

Catalogue Serveurs et Options HPE ProLiant



**Hewlett Packard
Enterprise**



**Prix Publics Indicatifs
au: 1er Décembre 2016**

AVERTISSEMENT : les prix inclus dans ce catalogue sont mentionnés à titre indicatif et susceptibles de changement sans préavis - les revendeurs HPE sont libres de pratiquer leurs propres prix.

SOMMAIRE

PROMOTIONS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Promotions HPE ProLiant Top Value | 3 |
|-----------------------------------|---|

PRODUITS

| | |
|---|----|
| Systèmes d'exploitation Microsoft Windows | 9 |
| Serveurs HPE MicroServer | 10 |
| Serveurs HPE ProLiant ML | 11 |
| Serveurs HPE ProLiant DL | 18 |
| Serveurs HPE ProLiant SL | 37 |
| Solutions HPE Apollo | 38 |
| Solution HPE ProLiant Moonshot | 43 |
| Serveurs HPE ProLiant BL | 44 |
| Infrastructure HPE BladeSystem c-Class | 48 |
| Infrastructure HPE ConvergedSystems | 55 |
| Racks universels HPE | 61 |
| Ecrans, claviers, consoles KVM et série HPE | 66 |
| Unités de distribution électrique HPE | 67 |
| Onduleurs HPE | 70 |
| Logiciels d'administration | 72 |
| Licences et support Microsoft pour HPE ProLiant | 77 |
| Virtualisation Microsoft Hyper-V | 78 |
| Souscription et support Linux pour HPE ProLiant | 79 |
| Virtualisation VMware pour HPE ProLiant | 83 |
| Cloudera | 87 |

OPTIONS

| | |
|---|-----|
| Barettes mémoires HPE | 92 |
| Disques durs et contrôleurs disques HPE | 93 |
| Cartes réseaux HPE | 99 |
| Options spécifiques HPE | 101 |
| Kits processeurs HPE | 105 |

Guide d'utilisation

N = nouveau produit
k = hausse de prix
m = baisse de prix

Promotions Top Value Serveurs HPE ProLiant - Septembre 2016

Les "best-sellers" du marché, à un prix exceptionnel
 Les dernières technologies
 Disponibles en permanence

Top Value HPE ProLiant

MicroServer Gen8 : Idéal pour la sauvegarde, la restauration et la centralisation des données des PME , TPE, PMI

| | | |
|--------|--|-------|
| P9B70A | Serveur HPE ProLiant MicroServer Gen8 Intel® Core i3-3240 (3,4 GHz 3Mo deux cœurs 17 W) 1x4Go U-DIMM Smart Array B120i 1x1To LFF SATA 7.2k cage 4 disques LFF SATA non hot plug DVD-RW 200 W Top Value | 484 € |
|--------|--|-------|

ML10 Gen 9 : Idéal pour le partage de fichiers, d'impressions, la sécurité des données ...

| | | |
|------------|---|-------|
| 838123-425 | Serveur HPE ProLiant ML10 Gen9 Intel® Xeon® E3-1225 v5 (3,3 GHz 8 Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go R-DIMM 2x1To SATA LFF 7,2k cage 4 disques LFF Non Hot Plug DVD-RW 300W Top Value | 500 € |
|------------|---|-------|

ML30 Gen 9 : Idéal pour le partage de fichiers, d'impressions, la sécurité des données ...

| | | |
|--------|---|-------|
| P9H90A | Serveur HPE ProLiant ML30 Gen9 Intel® E3-1220v5 (3 GHz 8Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go/ 2 Disques Sata 1To cage 4 Disque LFF Hot Plug DVD-ROM RW / 2x1Go / 1 NHP Fan / 350W Top Value | 664 € |
|--------|---|-------|

ML110 Gen9 : Idéal pour le partage de fichiers, d'impressions, la sécurité des données ...

| | | |
|--------|---|-------|
| Q0D76A | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM Smart Array P440 4G cage 8 disques LFF Hot Plug DVD RW | 892 € |
|--------|---|-------|

ML150 Gen9 : Serveur bi-processable le plus économique pour la messagerie, le web ...

| | | |
|--------|--|-------|
| Q0D77A | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array H240 cage 4 disques LFF Hot Plug | 780 € |
|--------|--|-------|

ML350 Gen9 : Serveur bi-processable le plus évolutif et le plus complet pour toutes les applications (bases de données, virtualisation...)

| | | |
|------------|--|---------|
| 835847-425 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v4 (2,1 GHz 20 Mo huit cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM 2x300Go SAS SFF Smart Array P440ar/2G LFF DVD-RW 2x500W Platinum Hot Plug Top Value | 1 800 € |
|------------|--|---------|

DL20 Gen9 : Serveur monoprocesseur pour les applications dédiées, l'hébergement internet des TPE, PME

| | | |
|------------|--|-------|
| 830701-425 | Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 Intel® Xeon® E3-1220 v5 (3GHz 8Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go R-DIMM Smart Array B140i cage 2 disques LFF non Hot-Plug 290W Top Value | 651 € |
|------------|--|-------|

** Attention – Suite à des changements d'alimentation sur ces plateformes, certaines machines pourraient être livrées avec des alimentations 150W au lieu de 200W (cas du

Promotions Top Value Serveurs HPE ProLiant - Septembre 2016 (suite)

DL160 Gen9: Serveur de fichiers et d'impressions, pour le stockage haute densité ...

| | | |
|---------------|--|----------------|
| Q0K20A | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 E5-2620v4 (2,1GHz 20 Mo 8 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM HPE H240 Smart Array cage 8 disques SFF Hot Plug TV | 1 300 € |
|---------------|--|----------------|

DL360 Gen9: Serveur pour le stockage haute densité, les applications d'entreprise, la virtualisation...

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| 861542-425 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) 1 Processeur 2x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug 4 ports Ethernet 1Go alimentation 500W FlexSlot x2 Platinum garantie 3 ans J+1 | 1 833 € |
|-------------------|--|----------------|

DL380 Gen9: Performance, fiabilité, disponibilité, le DL380, serveur le plus vendu au monde répond à tous vos besoins applicatifs

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| 843556-425 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v4 (2,1 Ghz 20Mo huit cœurs 85W) 1P 1x16Go R-DIMM Smart Array P440ar/2Go cage 8 disques SFF SAS/SATA Hot Plug DVD-RW 500W Platinum Top Value | 1 267 € |
|-------------------|---|----------------|

DL180 Gen9 : Serveur pour les applications d'entreprise, la virtualisation des PME...

| | | |
|---------------|---|----------------|
| Q0K21A | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM Smart Array P840 4G cage 12 disques LFF Hot Plug | 1 500 € |
|---------------|---|----------------|

* Contactez votre grossiste ou revendeur HPE pour plus d'informations sur les promotions.

Promotions Top Value Logiciels HPE ProLiant - Septembre 2016

La licence Insight Control à prix imbattable

| | | |
|-----------------|---|--------|
| C6N28AVE | Licence électronique HPE Insight Control support et maj 1 an 24 x 7 Top value | 300,00 |
|-----------------|---|--------|

N'oubliez pas les systèmes d'exploitation Windows !

| | | |
|-------------------|---|----------|
| 748920-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation ROK | 200,00 |
| 748919-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials ROK | 345,00 |
| 748921-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard ROK | 680,00 |
| 748922-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK | 4 600,00 |
| 854550-051 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK - avec droit de réaffectation | 5 815,00 |
| 701587-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Essentials ROK - jusqu'à 2 CPU | 345,00 |
| 701595-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Standard ROK - 2 CPU | 680,00 |
| 701600-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Datacenter ROK - 2 CPU | 4 600,00 |
| 701591-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Foundation ROK 1 CPU Max | 200,00 |

Les CALs sont disponibles par utilisateurs ou par ordinateurs ci-dessous

Packs de licences d'accès utilisateurs et devices pour Windows Server 2012 (1)

| | | |
|-------------------|---|----------|
| 759562-B21 | Licence d'accès 50 utilisateurs Windows Server 2012 | 1 600,00 |
| 759561-B21 | Licence d'accès 10 utilisateurs Windows Server 2012 | 320,00 |
| 759564-B21 | Licence d'accès 50 devices Windows Server 2012 | 1 190,00 |
| 759563-B21 | Licence d'accès 10 devices Windows Server 2012 | 245,00 |
| 701606-A21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Windows Server 2012 | 160,00 |
| 701607-A21 | Licence d'accès 5 devices Windows Server 2012 | 125,00 |
| 701608-A21 | Licence d'accès 1 utilisateur Windows Server 2012 | 35,00 |
| 701609-A21 | Licence d'accès 1 devices Windows Server 2012 | 25,00 |

Packs de licences utilisateurs et devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Server 2012

| | | |
|-------------------|--|--------|
| 701604-A21 | Licence 5 devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 | 495,00 |
| 701605-A21 | Licence 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 | 645,00 |

Packs de licences clients Remote Desktop Services (Terminal Services) pour Windows Server 2008 et 2008 R2

| | | |
|-------------------|--|------|
| 599190-B21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2008 R2* | #N/A |
|-------------------|--|------|

| | | |
|-------------------|--|--------|
| 644261-B21 | Pack de 1 licence utilisateur pour SBS 2011 Standard Edition (1 CAL) | 50,00 |
| 644265-B21 | Pack de 5 licences utilisateurs pour SBS 2011 Standard Edition (5 CAL) | 230,00 |
| 644273-B21 | Pack de 5 licences utilisateurs pour le Complément Premium SBS 2011 Standard (5 CAL) multilingue | 280,00 |

* Contactez votre grossiste ou revendeur HPE pour plus d'informations sur les promotions.

(*) Offre valable dans la limite des stocks disponibles

... Et n'oubliez pas les services associés!

Promotions Top Value VMware - Septembre 2016

La solution de virtualisation leader au meilleur prix !



HPE vous propose le logiciel de virtualisation leader du marché, à prix et avantages imbattables :

- Support 3 ans 24x7 en standard, au prix du support 9x5
- Support guichet unique chez HPE (level 1 et 2) : 1 seul numéro à appeler pour résoudre l'incident serveur de virtualisation
- en option, solution d'administration intégrée HP Insight Control pour VMware vCenter Server
- offert : une formation en ligne pour débiter sur la virtualisation
- acquisition en guichet unique d'une solution complète : serveur, stockage, réseau, hyperviseur, OS, installation, support, formation...

| | | |
|----------|---|----------|
| P9U13AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise Plus 1P Support Sns 1 an | 3 269,50 |
| P9U14AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise Plus 1P Support Sns 3 ans | 4 351,75 |
| P9U15AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise Plus 1P Support Sns 5 ans | 5 339,75 |
| BD714AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 1P support SnS 1 an 24 x 7 | 2 483,00 |
| BD715AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 3 321,50 |
| BD514AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 1P support SnS 5 ans 24 x 7 | 4 075,50 |
| P9U01AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 1 an | 455,00 |
| P9U02AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 3 ans | 715,00 |
| P9U04AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 1 an | 535,00 |
| P9U05AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 3 ans | 795,00 |

D'autres promotions sont en cours, merci de contacter wassim.ben-yahya@hpe.com pour toutes informations complémentaires

Pourquoi VMware en OEM HPE ?



- = **Augmenter vos atteintes de seuils Serveurs HPE**
- = **Tarifs compétitifs** pour vos clients PME
- = **Support HPE inclus** en 24/7
- = **Guichet unique** pour Hardware & VMware
- = **Licences transférables** (sur tous les serveurs HPE et autres)



- Réduction du coût de possession
- Meilleure disponibilité des applications
- Optimisation et Gain d'espace
- Gestion simple
- Optimisation des ressources

* Contactez votre grossiste ou revendeur HPE pour plus d'informations sur les promotions.

Les Offres de Service HPE (anciennement Care Pack)

INTRODUCTION

Le Packaged Support Services est une extension de service qui permet :

- D'étendre la durée de la garantie
- D'augmenter le niveau de service de la garantie
- De fournir des services complémentaires



NIVEAUX DE SERVICE DISPONIBLES

C'est le moyen le plus simple et rapide d'assurer le support de vos matériels HPE pour 3, 4 ou 5 ans. Lors de l'achat de matériel, il vous suffit de rajouter une référence en fonction du niveau de service attendu :

| | Inter J+1 9x5 ou NBD | Inter 4H 24x7 | DRG 6H 24x7 |
|-------------------------|---|---|---|
| Jours de service | Lundi au Vendredi Hors jours fériés | Lundi au Dimanche | Lundi au Dimanche |
| Horaires d'intervention | 8h – 17h | 0h – 24h | 0h – 24h |
| Niveau de service | Intervention sur site le Jour ouvré suivant l'enregistrement de l'appel | Intervention sur site dans les 4h suivant l'enregistrement de l'appel | <u>Réparation</u> dans les 6 heures suivant l'enregistrement de l'appel |

SEPT GRANDES FAMILLES de services

1) Installation et déploiement

- Installation simple (déballage, mise en place et tests de base)
- Installation et démarrage (déballage, mise en place et test jusqu'au prompt OS)
- Installation customisée: personnalisez votre installation

2) Foundation Care

Support Réactif Matériel et logiciel HPE pour diagnostiquer et dépanner les infrastructures
3 niveaux de service:

- Intervention sur site le jour ouvré suivant (NBD).
- Intervention sous 4 heures , en 24X7.
- Délai de réparation garanti (sous 6h , en 24X7)

3) Proactive Care

Support préventif reposant pour aider les clients à garder leur environnement stable et performant en prévenant les incidents pouvant induire un temps d'arrêt; **l'installation d'Insight Remote Support (IRS)** est un prérequis pour bénéficier de cette offre. Ainsi que les 3 niveaux de service identique à l'offre Foundation Care

4) Proactive Care Advanced

Support proactif pour prévenir les incidents pour augmenter la disponibilité des infrastructures.
Niveau de service identique au Proactif Care, plus :

- **Un responsable de compte HPE (ASM)** pour permettre au client d'optimiser son infrastructure
- Gestion des incidents améliorée (numéro d'appel dédié à l'offre, suivi des incidents de sévérité 1)
- 10 crédits par équipement pour faire intervenir des spécialistes HPE sur site

5) Datacenter Care

Accompagnement sur mesure du client dans la gestion et l'évolution de sa solution grâce à un service personnalisé, et maintient de son infrastructure en conditions opérationnelles.

Niveau de service identique au Proactif Care Advanced, plus :

- **Une équipe de compte dédiée chez le client**
- **Un responsable technique de compte (TAM)**
- **Un spécialiste matériel Datacenter (DHS)** hautement qualifié et certifié

6) Post Garantie (uniquement pour les produits volume)

1 ou 2 années supplémentaires, à la fin de la garantie ou du service HPE.

7) Formation

1 référence services correspondant à un budget formation, à consommer sur tout le catalogue HPE Formation.

Tous les descriptifs sont sur le site internet public dédié aux services HPE (anciennement Care Pack) :

<http://ssc.hpe.com/portal/site/ssc> <---- PAR ICI !\!

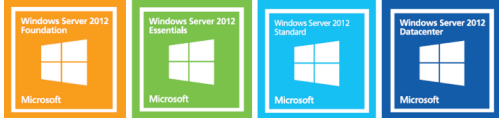
Systèmes d'exploitation Microsoft Windows

L'offre ROK (Reseller Option Kit) vous permet d'acheter directement chez HPE les systèmes d'exploitation Microsoft dont vous avez besoin pour les serveurs HPE ProLiant. Le ROK vous permet de bénéficier des tarifs OEM de HPE pour une offre extrêmement compétitive.

Cette **solution simple** qui vous permet :

- >> De bénéficier de prix très attractifs (basés sur les tarifs OEM HPE)
- >> D'avoir un point de contact unique : Le support HPE pour le matériel ET le système d'exploitation
- >> De profiter de **90 jours de support gratuit** pour l'installation et le paramétrage

Reseller Option Kits Windows Server



Plus d'infos sur les différentes éditions page suivante.

Windows Server 2012 R2

| | |
|------------|---|
| 748920-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation ROK |
| 748919-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials ROK |
| 748921-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard ROK |
| 748922-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK |
| 759562-B21 | Licence d'accès 50 utilisateurs Windows Server 2012 |
| 759564-B21 | Licence d'accès 50 devices Windows Server 2012 |
| 759561-B21 | Licence d'accès 10 utilisateurs Windows Server 2012 |
| 759563-B21 | Licence d'accès 10 devices Windows Server 2012 |
| 701606-A21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Windows Server 2012 |
| 701607-A21 | Licence d'accès 5 devices Windows Server 2012 |
| 701608-A21 | Licence d'accès 1 utilisateur Windows Server 2012 |
| 701609-A21 | Licence d'accès 1 devices Windows Server 2012 |
| 701605-A21 | Licence 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 |
| 701604-A21 | Licence 5 devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 |
| 854550-051 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK - avec droit de réaffectation |
| 701591-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Foundation ROK |
| 701587-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Essentials ROK |
| 701595-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Standard ROK |
| 701600-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Datacenter ROK |
| 759562-B21 | Licence d'accès 50 utilisateurs Windows Server 2012 |
| 759564-B21 | Licence d'accès 50 devices Windows Server 2012 |
| 759561-B21 | Licence d'accès 10 utilisateurs Windows Server 2012 |
| 759563-B21 | Licence d'accès 10 devices Windows Server 2012 |
| 701606-A21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Windows Server 2012 |
| 701607-A21 | Licence d'accès 5 devices Windows Server 2012 |
| 701608-A21 | Licence d'accès 1 utilisateur Windows Server 2012 |
| 701609-A21 | Licence d'accès 1 devices Windows Server 2012 |
| 701605-A21 | Licence 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 |
| 701604-A21 | Licence 5 devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 |

Windows Server 2008 R2

| | |
|------------|---|
| 589256-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition version multilingue 5 utilisateurs* |
| 599190-B21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2008 R2* |

Windows Server 2016

| | |
|------------|---|
| 871148-051 | Licence Microsoft ROK Windows Server 2016 Standard (16 coeurs) |
| 871153-051 | Licence Microsoft ROK Windows Server 2016 Datacenter (16 coeurs) |
| 871154-051 | Licence Microsoft ROK Windows Server 2016 Datacenter - drois de réaffectation (16 coeurs) |
| 871159-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Standard (+2coeurs) |
| 871158-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Standard (+4coeurs) |
| 871157-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Standard (+16coeurs) |
| 871168-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Datacenter (+2coeurs) |
| 871167-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Datacenter (+4coeurs) |
| 871166-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Datacenter (+16coeurs) |
| 871175-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 1 Utilisateur |
| 871176-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 1 Device |
| 871232-A21 | CAL RDS Microsoft Windows Server 2016 - 5 Utilisateurs |
| 871233-A21 | CAL RDS Microsoft Windows Server 2016 - 5 Devices |
| 871177-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 5 Utilisateurs |
| 871178-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 5 Devices |
| 871179-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 10 Utilisateurs |
| 871180-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 10 Devices |
| 871181-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 50 Utilisateurs |
| 871182-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 50 Devices |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Systèmes d'exploitation Microsoft Windows (SUITE)

Windows Server 2012 Foundation

Microsoft

Mise en réseau et partage des ressources

Exécution d'Applications Métiers

Exécution de service web

Console d'administration simplifiée

Déploiement d'Applications Stratégiques

Haute disponibilité

Droit d'instance virtuelle 0

Messagerie d'entreprise (Exchange)

Nombre d'utilisateurs maximum 15

Besoin de CAL par utilisateur ou poste Non

15 CAL Incluses

Windows Server 2012 Essentials

Microsoft

Mise en réseau et partage des ressources

Exécution d'Applications Métiers

Exécution de service web

Console d'administration simplifiée

Déploiement d'Applications Stratégiques

Haute disponibilité

Droit d'instance virtuelle Virtualisable

Messagerie d'entreprise (Exchange) Via Office 365 (en option)

Nombre d'utilisateurs maximum 25

Besoin de CAL par utilisateur ou poste Non

25 CAL Incluses

Windows Server 2012 Standard

Microsoft

Mise en réseau et partage des ressources

Exécution d'Applications Métiers

Exécution de service web

Console d'administration simplifiée

Déploiement d'Applications Stratégiques

Haute disponibilité

Droit d'instance virtuelle 2

Messagerie d'entreprise (Exchange)

Nombre d'utilisateurs maximum Illimité

Besoin de CAL par utilisateur ou poste Oui

CAL non Incluses

Windows Server 2012 Datacenter

Microsoft

Mise en réseau et partage des ressources

Exécution d'Applications Métiers

Exécution de service web

Console d'administration simplifiée

Déploiement d'Applications Stratégiques

Haute disponibilité

Droit d'instance virtuelle Illimité

Messagerie d'entreprise (Exchange)

Nombre d'utilisateurs maximum Illimité

Besoin de CAL par utilisateur ou poste Oui

CAL non Incluses

Reseller Option Kits Windows Small Business (SBS) 2011

Windows Small Business Server 2011 Standard

| | |
|-------------------|--|
| 644261-B21 | Pack de 1 licence utilisateur pour SBS 2011 Standard Edition (1 CAL) |
| 644265-B21 | Pack de 5 licences utilisateurs pour SBS 2011 Standard Edition (5 CAL) |
| 644269-B21 | Pack de 1 licence utilisateur pour le Complément Premium SBS 2011 Standard (1 CAL) |
| 644273-B21 | Pack de 5 licences utilisateurs pour le Complément Premium SBS 2011 Standard (5 CAL) multilingue |

Disponibles uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Droits de rétrogradation (ou downgrade): les licences Windows Server autorisent l'exécution d'une version antérieure ou d'une édition inférieure de Windows Server.

Pour plus d'informations:

www.microsoft.com/france/serveur/windowsserver/windows-server-2008-r2/retrogradation.aspx.

Pour réaliser un downgrade d'une licence HPE ROK OEM:

<http://www.HPE.com/go/wsdowngrade>

HPE ProLiant MicroServer

HPE ProLiant MicroServer Gen8

HPE ProLiant MicroServer Gen8 est le parfait premier serveur pour les micro entreprises, PMI, PME et professions libérales: silencieux, économique, cube compact. Son + : un switch optionnel sur mesure pour une connectivité 8 ports 1Gb des employés sur le réseau ou qui font du home office.

Attention: souris et clavier ne sont pas fournis avec le serveur HPE ProLiant MicroServer

à Pour en savoir plus :

<http://www.HPE.com/support/MicroServerGen8>

Le MicroServer NAS et professionnel nouvelle génération: toutes les caractéristiques d'un serveur sans avoir besoin d'un espace Datacenter



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Ultra Micro Tour (23.24x 22.97 x 24.51 cm) |
| Processeurs | Dual Core Intel® Celeron® G1610T/Intel® |
| Chipset | Intel® C204 Chipset |
| Mémoire | Jusqu'à 16 Go de mémoire DDR3 PC3-12800E Unbuffered |
| Réseau | Port Ethernet 1Gb dual port 332i |
| Lecteurs de media | Lecteur DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | Contrôleur Smart Array B120i |
| Stockage disque | Jusqu'à 4 disques SATA LFF non hot-plug (16 To de |
| Connecteurs | 1 PCI-Express 16X |
| Alimentation | 150 W |
| Ventilateurs | 1 (non redondant) |
| Administration | HPE iLO Management Engine en option (iLO 4) |
| Garantie | 1 an pièces (1,0,0) |

| | | | |
|---------------|---|---------------|----------|
| 819185-421 | Serveur HPE ProLiant MicroServer Gen8 Intel® Celeron® G1610T (2.3 Ghz-2 Mo - 2 cœurs -35W) 1x4 Go U-DIMM Smart Array B120i cage 4 disques LFF SATA non hot-plug 200W | 480,00 | |
| F9A40A | Serveur HPE ProLiant MicroServer Gen8 Intel® Xeon® E3-1220L v2 (2.3 GHz-3 Mo deux cœurs-17W) 1x8 Go U-DIMM Smart Array B120i cage 4 disques LFF SATA non hot plug 200W ** | 625,00 | |
| P9B70A | Serveur HPE ProLiant MicroServer Gen8 Intel® Core i3-3240 (3,4 GHz 3Mo deux cœurs 17 W) 1x4Go U-DIMM Smart Array B120i 1x1To LFF SATA 7.2k cage 4 disques LFF SATA non hot plug DVD-RW 200 W Top Value | 484,00 | m |

** Attention – Suite à des changements d'alimentation sur ces plateformes, certaines machines pourraient être livrées avec des alimentations 150W au lieu de 200W.

Veillez contacter votre grossiste dès réception de votre machine et avant son utilisation si toutefois vous souhaitez obtenir un remplacement de votre machine par une alimentation de 200W.

Services HPE pour ProLiant MicroServer Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|---|--------|----------|
| UR508E | Care Pack Installation ProLiant MicroServer | 184,00 | |
| U2EG0E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 | 262,00 | k |
| U2EH2E | HPE 5 ans Foundation Care NBD | 242,00 | k |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

HPE ProLiant ML10

Serveur HPE ProLiant ML10 v2

Le ML10 v2 est un serveur monoprocesseur entrée de gamme pour les TPE/PME. Ce serveur est idéal pour les petits environnements de business traditionnels tels que fichiers et impression, messagerie à prix réduit.

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/servers/ml10



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour (4 U) |
| Processeurs | Intel® Pentium® G3240 deux cœurs; Intel® Core® i3 (2 cœurs) ou Intel® Xeon® E3- |
| Interconnexion | Intel® C222 Chipset |
| Mémoire | Jusqu'à 32 Go de mémoire DDR3 PC3-12800E Unbuffered |
| Réseau | |
| Lecteurs de media | Lecteur DVD-ROM ou DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | RAID SATA HP Smart Array B120i intégré |
| Stockage disque | Jusqu'à 4 disques SATA 3,5" (LFF) non hot plug |
| Connecteurs | 4 PCI-Express (2 x Gen2 et 2 x Gen3) 4 Ports USB 2.0 (2 à l'arrière, 2 en face avant) |
| Alimentation | 350 W (non redondant) |
| Administration | HP iLO4 intégré et HP Insight Control (en option) |
| Garantie | 1 an sur site |

| | | |
|------------|---|--------|
| 814485-421 | Serveur HPE ProLiant ML10 v2 Intel® Core i3-4150 (3,5 GHz - 3Mo -2 cœurs 54W) 1x4Go UDIMM cage 4 LFF non hot-plug 350W * | 430,00 |
| 814483-421 | Serveur HPE ProLiant ML10 v2 Intel® Pentium G3240 (3,1 GHz - 3Mo -2 cœurs 54W) 1x4Go UDIMM cage 4 LFF non hot-plug 350W * | 285,00 |

Services HPE pour ProLiant ML10

La liste ci-dessous n'inclut pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|--------|
| U6G21E | Installation ProLiant ML310e/ML10v2 Gen9 | 427,00 |
| U2GU3E | HPE 3 ans 24x7 ML10 Foundation Care | 348,00 |
| U7Z56E | HPE 3 ans Procure Intervention sur site jour ouvré suivant | 388,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Serveur HPE ProLiant ML10 Gen9

Le ML10 Gen9 est un serveur monoprocesseur entrée de gamme pour les TPE/PME. Ce serveur est idéal pour les petits environnements de business traditionnels tels que fichiers et impression, messagerie à prix réduit.

à Pour en savoir plus :

www.hpe.com/servers/ml10



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour (4 U) |
| Processeurs | Intel® Xeon E3-1225v5; Intel® Pentium G4400+D16 |
| Interconnexion | Chipset Intel® C236 |
| Mémoire | Jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4 Unbuffered |
| Réseau | Connection ethernet Intel® I219-LM |
| Lecteurs de media | Lecteur DVD-ROM ou DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | Intel RST SATA RAID intégré |
| Stockage disque | Jusqu'à 6 disques SATA 3,5" (LFF) non hot plug |
| Connecteurs | 4 PCI-Express Gen3 4 Ports USB 3.0 (4 à l'arrière) - 3 Ports USB 2.0 (2 avant, 1 interne) |
| Alimentation | 300 W (non redondant) |
| Administration | Intel® Active Management Technology (AMT 11.0) |
| Garantie | 1 an sur site |

| | | | |
|------------|---|--------|---|
| 837826-421 | Serveur HPE ProLiant ML10 Gen9 Intel® Pentium® G4400 (3,3 GHz 3 Mo deux cœurs 54W) 1x4Go R-DIMM cage 4 LFF non hot plug DVD-RW 300 W | 285,00 | m |
| 837829-421 | Serveur HPE ProLiant ML10 Gen9 Intel® Xeon® E3-1225v5 (3,3 GHz 8 Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go R-DIMM 1 To SATA cage 4 LFF non hot plug 300 W | 575,00 | k |
| 838123-425 | Serveur HPE ProLiant ML10 Gen9 Intel® Xeon® E3-1225 v5 (3,3 GHz 8 Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go R-DIMM 2x1To SATA LFF 7,2k cage 4 disques LFF Non Hot Plug DVD-RW 300W Top Value | 500,00 | m |

Services HPE pour ProLiant ML10

La liste ci-dessous n'inclut pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|--------|
| U6G21E | Installation ProLiant ML310e/ML10v2 Gen9 | 427,00 |
| U2GU3E | HPE 3 ans 24x7 ML10 Foundation Care | 348,00 |
| U7Z56E | HPE 3 ans Procure Intervention sur site jour ouvré suivant | 388,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

HPE ProLiant ML30

Serveur HPE ProLiant ML30 Gen9

Le dernière génération HP ProLiant ML30 Gen9 est le serveur idéal pour les agences de grands comptes ou PME cherchant un serveur dédié aux groupes de travail et applications d'infrastructure haute performance, évolutif, sécurisé avec administration avancée.

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour ou rack 5 U |
| Processeur | Intel® Xeon® E3-1200 v5 Series (2 ou 4 cœurs), Intel® Pentium® ou Intel® Core-i3 (deux cœurs) |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 64 Go de DDR4 UDIMM |
| Réseau | 2 ports 1 GbE intégrés |
| Lecteurs de media | Lecteur de DVD-ROM ou DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | HPE Dynamic Smart Array B140i |
| Stockage disque | Jusqu'à 8 disques 2,5" (SFF) ou 4 disques 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | 4 : 1 PCI-Express G3 16X, 1 PCI-Express G3 8X, 2 PCI-Express G3 4X 10 ports USB : 4 en façade, 4 à l'arrière, 2 internes Connecteurs SD-HC interne; 1 vidéo à l'arrière |
| Alimentation | 350 W ou 450 W avec option de redondance |
| Ventilateurs | 1 non redondant et non hot plug |
| Administration | Interface iLO Management Engine Standard (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System, iLO Federation), support de l'administration HP Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 3 ans pièces dont 1 an sur site |

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 824379-421 | Serveur HP ProLiant ML30 Gen9 Intel® Xeon® E3-1220 v5 (3 GHz 8Mo quatre cœurs 80W) 1x4Go R-DIMM Smart Array B140i cage 4 disques SATA LFF hot plug 350W | 855,00 | # |
| 830893-421 | Serveur HP ProLiant ML30 Gen9 Intel® Xeon® E3-1240 v5 (3,5 GHz 8Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go R-DIMM Smart Array B140i cage 4 disques SATA LFF hot plug 460W | 1 335,00 | k |
| P9H90A | Serveur HPE ProLiant ML30 Gen9 Intel® E3-1220v5 (3 GHz 8Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go 2x1 To SATA cage 4 Disque LFF Hot Plug DVD-RW 350W Top Value | 664 € | |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

HPE ProLiant ML110

Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9

Serveur monoprocesseur évolutif et d'entrée de gamme dernière génération. Fiable et performant, il est idéal pour les besoins d'évolution des sites distants, professions libérales, PME-PMI et serveurs d'agences (partage de fichier, impression, petits groupes de travail et accès internet), administrable à distance grâce à la puce d'admistration ILO Management Engine

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/servers/ml110



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour (4 U) |
| Processeurs | Intel® Xeon® série E5-2600 (quatre, six, huit et dix cœurs) et E3-1600 v3 quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® C610 |
| Mémoire | Jusqu'à 256 Go de mémoire DDR4 (8 emplacements) |
| Réseau | 2 ports Ethernet Gigabit intégrés (Broadcom 5717C0) |
| Lecteurs de media | Lecteur DVD-ROM ou DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | RAID SATA HP Smart Array B140i intégré |
| Stockage disque | Jusqu'à 8 disques SATA ou SAS 3,5" (LFF) ou 16 disques 2,5" (SFF) hot-plug ou non |
| Connecteurs | 5 PCI-Express Gen3 8 Ports USB (4 à l'arrière, 2 en face avant, 2 en interne) Connecteur SD interne |
| Alimentation | 350 W ou 550 W ou 750 W (redondance en option) |
| Ventilateurs | 2 (non redondants) |
| Administration | iLO Management Engine 4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System, iLO Mobile App), support de l'administration HP Insight Control et |
| Garantie | 3 ans pièces dont 1 an sur site |

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 777161-421 | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM cage 4 disques LFF hot-plug 550W | 1 360,00 | # |
| 777160-421 | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) 1x4Go R-DIMM cage 4 disques LFF non hot-plug 350W | 955,00 | # |
| 838502-421 | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 8 Go RDIMM B140i cage 4 LFF NHP 350W | 1 025,00 | # |
| 838503-421 | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 8 Go RDIMM B140i cage 4 LFF Hot Plug 350W | 1 360,00 | # |
| 794994-425 | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6 GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x4Go R-DIMM Smart Array B140i LFF 7,2k cage 4 disques LFF DVD-RW 350W Top Value | 780,00 | # |
| Q0D76A | Serveur HPE ProLiant ML110 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (2,4GHz 10Mo 8 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM Smart Array P440 4G cage 8 disques SFF | 892,00 | # |

Services HPE pour ProLiant ML110 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|--------|
| U4444E | Care Pack Installation ProLiant ML110 Gen9 | 427,00 |
| U2GU3E | HPE 3 ans 24x7 ML10 Foundation Care | 348,00 |
| U7Z56E | HPE 3 ans Procure Intervention sur site jour ouvré suivant | 388,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagé.

HPE ProLiant ML310

Serveur HPE ProLiant ML310e Gen8 v2

Serveur monoprocesseur évolutif et d'entrée de gamme dernière génération. Fiable et performant, il est idéal pour les besoins d'évolution des sites distants, professions libérales, PME-PMI et serveurs d'agences (partage de fichier, impression, petits groupes de travail et accès internet), administrable à distance grâce à la puce d'administration ILO Management EngineA

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/servers/ml310e-gen8v2



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Tour (4 U) |
| Processeurs | Intel® Xeon® série E3-1200 v3 quatre cœurs |
| Interconnexion | Bus système jusqu'à 1333 MHz |
| Mémoire | Jusqu'à 32 Go de mémoire DDR3 Unbuffered |
| Réseau | 2 ports Ethernet Gigabit intégrés (332i) |
| Lecteurs de media | Lecteur DVD-ROM ou DVD-RW selon modèle |
| Contrôleur disque | RAID SATA HP Smart Array B120i intégré |
| Stockage disque | Jusqu'à 4 disques SATA ou SAS 3,5" (LFF) ou 8 disques 2,5" (SFF) non hot-plug ou |
| Connecteurs | 4 (2 PCI-Express Gen2 et 2 PCI-Express Gen3) 8 Ports USB (4 à l'arrière, 4 en face avant, 2 en interne) Connecteur TPM interne |
| Alimentation | 350 W (non redondant) ou 460 W Gold (redondance en option) |
| Ventilateurs | 2 (non redondants) |
| Administration | iLO Management Engine 4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System, iLO Mobile App), support de l'administration HP Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 1 an sur site |

| | | |
|------------|--|----------|
| 768729-051 | Serveur HPE ProLiant ML310e Gen8 v2 Intel® Xeon E3-1241v3 (3,4 Ghz- 8Mo quatre cœurs-80W) 1x8 Go U-DIMM Smart Array B120i 1x 500 Go LFF SATA 7.2k hot plug cage 4 disques DVD-RW 1x460W* | 1 280,00 |
| 712329-051 | Serveur HPE ProLiant ML310e Gen8 v2 Intel® Xeon E3-1220v3 (3,1 Ghz- 8Mo quatre cœurs- 80W) 1x4 Go U-DIMM Smart Array B120i cage 4 disques LFF SATA hot plug DVD-RW 1x350W* | 840,00 |
| 712329-421 | Serveur HPE ProLiant ML310e Gen8 v2 Intel® Xeon E3-1220v3 (3,1 GHz - 8 Mo quatre cœurs 80W) / 1x8 Go UDIMM / HPE Smart Array B120i / cage 4 disques hot plug LFF 350W* | 840,00 |
| 768748-421 | Serveur HPE ProLiant ML310e Gen8 v2 Intel® Core™ i3-4150 (3,5 Ghz- 3Mo deux cœurs 54W) / 1x8 Go UDIMM / HPE Smart Array B120i / cage 4 disques hot plug LFF 350W* | 595,00 |
| 768729-421 | Serveur HPE ProLiant ML310e Gen8 v2 Intel® Xeon E3-1241v3 (3,4 Ghz- 8Mo quatre cœurs 80W) / 1x8 Go UDIMM / HPE Smart Array B120i / cage 4 disques hot plug LFF 460W* | 1 280,00 |

Services HPE pour ProLiant ML310e Gen8 v2

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|---|--------|
| U6G21E | Installation ProLiant ML310e/ML10v2 Gen9 | 427,00 |
| U2FR3E | HPE 3 ans 24x7 ML310e Foundation Care | 445,00 |
| U6F73E | HPE 3 ans intervention sur site 4h 24x7 ML310e proactive care service | 772,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

HPE ProLiant ML150

Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9

Ce nouveau modèle HP ProLiant ML150 Gen9 est le serveur idéal pour les PME, PMI, agences ou sites distants recherchant un serveur avec un ratio performance et coût optimisé. Il répond à tous les besoins d'applications d'entreprises traditionnelles.

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour ou rack 5 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® E5-2600 v3 douze, huit et six cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 256 Go de SDRAM ECC DDR4 Load Reduced ou Registered (16 |
| Réseau | 2 ports Ethernet Gigabit Broadcom 5717 intégrés |
| Lecteurs de media | En option lecteur de DVD-ROM ou DVD-RW |
| Contrôleur disque | HP Dynamic Smart Array B140i ou HP Host Bus Adapteur H240 |
| Stockage disque | Jusqu'à 16 disques 2,5" (SFF) ou 10 disques 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | 6 : 2 PCI-Express G3 16X, 4 PCI-Express G3 8X 8 ports USB : 2 en façade, 4 à l'arrière, 2 internes Connecteurs SD-HC et TPM internes |
| Alimentation | 550 W ou 800 haute efficacité universelle en option |
| Ventilateurs | selon modèle : 2 ou 3 non hot plug et non redondants |
| Administration | Interface iLO Management Engine Standard (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System, iLO Federation), support de l'administration HP Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 3 ans pièces dont 1 an sur site |

| | | |
|------------|---|----------|
| 776274-421 | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) 1x4Go R-DIMM Smart Array B140i cage 4 disques LFF non Hot-Plug 550W | 1 270,00 |
| 776275-421 | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array B140i cage 4 disques LFF Hot-Plug 550W | 1 490,00 |
| 776276-421 | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM Contrôleur H240 cage 8 disques SFF Hot-Plug 900W | 2 450,00 |
| 780848-425 | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x4Go R-DIMM Smart Array B140i 1x500Go SATA LFF Non Hot Plug cage 4 disques DVD-RW 550W Top Value | 870,00 |
| M0M28A | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM HP H240ar cage 4 disques LFF Hot Plug 550W Top Value | 1 050,00 |
| Q0D77A | Serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1GHz 20Mo 8 cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array H240 cage 4 disques LFF Hot Plug TV | 780,00 |

Services HPE pour ProLiant ML150 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|---|----------|
| U6D43E | Installation et mise en œuvre ProLiant ML150e | 1 740,00 |
| U7WR1E | 3 ans Foundation Care inter 4H 24x7 , HW et Collab Support , ML150 Gen9 | 967,00 |
| U7WT8E | 3 ans Inter 4-Hour 24x7 , Proactive Care ML150 Gen9 | 1 579,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Kits processeurs HPE pour ML150 Gen9

| | | |
|------------|---|----------|
| 726670-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8GHz - 10Mo - 8 cœurs 55W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 825,00 |
| 726644-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,6 GHz 30 Mo 10 cœurs 105 W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 1 750,00 |
| 726647-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,3 GHz 30 Mo 10 cœurs 105 W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 1 450,00 |
| 726650-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,6GHz - 20Mo - 8 cœurs 90W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 1 200,00 |
| 726653-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4GHz - 20Mo - 8 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 890,00 |
| 726657-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 630,00 |
| 726660-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 460,00 |
| 726663-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9 | 330,00 |

HPE ProLiant ML350

Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9

Le dernière génération HP ProLiant ML350 Gen9 est le serveur idéal pour les agences de grands comptes ou PME cherchant un serveur dédié aux groupes de travail et applications d'infrastructure haute performance, évolutif, sécurisé avec administration avancée.

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour ou rack 5 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® E5-2600 v3 dix-huit, seize, quatorze, douze, dix, huit et six |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 768 Go de SDRAM ECC DDR4 Load Reduced ou 384 Go de Registered (24 |
| Réseau | 4 ports Ethernet Gigabit 331i intégrés |
| Lecteurs de media | Lecteur de DVD-ROM ou DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | HP Flexible Smart Array P440ar 2 Go ou HP Dynamic Smart Array B140i |
| Stockage disque | Jusqu'à 48 disques 2,5" (SFF) ou 24 disques 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | 9 : 3 PCI-Express G3 16X, 1 PCI-Express G3 8X, 4 PCI-Express G3 4X, 1 PCI-Express G2 4X 8 ports USB : 2 en façade, 4 à l'arrière, 2 internes |
| Alimentation | Connecteurs SD-HC et TPM internes 500 ou 800 hot-plug haute efficacité universelle |
| Ventilateurs | selon modèle : 3 hot plug et non redondants ou 8 hot plug et redondants |
| Administration | Interface iLO Management Engine Standard (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System, iLO Federation), support de l'administration HP Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 3 ans sur site |

| | | | |
|------------|--|-----------------|----------|
| 765819-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,90 GHz - 15Mo six coeurs DDR4 85 W) 1x8 Go R-DIMM Smart Array B140i cage 8 disques LFF 500 W Platinum tour | 1 800,00 | |
| 765820-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,40 GHz - 15Mo six coeurs DDR4 85 W) 1x16 Go R-DIMM Smart Array P440ar/2 Go cage 8 disques SFF 500W Platinum tour | 2 670,00 | |
| 765821-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,40 GHz - 20 Mo huit coeurs DDR4 85 W) 2P 2x16 Go R-DIMM Smart Array P440ar/2 Go cage 8 disques SFF 2x800W Platinum rack | 4 450,00 | |
| 765822-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,30 GHz - 25Mo dix coeurs DDR4 105 W) 2P 2x16 Go R-DIMM Smart Array P440ar/2 Go cage 8 disques SFF 2x800W Platinum tour | 5 450,00 | |
| 835262-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit coeurs - 20 Mo - 85W) 8Go RDIMM B140i cage 8 disques LFF 500W Platinum | 1 810,00 | k |
| 835263-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit coeurs - 20 Mo - 85W) 16 Go RDIMM Smart Array P440ar 2Go cage 8 disques SFF 500W Platinum | 2 660,00 | k |
| 835264-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix coeurs - 25 Mo - 85W) 2P 2x16 Go RDIMM Smart Array P440ar 2 Go cage 8 disques SFF 2x800W Rack | 4 440,00 | k |
| 835265-421 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze coeurs - 30 Mo - 85W) 2x16 Go RDIMM Smart Array P440ar 2 Go cage 8 disques SFF 2x800W | 5 460,00 | k |
| L0A10A | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4GHz 15Mo six coeurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array P440ar/2G 2x300Go SAS SFF cage 8 disques SFF DVD-RW 500W Platinum Hot Plug | 1 985,00 | m |
| L0A11A | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz 15Mo six coeurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array P440ar/2G LFF DVD-RW 500W Platinum Hot Plug | 1 560,00 | m |
| 835847-425 | Serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v4 (2,1 GHz 20 Mo huit coeurs 85W) 1x16Go R-DIMM 2x300Go SAS SFF Smart Array P440ar/2G LFF DVD-RW 2x500W Platinum Hot Plug Top Value | 1 800,00 | k |

Services HPE pour ProLiant ML350 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|---|----------|
| U4522E | Installation ProLiant ML350(p) | 637,00 |
| U7BG1E | HPE 3 ans 24x7 ML350 Gen9 Foundation Care | 1 078,00 |
| U7BG4E | 3 ans ProCare Service 24x7 pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 770,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour ML350 Gen9 | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| 801225-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (2,6 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 135W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 805,00 m |
| 801226-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 310,00 m |
| 801228-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 785,00 m |
| 801229-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 480,00 m |
| 801230-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 225,00 m |
| 801231-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 910,00 m |
| 801232-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 645,00 m |
| 801233-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 470,00 m |
| 801234-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 350,00 m |
| 801250-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 715,00 m |
| 801251-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 840,00 k |
| 801252-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v4 (2,3 Ghz - dix-huit cœurs - 45 Mo - 145W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 3 670,00 k |
| 801253-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (2,1 Ghz - dix-huit cœurs - 45 Mo - 120W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 3 160,00 k |
| 801254-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v4 (3,2 Ghz - huit cœurs - 25 Mo - 135W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 685,00 k |
| 801255-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v4 (3,4 Ghz - six cœurs - 20 Mo - 135W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 090,00 k |
| 801256-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v4 (3,5 Ghz - quatre cœurs - 15 Mo - 135W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 355,00 k |
| 801257-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2,1 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 120W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 400,00 k |
| 801258-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 630,00 m |
| 801259-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v4 (2,2 Ghz - vingt-deux cœurs - 55 Mo - 145W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 5 700,00 k |
| 801271-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v4 (2,2 Ghz - vingt cœurs - 50 Mo - 135W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 4 590,00 k |
| 839989-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697Av4 (2,6 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 145W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 4 140,00 k |
| 726636-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,60 GHz - 30Mo douze cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 750,00 |
| 726639-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,50 GHz - 30Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 265,00 |
| 726642-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,30 GHz - 30Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 100,00 |
| 726645-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,60 GHz - 25Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 750,00 |
| 726648-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,30 GHz - 25Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 450,00 |
| 726651-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,60 GHz - 20Mo huit cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 200,00 |
| 726654-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,40 GHz - 20Mo huit cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 890,00 |
| 726658-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,40 GHz - 15Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 630,00 |
| 726661-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,90 GHz - 15Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 460,00 |
| 726664-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,60 GHz - 15Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 340,00 |
| 726668-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,80 GHz - 30Mo douze cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 680,00 |
| 726671-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,80 GHz - 20Mo huit cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 825,00 |
| 726674-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2,60 GHz - 35Mo quatorze cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 3 600,00 |
| 726677-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,30 GHz - 35Mo quatorze cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 3 100,00 |
| 726680-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (3,20 GHz - 20Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 630,00 |
| 726683-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3,40 GHz - 20Mo six cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 050,00 |
| 765794-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2,00 GHz - 35Mo quatorze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 2 350,00 |
| 781828-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (2,30 GHz - 45Mo dix-huit cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 5 590,00 |
| 781830-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (2,30 GHz - 40Mo seize cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 4 500,00 |
| 727055-B21 | Adaptateur ethernet 10Gb 2 ports 562 SFP+ | 680,00 m |
| 727054-B21 | Adaptateur ethernet 10Gb 2 ports 562 FLR-SFP+ | 640,00 m |

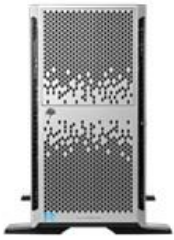
* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

Serveur HPE ProLiant ML350p Gen8 - plateforme obsolète

Nouvelle génération de serveur biprocesseur tour ou rack, idéal pour les agences de grands comptes ou PME cherchant un serveur dédié aux groupes de travail et applications d'infrastructure haute performance, évolutif, sécurisé avec administration avancée. Le modèle 'p' est la version la plus performante.

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/go/proliantgen8



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tour ou rack 5 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® E5-2600 huit, six, quatre ou deux cœurs Jusqu'à deux Intel® Xeon® E5-2600 v2 douze, dix, huit, six, quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 384 Go de SDRAM ECC DDR3 Registered ou 128 Go de Unbuffered |
| Réseau | 4 ports Ethernet Gigabit 331i intégrés |
| Lecteurs de media | Lecteur de DVD-ROM en standard |
| Contrôleur disque | HP Smart Array P420i avec cache en option |
| Stockage disque | Jusqu'à 24 disques 2,5" (SFF) ou 18 disques 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | 9 : 3 PCI-Express G3 16X, 1 PCI-Express G3 8X, 4 PCI-Express G3 4X, 1 PCI-Express 10 ports USB : 4 en façade, 4 à l'arrière, 2 internes Connecteurs SD-HC et TPM internes |
| Alimentation | 460, 750 ou 1200 W hot-plug haute efficacité universelle |
| Ventilateurs | 3 hot plug, non redondants en standard, 4 hot plug et redondants en option |
| Administration | Interface iLO management Engine Standard (inclus intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System), support de l'administration HP Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 3 ans sur site |

+ Disponibles en intégration usine (revendeurs Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® série E5-2600 et E5-2600 V2

Contactez votre revendeur ou commercial HP !

Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9

Le serveur HP ProLiant DL20 Gen9 est un serveur 1U alimenté par les processeurs Intel Xeon **E3-1200v5** et possède un design idéal combinant performance et évolutivité par rapport aux serveurs traditionnels monoprocesseurs. Il est proposé avec la dernière technologie de mémoire vive DDR4 et supporte HP OneView.

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 1U |
| Processeur | Monoprocesseur Intel® Xeon® série E3-1200 v5 Series, jusqu'à 4 cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | (4) DDR4, jusqu'à 2133MHz (64GB max) |
| Réseau | HPE Ethernet 2x1Gb + choix FlexibleLOM |
| Lecteurs de media | En option |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array ou HBA |
| Stockage disque | 4 x 2,5" (SFF) ou 2 x 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | Jusqu'à 2 PCIe 3.0 |
| Alimentation | 290W Standard non hot-plug / 900W Redondant |
| Ventilateurs | 2 hot plug/non redondants |
| Administration | HP OneView et iLO 4 |
| Garantie | 1 an pièces / 1 an main d'œuvre / 1 an sur site J+1 |

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------|
| 823556-B21 | Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 avec processeur Intel® Xeon® E3-1220 v5 (3.0 GHz / 4 cœurs / 8 MB / 80W) - 8Gb (1x8) - Contrôleur B140i - Chassis 2LFF - 290W | 850,00 | ## |
| 823559-B21 | Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 avec processeur Intel® Xeon® E3-1220 v5 (3.0 GHz / 4 cœurs / 8 MB / 80W) - 8Gb (1x8) - H240 - Chassis 4SFF - 290W | 1 290,00 | ## |
| 823562-B21 | Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 avec processeur Intel® Xeon® E3-1240 v5 (3.5 GHz / 4 cœurs / 8 MB / 80W) - 8Gb (1x8) - H240 - Chassis 4SFF - 1 x 900W avec kit de redondance | 1 460,00 | ## |
| 829889-B21 | Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 avec processeur Intel® Pentium® G4400 (3.3 GHz / 2 cœurs / 3 MB / 51W) - 4Gb (1x4) - B140i - Chassis 2LFF - 1 x 290W | 540,00 | ## |
| 830701-425 | Serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 Intel® Xeon® E3-1220 v5 (3GHz 8Mo quatre cœurs 80W) 1x8Go R-DIMM Smart Array B140i cage 2 disques LFF non Hot-Plug 290W Top Value | 651,00 | ## |

** Attention – Suite à des changements d'alimentation sur ces plateformes, certaines machines pourraient être livrées avec des alimentations 250W au lieu de 300W.

Services HPE pour ProLiant DL20 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|---|----------|--|
| U6F51E | Installation pour serveur HPE ProLiant , DL320e / DL120 Gen9 | 427,00 | |
| U7VP0E | 3 ans Foundation Care inter 4H 24x7 , HW et Collab Support , DL120 Gen9 | 707,00 | |
| U7VR7E | 3 ans Inter 4-Hour 24x7 , Proactive Care DL120 Gen9 | 1 174,00 | |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Serveur HPE ProLiant DL120 Gen9

Le serveur HP ProLiant DL120 Gen9 est un serveur 1U, il est alimenté par les processeurs Intel Xeon **E5-2600v3** et possède un design idéal combinant performance, redondance, et évolutivité par rapport aux serveurs traditionnels monoprocesseur. C'est le serveur idéal pour les besoins croissants de virtualisation et les charges de travail courantes. Il est proposé avec la dernière technologie de mémoire vive DDR4 et permet jusqu'à 4 To de stockage interne

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 1U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 (4,6,8,10,12 cœurs) |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | HPE SmartMemory |
| Réseau | HP Ethernet 1Gb 2-port 361i |
| Lecteurs de media | En option |
| Contrôleur disque | HPE Dynamic Smart Array B140i Controller |
| Stockage disque | 8 x 2,5" (SFF) ou 4 x 3,5" (LFF) jusqu'à 4 To |
| Connecteurs | jusqu'à 3 PCIe 3.0 (1x16 et 2x8) |
| Alimentation | 550W |
| Ventilateurs | 3 hot plug/non redondants |
| Administration | iLO Management Engine, interface iLO : console serveur et série, configuration assistée en typiquement moins de 5 mn, Support de l'Intelligence provisioning |
| Garantie | 1 an pièces / 1 an main d'œuvre / 1 an sur site J+1 |

| | | | |
|-------------------|---|---------------|----------|
| 777424-B21 | Serveur HPE ProLiant DL120 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz-15Mo - six cœurs -85W) 1P 1x4Go R-DIMM / Smart Array B140i/ cage 4 disques LFF SAS/SATA / 550W | 1 390,00 | ## |
| 777425-B21 | Serveur HPE ProLiant DL120 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz - 20Mo huit cœurs 85W) 1P 1x8Go R-DIMM / HPE H240 Smart Host Bus Adapter / cage 8 disques SFF SAS/SATA / 550W | 2 360,00 | ## |
| 830011-B21 | Serveur HPE ProLiant DL120 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1x8Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage 4 disques LFF SATA alimentation 550W | 1 390,00 | ## |
| 833870-B21 | Serveur HPE ProLiant DL120 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,4 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1x8Go-R-DIMM HPE H240 HBA cage 8 disques SFF alimentation 550W | 2 360,00 | k |
| 788095-425 | Serveur HPE ProLiant DL120 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array B140i cage 4 disques LFF Hot-Plug DVD-RW 550W Top Value | 950,00 | k |

** Attention – Suite à des changements d'alimentation sur ces plateformes, certaines machines pourraient être livrées avec des alimentations 250W au lieu de 300W. Veuillez contacter votre grossiste

Services HPE pour ProLiant DL120 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|---|----------|----|
| U6F51E | Installation pour serveur HPE ProLiant , DL320e / DL120 Gen9 | 427,00 | k |
| U7VP0E | 3 ans Foundation Care inter 4H 24x7 , HW et Collab Support , DL120 Gen9 | 707,00 | ## |
| U7VR7E | 3 ans Inter 4-Hour 24x7 , Proactive Care DL120 Gen9 | 1 174,00 | k |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Serveur HPE ProLiant DL320e Gen8 v2

Le serveur HPE ProLiant DL320e Gen8 v2 est un nouveau serveur rack 1U monoprocasseur idéal pour les entreprises ayant besoin d'un serveur compact à un prix abordable

Pour en savoir plus :

www.hpe.com/servers/dl320e-gen8v2



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 1 U |
| Processeur | Intel® Pentium® G3000 2 cœurs ou Intel® Xeon® série E3-1200 v3 quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 32 Go de mémoire HPE Smart Memory DDR3 UDIMM (4 emplacements) |
| Réseau | 2 ports Gigabit intégrés NC332i |
| Lecteurs de media | En option |
| Contrôleur disque | HPE B120i en standard; P222/512 Mo FBWC en option |
| Stockage disque | Hot Plug SFF SAS jusqu'à 4.8 To (4 x 1.2To), Hot Plug SFF SATA jusqu'à 4.0 To (4 x 1.0To) |
| Connecteurs | 3 ports PCI-Express en option; 5 ports USB 2.0, 2 ports USB 3.0, 1 port iLO accès à 300 W en standard non hot plug ou en option 750 W uniquement pour les configurations 4 SFF |
| Alimentation | 300 W en standard non hot plug ou en option 750 W uniquement pour les configurations 4 SFF |
| Ventilateurs | 3 non hot-plug et non redondants |
| Administration | iLO Management Engine 4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System, iLO Mobile App), support de l'administration HPE Insight |
| Garantie | 1 an sur site |

| | | |
|------------|---|----------|
| 768645-421 | Serveur HPE ProLiant DL320e Gen8 v2 Intel® Xeon® E3-1241v3 (3.5 GHz - 8Mo - 4 cœurs - 80W) / 1x8 Go UDIMM / Ethernet 1Gb 2-ports NC332i / HPE Smart Array P222 512Mb FBWC / Cage 4 disques SFF Hot-Plug / 300W ** | 1 530,00 |
| 717170-421 | Serveur HPE ProLiant DL320e Gen8 v2 Intel® Xeon® E3-1220v3 (3,1 Ghz- 8Mo quatre cœurs- 80W) 1x4Go U-DIMM Smart Array B120i cage 2 disques hot plug LFF 300W ** | 840,00 |

** Attention – Suite à des changements d'alimentation sur ces plateformes, certaines machines pourraient être livrées avec des alimentations 250W au lieu de 300W. Veuillez contacter votre grossiste

Services HPE pour ProLiant DL320 Gen8 v2

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|---|--------|
| U6F51E | Installation pour serveur HP ProLiant , DL320e / DL120 Gen9 | 427,00 |
| U2GH5E | 3 ans Foundation Care Inter 4h 24x7 | 317,00 |
| U6E95E | 3 ans Procare Intervention sur site jour ouvré suivant | 531,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

HPE ProLiant DL60

Serveur HPE ProLiant DL60 Gen9

En standard avec **2x1GbE**, jusqu'à trois (3) logements PCIe et le choix de **FlexibleLOM** pour vous apporter la flexibilité de bande passante du réseau et vous permettre de vous développer au gré des besoins de l'entreprise. Son châssis 1U à prix abordable en fait une solution idéale pour les PME à la recherche d'un serveur de fichiers, d'impression, ou de messagerie.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen9

| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 1U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 (4,6,8,10, ou 12 cœurs) |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | jusqu'à 256 Go LRDIMM ou 128 Go RDIMM HPE SmartMemory DDR4 Registered |
| Réseau | HPE Ethernet 1Gb 2-port 361i 2 x 1GbE |
| Lecteurs de media | En option |
| Contrôleur disque | HPE Dynamic Smart Array B140i Controller |
| Stockage disque | jusqu'à 24 To - 4,3,5" (LFF) |
| Connecteurs | jusqu'à 3 PCIe 3.0 (1 x16 et 2 x8) |
| Alimentation | 550W en standard |
| Ventilateurs | 3 à 6 selon le nombre de processeurs / Hot-Plug / Non redondant en standard. |
| Administration | HPE iLO, UEFI, HPE RESTful API, Intelligent Provisioning |
| Garantie | 1 an pièces / 1 an main d'œuvre / 1 an sur site J+1 |



| | | | |
|------------|---|----------|----|
| 777394-B21 | Serveur HPE ProLiant DL60 Gen9 Intel® Xeon® E52603v3 (1,6GHz-15Mo - 6 cœurs -85W) 1P 1x4Go R-DIMM / Smart Array B140i/ cage 8 disques SFF SAS/SATA 460W | 1 250,00 | m |
| 785836-B21 | Serveur HPE ProLiant DL60 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) 1P 1x8Go R-DIMM / Smart Array B140i/ cage 4 disques LFF SATA 550W | 1 450,00 | k |
| 830012-B21 | Serveur HPE ProLiant DL60 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x 8Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage 4 disques LFF Non Hot Plug alimentation 550W | 1 250,00 | m |
| 833865-B21 | Serveur HPE ProLiant DL60 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x 8Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage 4 disques LFF alimentation 550W | 1 450,00 | k |
| 788078-425 | Serveur HPE ProLiant DL60 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6GHz 15 Mo six cœurs 85W) 1x4 Go R-DIMM Smart Array B140i cage 4 disques LFF Non Hot-Plug SATA DVD-RW 550W Top Value | 850,00 | ## |
| P8Y76A | Serveur HP ProLiant DL60 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x8 Go R-DIMM Smart Array P440 Go cage 4 disques LFF Hot-Plug 900W garantie standard 3 ans sur site incluse Top Value | 920,00 | m |

Services HPE pour ProLiant DL60 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|--|----------|--|
| U7WZ5E | Installation pour serveur HPE ProLiant , DL60 Gen9 & DL80 Gen9 | 427,00 | |
| U7VX7E | 3 ans Foundation Care inter 4H 24x7 , HW et Collab Support , DL60 Gen9 | 765,00 | |
| U7WA4E | 3 ans Inter 4-Hour 24x7 , Proactive Care DL60 Gen9 | 1 255,00 | |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HP | | | |
|---------------------|---|----------|----|
| 803049-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 785,00 | k |
| 803050-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 480,00 | ## |
| 803051-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 225,00 | ## |
| 803052-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 910,00 | |
| 803053-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 630,00 | k |
| 803054-B21 | KitKit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 645,00 | k |
| 803055-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 470,00 | k |
| 803056-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 350,00 | k |
| 803057-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 715,00 | |
| 803058-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - Dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 840,00 | k |
| 765536-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz-15Mo - 6 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 340,00 | |
| 765538-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz-15Mo - 6 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 460,00 | |
| 765540-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2.4GHz-15Mo - 6 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 630,00 | ## |
| 765541-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz-20Mo - 8 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 890,00 | |
| 765542-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2.6GHz-20Mo - 8 coeurs -90W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 200,00 | |
| 765543-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2.3GHz-25Mo - 10 coeurs -105W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 450,00 | |
| 765544-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2.6GHz-20Mo - 10 coeurs -90W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 750,00 | |
| 765545-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1.8GHz-20Mo - 8 coeurs -55W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 825,00 | |
| 765551-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1.8GHz-30Mo - 12 coeurs -65W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 1 680,00 | |
| 779928-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3Ghz-10Mo - 4 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9 | 620,00 | |

HPE ProLiant DL160 Gen9

Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9

Le serveur DL160 Gen9 offre 16 logements DIMM de mémoire DDR4 Smart Memory HPE avec intelligence intégrée pour réduire les temps d'arrêt et améliorer les performances de débit jusqu'à 14%, il prend également en charge jusqu'à deux processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v3 pour des performances et une efficacité améliorées

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/160



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 1 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® série 2600 v3 douze, dix, huit, six, quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 512 Go de SDRAM ECC DDR4 Registered ou Load Reduced |
| Réseau | HPE Ethernet 1Gb 2-port i350 |
| Lecteurs de media | en option |
| Contrôleur disque | HPE Dynamic Smart Array B140i / HPE H240 Smart HBA / HPE Flexible Smart Array P440/4Go |
| Stockage disque | Jusqu'à 24To LFF (4x3"5) ou 8To SFF (8x2"5) |
| Connecteurs | Jusqu'à 3 ports PCI : PCIe 3.0 (2 x16 et 1 x8) 4 ports USB en standard et 1 en option |
| Alimentation | 550W en standard |
| Ventilateurs | 3 ou 6 en standard (selon nombre de processeurs), hot-plug et non redondants en standard |
| Administration | Interface iLO Management Engine Standard (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System), |
| Garantie | 3 ans Pièces / 1 an Main d'Œuvre / 1 an sur site en J+1 |

| | | | |
|---------------|---|-----------------|----|
| 769503-B21 | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 4 disques LFF / 550W | 1 520,00 | V |
| 769504-B21 | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 8 disques SFF / 550W | 1 960,00 | k |
| 769505-B21 | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 2x8 Go R-DIMM / HPE H240 Smart HBA / Cage 8 disques SFF / 550W | 2 300,00 | k |
| L9V61A | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array H240 cage 4 disques LFF Hot-Plug SATA DVD-RW 550W Non Hot Plug | 1 000,00 | ## |
| Q0K20A | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 E5-2620v4 (2,1GHz 20 Mo 8 coeurs 85W) 1x16Go R-DIMM HPE H240 Smart Array cage 8 disques SFF Hot Plug TV | 1 300,00 | |

Disponibles en intégration usine (Top Config, HP Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® E5-2600 Contactez votre revendeur ou commercial HPE

Services HPE pour ProLiant DL160 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|---|----------|--|
| U6E11E | Installation pour HPE ProLiant DL360e | 427,00 | |
| U7AZ7E | HPE 3 ans 24x7 DL160 Gen9 Foundation Care | 1 100,00 | |
| U7BA0E | 3 ans ProCare Service 24x7 pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 1 816,00 | |

Retrouvez le bon support HPE sur : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL160 Gen9 | | | |
|--------------------------------------|---|----------|----|
| 733943-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 460,00 | |
| 763235-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 340,00 | |
| 733935-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 1 200,00 | ## |
| 733937-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 890,00 | |
| 733939-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 630,00 | |
| 763241-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 825,00 | |
| 733931-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,6 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 1 750,00 | |
| 733933-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 1 450,00 | |
| 763237-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 1 680,00 | |
| 779836-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3GHz - 10 Mo - quatre cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 620,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ProLiant DL160 Gen8

Serveur HPE ProLiant DL160 Gen8

Serveur biprocesseur au format 1 U avec les derniers processeurs Intel® Xeon® de nouvelle génération, à bas coût et haute performance avec les fonctionnalités essentielles - idéal pour le calcul haute performance (HPEC), le web et les applications générales

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/160



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 1 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® série 2600 huit, six, quatre ou deux cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 384 Go de SDRAM ECC DDR3 Registered ou 128 Go de SDRAM ECC DDR3 Unbuffered (24 connecteurs DIMM) |
| Réseau | 2 ports Gigabit Ethernet intégrés HPE NC361i |
| Lecteurs de media | DVD-ROM ou DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | Contrôleur SATA intégré ou Smart Array P420 1 Go FBWC pour |
| Stockage disque | En standard : jusqu'à 4 disques LFF (3,5") SAS, SATA ou SATA SSD En option : jusqu'à 8 disques SFF (2,5") SAS, SATA ou SATA SSD |
| Connecteurs | 1 PCI-Express G3 16X et 1 PCI-Express G3 8X 7 ports USB : 2 à l'avant, 1 interne, 2 à l'arrière |
| Alimentation | 500 W non hot-plug en standard ; 460 W et 750 W haute efficacité non hot-plug en CTO |
| Ventilateurs | 7 non hot-plug et redondants |
| Administration | Interface iLO Management Engine Standard (inclus Intelligent |
| Garantie | 3 ans retour atelier |

Services HPE pour ProLiant DL160 Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|------------|--|----------|
| U9520E | Installation ProLiant DL14x/DL16x | 184,00 |
| U3A18E | 3 ans Procare Intervention sur site en 4h 24x7 | 1 677,00 |
| 830570-B21 | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x 8Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage | 1 520,00 |
| 830571-B21 | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x 8Go-R-DIMM HPE H240 HBA cage 8 disques SFF | 1 960,00 |
| 830572-B21 | Serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x16Go R-DIMM HPE H240 HBA cage 8 disques SFF | 2 060,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Kits processeurs HPE pour DL160 Gen9

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 801283-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 1 785,00 | k |
| 801284-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9 | 1 480,00 | k |
| 801285-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen 9 | 1 225,00 | k |
| 801286-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9 | 910,00 | k |
| 801287-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9 | 645,00 | k |
| 801288-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9 | 470,00 | k |
| 801289-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9 | 350,00 | k |
| 801290-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 1 715,00 | k |
| 801291-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 840,00 | k |
| 801301-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 630,00 | k |
| 825494-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL160Gen9 | 2 310,00 | k |
| 825498-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (2,1 Ghz - Dix-huit cœurs - 45 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 3 160,00 | k |
| 825500-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2,1 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 2 400,00 | k |
| 662933-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz - 20 Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 2 490,00 | |
| 662932-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 (2,60 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 2 240,00 | |
| 662927-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 2 180,00 | |
| 662925-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 2 100,00 | |
| 662924-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz - 20 Mo - huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 1 860,00 | |
| 668863-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 1 620,00 | |
| 662930-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 1 260,00 | |
| 662921-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2,00 GHz - 15 Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 980,00 | |
| 662929-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 930,00 | |
| 662928-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2,00 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 670,00 | |
| 662923-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 470,00 | |
| 662922-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz - 10 Mo - quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen8 | 350,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ProLiant DL80

Serveur HPE ProLiant DL80 Gen9

Le serveur HPE ProLiant DL80 Gen9 fournit une large capacité de stockage avec jusqu'à 12 lecteurs HPE Smart Drives 3,5", parfait pour les PME à la recherche d'un petit serveur de stockage à moindre coût doté des meilleurs technologies développées par HPE.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen9

| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 2U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2600 v3, de 4 à 12 cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 256 Go LRDIMM ou 128 Go RDIMM |
| Réseau | HPE Ethernet 1Gb 2-port 361i / 2 x 1 GbE |
| Lecteurs de media | Via USB uniquement |
| Contrôleur disque | HPE Dynamic Smart Array B140i |
| Stockage disque | Jusqu'à 12 LFF Hot-Plug capacité maximale 72 To |
| Connecteurs | 6 PCIe |
| Alimentation | 550W |
| Ventilateurs | Jusqu'à 5 hot plug, redondant en option |
| Administration | iLO Management Engine, HPE Insight et OneView, Visualisation de l'état Standard, Ir |
| Garantie | 1 an pièces, 1 an main d'œuvre sur site |

| | | | |
|---------------|--|-----------------|----|
| 778640-B21 | Serveur HPE ProLiant DL80 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x4GB-RDIMM / Smart Array B140i / Cage 4LFF Non hot-plug / 550W | 1 230,00 | m |
| 778641-B21 | Serveur HPE ProLiant DL80 Gen9 Intel® Xeon® E52609v3 (1.9GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8GB-RDIMM / Smart Array H240 / Cage 8LFF / 550W | 1 800,00 | ## |
| 830013-B21 | Serveur HPE ProLiant DL80 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x4Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage 4 disques LFF Non Hot Plug alimentation 550W | 1 230,00 | ## |
| 833869-B21 | Serveur HPE ProLiant DL80 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x8Go-R-DIMM HPE H240 HBA Cage 8 disques 8LFF alimentation 550W | 1 800,00 | ## |
| P8Y70A | Serveur HPE ProLiant DL80 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM HP H240 cage 8 disques LFF Hot Plug 900W Hot Plug Garantie 3 ans sur site incluse Top Value | 1 000,00 | |

Services HPE pour ProLiant DL80 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|--|----------|--|
| U7WZ5E | Installation pour serveur HPE ProLiant, DL60 Gen9 & DL80 Gen9 | 427,00 | |
| U7WG4E | 3 ans Foundation Care inter 4H 24x7, HW et Collab Support, DL80 Gen9 | 897,00 | |
| U7WK1E | 3 ans Inter 4-Hour 24x7, Proactive Care DL80 Gen9 | 1 474,00 | |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL80 Gen9 | | | |
|-------------------------------------|---|----------|----|
| 803079-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 785,00 | |
| 803081-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 480,00 | |
| 803083-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 225,00 | |
| 803085-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 910,00 | |
| 803087-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 645,00 | |
| 803089-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 630,00 | |
| 803091-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 470,00 | |
| 803093-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 350,00 | |
| 803095-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 715,00 | |
| 803097-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 840,00 | |
| 765521-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 340,00 | |
| 765523-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 460,00 | |
| 765525-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2.4GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 630,00 | |
| 765526-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz-20Mo - 8 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 890,00 | |
| 765528-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2.3GHz-25Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 450,00 | |
| 765529-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2.6GHz-20Mo - 10 cœurs - 90W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 750,00 | ## |
| 765530-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1.8GHz-20Mo - 8 cœurs - 55W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 825,00 | |
| 765531-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2.6GHz-20Mo - 8 cœurs - 90W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 200,00 | |
| 765532-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1.8GHz-30Mo - 12 cœurs - 65W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 1 680,00 | |
| 780100-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E52623v3 (3GHz-10Mo - 4 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9 | 620,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ProLiant DL180

Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9

Le serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 fournit une large capacité de stockage à la demande avec des configurations de disque allant de (4) à (12) lecteurs HPE SmartDrive à grand facteur de forme (LFF) ou de (8) à (16) lecteurs HPE SmartDrive à petit facteur de forme (SFF), avec la flexibilité des options à grand facteur de forme non enfichables à chaud (NHPE), au juste prix. Il prend en charge jusqu'à deux processeurs d'Intel® Xeon® E5-2600 v3 avec jusqu'à 12 cœurs et 16 logements DIMM pour Smart Memory HPE DDR4.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 2U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2600 v3, de 6 à 12 cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 512 Go de mémoire HPE Smart Memory DDR4 Registered ou Load Reduced |
| Réseau | HPE Ethernet 1Gb 2-port i350 |
| Lecteurs de media | DVD-ROM/RW en fonction des modèles |
| Contrôleur disque | Jusqu'à P840/4GB FBWC 12Gb 2-ports |
| Stockage disque | Jusqu'à 12 LFF Hot-Plug ou 16 SFF (8 + 8 en option) |
| Connecteurs | 3 PCIe en standard + 3 PCI en option, jusqu'à 5 ports USB, 1 port microSD et 1 port vidéo |
| Alimentation | 550 W |
| Ventilateurs | Jusqu'à 5 selon les modèles |
| Administration | iLO Management Engine, HPE Insight et OneView standard Intelligent Provisioning. Active Health System standard |
| Garantie | 3 ans pièces, 1 an sur site |

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 833970-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x8Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage 4 disques LFF Non Hot Plug alimentation 550W | 1 590,00 | ## |
| 833971-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x8Go-R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i cage 8 disques SFF Hot Plug alimentation 550W | 1 630,00 | ## |
| 833972-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x8Go-R-DIMM HPE H240 HBA Cage 8 disques 8LFF alimentation 550W | 2 040,00 | ## |
| 833973-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x8Go-R-DIMM HPE H240 HBA Cage 8 disques 8SFF alimentation 550W | 2 070,00 | ## |
| 833974-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) 1P 1x16Go-R-DIMM HPE Flexible Smart Array P840/4Go cage 12 disques LFF alimentation 900W | 3 420,00 | ## |
| 778452-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 4 disques LFF Non Hot Plug / 550W | 1 590,00 | ## |
| 778453-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 8 disques LFF / 550W | 1 630,00 | ## |
| 778454-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE H240 Smart HBA / Cage 8 disques LFF / 550W | 2 040,00 | ## |
| 778455-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE H240 Smart HBA / Cage 8 disques SFF / 550W | 2 070,00 | ## |
| 778456-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Intel® Xeon® E5-2623v3 (3GHz - 10Mo - 4 cœurs 105W) / 2x8Go R-DIMMs 2133MHz / HPE Flexible Smart Array P840/4G / Cage 12 disques LFF / 900W | 3 650,00 | ## |
| 778457-B21 | Serveur HPE ProLiant DL180 Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85W) / 2x16Go R-DIMMs 2133MHz / HPE Flexible Smart Array P840/4G / Cage 16 disques SFF / 2 x 900W | 5 330,00 | ## |
| L9N12A | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x8Go R-DIMM Smart Array P440/4G cage 8 disques LFF Hot-Plug 550W Non Hot Plug | 1 500,00 | ## |
| Q0K21A | Serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1GHz 20Mo 8 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM Smart Array P840 4G cage 12 disques LFF Hot Plug TV | 1 500,00 | ## |

+ Disponibles en intégration usine (Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v3 Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Services HPE pour ProLiant DL180 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|---|----------|----|
| U6E81E | HPE Install ProLiant DL380e Service | 474,00 | ## |
| U7AT3E | HPE 3 ans 24x7 DL180 Gen9 Foundation Care | 1 192,00 | ## |
| U7AT6E | 3 ans ProCare Service 24x7 pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 966,00 | ## |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL180 Gen9 | | | |
|--------------------------------------|--|----------|----|
| 801235-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 785,00 | ## |
| 801236-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL180Gen9 | 1 480,00 | ## |
| 801237-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 225,00 | ## |
| 801238-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 910,00 | ## |
| 801239-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 645,00 | ## |
| 801240-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 470,00 | ## |
| 801241-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 350,00 | ## |
| 801243-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 715,00 | ## |
| 801244-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 840,00 | ## |
| 801249-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 630,00 | ## |
| 825506-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 2 310,00 | ## |
| 825510-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (2,1 Ghz - dix huit cœurs - 45 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 3 160,00 | ## |
| 825512-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2,1 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 2 400,00 | ## |
| 733925-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 460,00 | ## |
| 733929-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 340,00 | ## |
| 733916-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 200,00 | ## |
| 733918-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 890,00 | ## |
| 733921-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 630,00 | ## |
| 763226-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 825,00 | ## |
| 733912-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,6 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 750,00 | ## |
| 733914-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 450,00 | ## |
| 763222-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9 | 1 680,00 | ## |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

HPE ProLiant DL360

Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9

Le DL360 Gen9 est équipé de 24 logements DIMM DDR4 SmartMemory, avec intelligence intégrée pour améliorer les performances, réduire les temps d'arrêt et les coûts d'énergie une plus grande capacité avec des options de configuration de lecteurs flexibles avec jusqu'à dix SmartDrives à petit facteur de forme (SFF) et quatre

Pour en savoir plus :



www.HPE.com/go/proliantgen9

| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 1 U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 , 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 ou 4 cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 768 Go LRDIMM ou 384 Go RDIMM HPE Smart Memory DDR4 |
| Réseau | 1Gb Ethernet 4-port 331i intégré |
| Lecteurs de media | Oui |
| Contrôleur disque | Smart Array P440ar/2GB FBWC, P440/4GB FBWC, P441 /4GB FBWC, P840 |
| Stockage disque | Jusqu'à 10 disques h-plug 2,5" SFF +2SFF en option à l'arrière ou 4 disques 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | 4x1Gb Ethernet NIC; 5 ports USB 3.0; 1 port SD; 2 ports video |
| Ventilateurs | Jusqu'à 7 ventilateurs hot-plug et redondants selon les modèles |
| Administration | en standard: iLO Management, intelligent provisioning en option : iLO Advanced, HPE Insight Control et HPE OneView |
| Garantie | 3 ans pièces et main d'œuvre sur site en J+1 |

| | | | |
|------------|---|-----------------|---|
| 818207-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) 1P 1x8Go R-DIMM HPE H240 HBA cage 8 disques SFF alimentation 500W | 2 675,00 | |
| 818208-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,4 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug 500W FlexSlot Platinum | 3 625,00 | |
| 818209-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) 2P 2x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Ex&OGo Base-T ethernet Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug 800W FlexSlot Platinum | 6 920,00 | k |
| 848736-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) 1P 1x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug 500W FlexSlot Platinum | 3 930,00 | k |
| 851937-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) 2P 4x16Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar/2Go Cage 8 disques SFF 2x10Go SFP+ ethernet 2x800W Flex Slot Platinum | 8 485,00 | k |
| 795236-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) 2P / 4x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2GB / 4x1Gb intégré + FlexibleLOM 2x10Gb FLR-T FlexFabric / Cage 8 disques SFF / 2 x 800W FlexSlot Platinum / OneView | 9 495,00 | k |
| 755260-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 8 disques SFF SATA Hot Plug / 500W FlexSlot Platinum | 2 390,00 | k |
| 755261-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE H240ar Smart HBA / Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug / 500W FlexSlot Platinum | 2 675,00 | |
| 755262-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 85W) 1P / 1x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2GB / Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug / 500W FlexSlot Platinum | 3 625,00 | |
| 755263-B21 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 105W) 2P / 2x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2Gb / Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug / 800W FlexSlot Platinum | 6 920,00 | |
| 774435-425 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4GHz 15Mo six cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM Smart Array P440ar/2Go cage 8 disques SFF SAS/SATA Hot Plug DVD-RW 500W Platinum | 2 000,00 | |
| 861542-425 | Serveur HPE ProLiant DL360 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) 1 Processeur 2x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug 4 ports Ethernet 1Go alimentation 500W FlexSlot x2 Platinum garantie 3 ans J+1 | 1 833,00 | |

Kits processeurs HPE pour DL360 Gen9

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 818164-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 840,00 | m |
| 818166-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 715,00 | k |
| 818168-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 350,00 | k |
| 818170-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 470,00 | k |
| 818172-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 360 Gen9 | 645,00 | k |
| 818174-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 910,00 | k |
| 818176-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 225,00 | k |
| 818178-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 480,00 | k |
| 818180-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 785,00 | k |
| 818182-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v4 (2,3 Ghz - dix-huit cœurs - 45 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 4 140,00 | k |
| 818184-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 310,00 | k |
| 818186-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (2,6 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 805,00 | k |
| 818188-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Av4 (3,0 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 160W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 755,00 | k |
| 818190-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 630,00 | k |
| 818192-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v4 (3,5 Ghz - quatre cœurs - 15 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 355,00 | k |
| 818194-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v4 (3,4 Ghz - six cœurs - 20 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 090,00 | k |
| 818196-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v4 (3,2 Ghz - huit cœurs - 25 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 685,00 | k |
| 818198-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2,1 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 400,00 | k |
| 818200-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,1 Ghz - dix-huit cœurs - 45 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 3 160,00 | k |
| 818202-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v4 (2,3 Ghz - dix-huit cœurs - 45 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 3 670,00 | k |
| 818204-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v4 (2,2 Ghz - vingt cœurs - 50 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 4 590,00 | k |
| 818206-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v4 (2,2 Ghz - vingt-deux cœurs - 55 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 5 700,00 | k |
| 755404-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (3,5 GHz - 15Mo - 4 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 330,00 | |
| 755386-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 coeurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 200,00 | |
| 764097-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 825,00 | |
| 755406-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3,4 GHz - 20Mo - 6 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 050,00 | |
| 755388-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 450,00 | |
| 755390-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,6 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 750,00 | |
| 755408-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (3,2 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 630,00 | |
| 755392-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 100,00 | |
| 755394-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 265,00 | |
| 755398-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2,0 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 350,00 | |
| 755396-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 750,00 | |
| 755400-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 3 100,00 | |
| 755402-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2,6 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 145 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 3 600,00 | |
| 764099-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (2,3 GHz - 40Mo - 16 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 4 500,00 | |
| 780003-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (2,30 GHz - 45Mo dix huit coeurs - 145 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 5 590,00 | |
| 764101-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 coeurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 1 680,00 | |
| 755410-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Vv3 (3,1 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 160 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9 | 2 800,00 | |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

26

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Serveur HPE ProLiant DL360p Gen8

Le serveur 1 U le plus vendu au monde. Il conjugue performances exceptionnelles et densité de stockage - Idéal pour les applications d'entreprise. Le modèle 'p' est la version la plus performante,

→ Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen8



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 1 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v1 et v2 , douze, dix, huit, six, quatre et deux cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 768 Go de mémoire HPE Smart Memory ; RDIMM, UDIMM, LRDIMM |
| Réseau | 4 ports 1Gb Flexible LOM ou 2 ports 10 Gb Flexible LoM |
| Lecteurs de media | DVD-ROM/DVD-RW en option pour tous les modèles 8 disques SFF ou 4 disques LFF |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array P420i (RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0) avec upgrade de cache en option |
| Stockage disque | Jusqu'à 8 disques hot-plug 2,5" (SFF) ou 4 disques hot-plug 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | 2 connecteurs PCI-Express G3 7 ports USB 2.0, 1 port SD-HC interne |
| Ventilateurs | Jusqu'à 8 ventilateurs hot-plug et redondants |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Directory) (optionnel) |
| Garantie | 3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques) |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

##

+ Disponibles en intégration usine (Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® E5-2600 et E5-2600v2

Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Kits processeurs HP pour serveurs DL360p avec processeur Intel® Xeon® E5-2600 v2 (Ivy Bridge)

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 712745-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v2 (2,70 GHz - 30Mo douze cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 3 770,00 | |
| 712771-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v2 (2,40 GHz - 30Mo douze cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 3 300,00 | ## |
| 712773-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v2 (3,30 GHz - 25Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 730,00 | ## |
| 712504-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v2 (3,00 GHz - 25Mo dix cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 900,00 | k |
| 712506-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v2 (2,80 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 420,00 | ## |
| 712775-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v2 (3,50 GHz - 25Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 150,00 | k |
| 712508-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v2 (2,50 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 100,00 | k |
| 712724-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v2 (2,20 GHz - 25Mo dix cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 830,00 | |
| 712779-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv2 (1,70 GHz - 25Mo dix cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 660,00 | k |
| 712726-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v2 (2,60 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 570,00 | k |
| 712777-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v2 (3,50 GHz - 15Mo quatre cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 390,00 | k |
| 712731-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v2 (2,00 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 235,00 | k |
| 712781-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (2,40 GHz - 25Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 910,00 | k |
| 712733-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v2 (2,60 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 910,00 | k |
| 712735-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v2 (2,10 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 650,00 | k |
| 712741-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v2 (2,50 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 470,00 | k |
| 712743-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v2 (1,80 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 355,00 | k |

Kits processeurs HP pour serveurs DL360p Gen8 avec processeur Intel® Xeon® v1 (Sandy Bridge) vendus APRES novembre 2013 (1)

| | | | |
|------------|--|----------|--|
| 745721-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 (2.9GHz/8-core/20MB/135W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 940,00 | |
| 745744-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2.7GHz/8-core/20MB/130W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 490,00 | |
| 745742-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 (2.6GHz/8-core/20MB/115W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 240,00 | |
| 745746-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2.9GHz/6-core/15MB/130W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 180,00 | |
| 745740-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2.4GHz/8-core/20MB/115W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 100,00 | |
| 745738-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2.2GHz/8-core/20MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 860,00 | |
| 745731-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L (1.8GHz/8-core/20MB/70W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 620,00 | |
| 745719-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 (2.0GHz/8-core/20MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 540,00 | |
| 745729-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 (3.3GHz/4-core/10MB/130W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 310,00 | |
| 745717-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2.5GHz/6-core/15MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 260,00 | |
| 745727-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2.0GHz/6-core/15MB/60W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 980,00 | |
| 745715-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2.3GHz/6-core/15MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 930,00 | |
| 745736-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2.0GHz/6-core/15MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 670,00 | |
| 745734-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2.4GHz/4-core/10MB/80W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 470,00 | |
| 745713-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1.8GHz/4-core/10MB/80W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 350,00 | |

Kits processeurs HP pour serveurs DL360p Gen8 avec processeur Intel® Xeon® v1 (Sandy Bridge) vendus AVANT novembre 2013 (1)

| | | | |
|------------|--|----------|----|
| 664011-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 (2,90 GHz - 20 Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 940,00 | |
| 654789-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz - 20 Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 490,00 | |
| 654791-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 180,00 | ## |
| 666029-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 100,00 | |
| 654784-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 860,00 | |
| 654778-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 620,00 | |
| 654772-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 (2,0 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 540,00 | |
| 654776-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 (3,0 GHz - 5 Mo deux cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 260,00 | ## |
| 654770-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 260,00 | |
| 654764-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2,0 GHz - 15 Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 980,00 | |
| 654768-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 930,00 | |
| 654782-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2,0 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 670,00 | |
| 654766-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 470,00 | |
| 654780-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 350,00 | |

(1) Les dissipateurs pour serveurs DL360p avec processeurs Intel® Xeon® v1 (Sandy Bridge) vendus avant novembre 2013 sont de type "caged heatsink".

Ceux vendus après novembre 2013 sont de type "screwdown heatsink (SDHS)". En cas de doute, merci de contacter votre responsable de compte HPE ou votre partenaire certifié HPE.

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

HPE ProLiant DL380

Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 est idéal pour tous les environnements et différentes charges de travail. Avec les processeurs Intel® Xeon® série E5 v3, exécutez toutes les applications des plus basiques aux plus stratégiques. Fiabilité, maintenabilité et disponibilité sont les maîtres mots de la nouvelle génération du serveur biprocesseur le plus vendu au monde.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen9



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 2 U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 : dix-huit, seize, quatorze, douze, dix, huit, six ou quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 768 Go en LRDIMM ou 384 Go en RDIMM HPE Smart Memory DDR4 |
| Réseau | 1Gb Ethernet 4-port 331i intégré |
| Lecteurs de media | DVD-ROM/RW en option via l'Universal Media Bay |
| Contrôleur disque | Smart Array B140i, P440ar, P840ar |
| Stockage disque | Jusqu'à 24 disques SFF (+ 2 SFF hot-plug arrière en options) ou 12 disques hot-plug 3,5" LFF + 3 LFF hot-plug arrière en options) |
| Connecteurs | 4 ports PCI-Express G3 en standard; 5 ports USB 3.0; 1 port SD; 2 ports vidéo |
| Ventilateurs | Jusqu'à 6 ventilateurs hot-plug et redondants selon les modèles |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System), support de |
| Garantie | 3 ans pièces et main d'œuvre sur site en J+1 |

| | | | |
|------------|---|-----------|----|
| 826681-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 GHz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x8 Go R-DIMM HPE Dynamic Smart Array B140i Cage 4 disques LFF 500W Flex Slot Platinum | 2 600,00 | V |
| 826682-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 GHz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF 500W Flex Slot Platinum | 3 440,00 | k |
| 826683-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 GHz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) 1P 1x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P840 4Go Cage 12 disques LFF 2x800W Flex Slot Platinum | 4 220,00 | |
| 826684-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 GHz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) 2P 2x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go 2x10Go Base-T ethernet Cage 8 disques SFF 2x800W Flex Slot Platinum | 7 340,00 | |
| 844115-B21 | Kit de câbles pour 2nde carte d'extension P440ar/H240ar pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 100,00 | |
| 848774-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 GHz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) 1P 1x16 Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF 500W Flex Slot Platinum | 3 725,00 | k |
| 852432-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) 2P 4x16Go R-DIMM HPE Flexible Smart Array P440ar 2Go Cage 8 disques SFF 2x10Go SFP+ ethernet 2x800W Flex Slot Platinum | 9 000,00 | m |
| 803860-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30Mo - 12 cœurs - 135 W) 2P / 2x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2GB / 4x1Gb intégré + FlexibleLOM 2x10Gb-T / Cage 8 disques SFF / 2 x 800W FlexSlot Platinum | 10 490,00 | m |
| 803861-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30Mo - 12 cœurs - 135 W) 2P / 2x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2GB / 4x1Gb intégré + FlexibleLOM 2x10Gb-T / Cage 8 disques SFF / 2 x 800W FlexSlot Platinum / OneView | 10 600,00 | k |
| 766342-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo six cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 4 disques LFF / 500W Flex Slot Platinum | 2 350,00 | m |
| 752686-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x8 Go R-DIMM / HPE Dynamic Smart Array B140i / Cage 8 disques SFF SATA / 500W Flex Slot Platinum | 2 600,00 | m |
| 752688-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440 4G / Cage 12 disques LFF / 2x800W Flex Slot Platinum | 4 360,00 | ## |
| 752687-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15 Mo - 6 cœurs - 85W) 1P / 1x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2Gb / Cage 8 disques SFF / 500W Flex Slot Platinum | 3 440,00 | m |
| 752689-B21 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 105W) 2P / 2x16 Go R-DIMM / HPE Flexible Smart Array P440ar 2Gb / Cage 8 disques SFF / 2x800W Flex Slot Platinum | 7 340,00 | ## |
| 768345-425 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4Ghz 15Mo six cœurs 85W) 1P 1x8Go R-DIMM Smart Array P440ar/2Go cage 8 disques SFF SAS/SATA Hot Plug DVD-RW 500W Platinum | 1 620,00 | k |
| 843556-425 | Serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v4 (2,1 Ghz 20Mo huit cœurs 85W) 1P 1x16Go R-DIMM Smart Array P440ar/2Go cage 8 disques SFF SAS/SATA Hot Plug DVD-RW 500W Platinum Top Value | 1 267,00 | k |

Services HPE pour ProLiant DL380 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|---|----------|
| U4554E | Installation ProLiant DL38x(p), DL380 G7 et DL38x Gen9 | 637,00 |
| U7AE5E | HPE 3 ans 24x7 DL380 Gen9 Foundation Care | 1 628,00 |
| U7AE8E | 3 ans ProCare Service 24x7 pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 680,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL380 Gen9 | | | |
|--------------------------------------|--|----------|---|
| 817923-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1,7 Ghz - six cœurs - 15 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 350,00 | m |
| 817925-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 380 Gen9 | 470,00 | m |
| 817927-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 380 Gen9 | 645,00 | m |
| 817929-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL380Gen9 | 630,00 | k |
| 817931-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 840,00 | k |
| 817933-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 910,00 | |
| 817935-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v4 (3,5 Ghz - quatre cœurs - 15 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 355,00 | |
| 817937-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL380 Gen 9 | 1 225,00 | |
| 817939-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v4 (3,4 Ghz - six cœurs - 20 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380Gen9 | 2 090,00 | |
| 817941-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 715,00 | |
| 817943-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 480,00 | |
| 817945-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 785,00 | |
| 817947-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v4 (3,2 Ghz - huit cœurs - 25 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 685,00 | |
| 817951-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 310,00 | |
| 817953-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2,1 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 400,00 | |
| 817955-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697Av4 (2,6 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 4 140,00 | |
| 817957-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Wv4 (3,0 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 160W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 755,00 | |
| 817959-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (2,6 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380Gen9 | 2 805,00 | |
| 817961-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (2,1 Ghz - Dix-huit cœurs - 45 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 3 160,00 | |
| 817963-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697Av4 (2,3 Ghz - Dix-huit cœurs - 45 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 3 670,00 | |
| 817965-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v4 (2,2 Ghz - vingt cœurs - 50 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 4 590,00 | k |
| 817967-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v4 (2,2 Ghz - vingt-deux cœurs - 55 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 5 700,00 | m |
| 719053-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 340,00 | k |
| 719052-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 460,00 | |
| 719051-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 630,00 | |
| 779556-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3,0 GHz - 10Mo - 4 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 620,00 | |
| 719050-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20Mo - 8 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 890,00 | |
| 719060-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 825,00 | |
| 719058-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (3,5 GHz - 15Mo - 4 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 330,00 | |
| 719049-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 coeurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 200,00 | |
| 719057-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3,4 GHz - 20Mo - 6 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 050,00 | |
| 719048-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 450,00 | |
| 719059-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 coeurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 680,00 | |
| 762764-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 1 750,00 | |
| 719056-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (3,2 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 630,00 | |
| 719046-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 100,00 | |
| 762766-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 265,00 | |
| 719055-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2,0 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 350,00 | |
| 719044-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 750,00 | |
| 762760-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 3 100,00 | |
| 719054-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2,6 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 145 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 3 600,00 | |
| 781913-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (2,3 GHz - 40Mo - 16 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 4 500,00 | |
| 781915-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (2,3 GHz - 45Mo - 18 coeurs - 145 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 5 590,00 | |
| 762768-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Wv3 (3,1 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 160 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 2 800,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Serveur HPE ProLiant DL380e Gen8

Le serveur HPE ProLiant DL380e Gen8 fixe les standards de la future génération des serveurs rack 2U. Pour répondre aux exigences des datacenters, le HPE ProLiant DL380e Gen8 allie une modularité améliorée, une performance inégalée et un design optimisé. Le modèle 'e' est la version la plus économique.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen8



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 2 U |
| Processeur | Intel® Xeon® série E5-2400 v1 et v2: dix, huit, six ou quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 384 Go HPE Smart Memory DDR3 RDIMM, LRDIMM ou UDIMM |
| Réseau | 4 ports Gigabit multifonction intégrés NC366i |
| Lecteurs de media | DVD-ROM/DVD-RW en option |
| Contrôleur disque | Smart Array B120i, B320i/512 Mo FBWC, P420/1 Go ou P420/2 Go |
| Stockage disque | Jusqu'à 25 disques SmartStorage hot-plug 2,5" (SFF) ou 12 disques hot-plug 3,5" |
| Connecteurs | 4 ports PCI-Express G3 en standard (jusqu'à 10 avec riser); 7 ports USB 2.0; 1 port SD; 2 ports vidéo |
| Ventilateurs | Jusqu'à 6 ventilateurs hot-plug et redondants selon les modèles |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System), support de l'administration HPE Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 3 ans pièces, 1 an sur site et main d'œuvre |

Services HPE pour ProLiant DL380e Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|--------|---|--|----------|
| U6E81E | HP Install ProLiant DL380e Service | | 474,00 |
| U2GN9E | HP 3 ans 24x7 DL380e Foundation Care | | 1 049,00 |
| U6E33E | HP ProCare Service 3 ans 4h 24x7 pour ProLiant DL380e | | 1 728,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL380e Gen8 | | | |
|---------------------------------------|--|----------|---|
| 724575-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2470v2 (2,4 GHz - 25 Mo dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 950,00 | k |
| 746523-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450Lv2 (1,7 GHz - 25 Mo dix cœurs - 60W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 570,00 | k |
| 724573-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (2,5 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 420,00 | k |
| 724571-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (1,9 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 180,00 | k |
| 746521-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (2,4 GHz - 15 Mo six cœurs - 60W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 880,00 | k |
| 724569-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (2,5 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 770,00 | k |
| 724567-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (2,2 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 600,00 | k |
| 708497-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2407v2 (2,4 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 375,00 | k |
| 708495-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (1,8 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 310,00 | k |
| 661118-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2470 (2,3GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 2 020,00 | |
| 661136-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450L (1,8GHz - 20 Mo Huit cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 540,00 | |
| 661120-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450 (2,1GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 530,00 | |
| 661124-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2440 (2,4GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 1 260,00 | |
| 661138-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430L (2,0GHz - 15 Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 950,00 | |
| 661126-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430 (2,2GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 870,00 | |
| 661128-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2420 (1,9GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 650,00 | |
| 661132-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2407 (2,2GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380e Gen8 | 420,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Serveur HPE ProLiant DL380p Gen8

Le serveur HPE ProLiant DL380p Gen8 fixe les standards de la future génération des serveurs rack 2U. Pour répondre aux exigences des datacenters, le HPE ProLiant DL380p Gen8 allie une modularité améliorée, une performance inégalée et un design optimisé. Le modèle 'p' est la version la plus performante.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/proliantgen8



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 2 U |
| Processeur | Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v1 et v2 douze, dix, huit, |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 768 Go de mémoire HPE Smart Memory ; RDIMM, UDIMM, LRDIMM |
| Réseau | 4 ports 1 Gb ou 2 ports 10 Gb FlexibleLOMs |
| Lecteurs de média | DVD-ROM/DVD-RW en option pour tous les modèles 8 disques |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array P420i (RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0) avec upgrade de cache disponible en option |
| Stockage disque | Jusqu'à 8 disques SmartStorage hot-plug 2,5" (SFF) ou 8 disques hot-plug 3,5" (LFF) |
| Connecteurs | Jusqu'à 5 connecteurs PCI-Express G3 7 ports USB 2.0, 1 SD |
| Ventilateurs | Jusqu'à 6 ventilateurs hot-plug et redondants |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System), support de l'administration HPE Insight Control et Insight Online |
| Garantie | 3 ans sur site, pièces et main d'œuvre |

Services HPE pour ProLiant DL380p Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| U4554E | Installation ProLiant DL38x(p), DL380 G7 et DL38x Gen9 | 637,00 |
| U2GC1E | HPE 3 ans 24x7 DL38x(p) Foundation Care | 1 549,00 |
| U2Z50E | HPE ProCare Service 3 ans 4h 24x7 pour ProLiant DL38x(p) et DL380 G7 | 2 556,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

HPE ProLiant DL385

Serveur HPE ProLiant DL385p Gen8

Avec des performances améliorées, davantage de flexibilité et de possibilités d'administrations, le DL385p Gen8 est le choix idéal pour les environnements virtualisés, les bases de données et le calcul intensif (HPEC).

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/dl385



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 2 U |
| Processeurs | AMD Opteron™ série 6200, seize, douze, huit ou quatre cœurs |
| Interconnexion | AMD HyperTransport™ 3 |
| Mémoire | Jusqu'à 768 Go HPE SmartMemory DDR3; LRDIMM ou RDIMM |
| Réseau | 4 ports 1Gb 331FLR convertible en 10 Gb |
| Contrôleur disque | Smart Array P420i, jusqu'à 2 Go de FBWC |
| Stockage disque | Jusqu'à 25 disques SFF ou 12 disques LFF |
| Connecteurs | 3 ports PCI-Express G2 en standard (jusqu'à 6 avec riser); 8 ports USB 2.0; 1 port SD; 2 ports video |
| Alimentation | 460 à 1200 W haute efficacité Platinum Plus; hot plug et/ou redondante selon les modèles |
| Ventilateurs | 4 ou 6 hot plug et/ou redondants selon les modèles |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System), support de |
| Garantie | 3 ans sur site |

| | | | |
|---------------|---|-----------------|----|
| 703932-421 | Serveur HPE ProLiant DL385p Gen8 AMD Opteron™ 6376 (2,3 GHz - seize cœurs) 32Go R-DIMM Smart Array P420i/ 2GB cage disques SFF 750W hot-plug | 5 150,00 | |
| 703931-421 | Serveur HPE ProLiant DL385p Gen8 AMD Opteron™ 6344 (2,6 GHz - 16Mo douze cœurs- 115W) 32Go R-DIMM Smart Array P420i/ 1GB cage 8 disques SFF 750W hot-plug | 4 280,00 | |
| 703930-421 | Serveur HPE ProLiant DL385p Gen8 AMD Opteron™ 6320 (2,8 GHz - huit cœurs) 16Go R-DIMM Smart Array P420i/ 512MB cage 12 disques LFF 750W hot-plug | 2 820,00 | ## |
| 710723-421 | Serveur HPE ProLiant DL385p Gen8 AMD Opteron™ 6320 (2,8 GHz - 16Mo huit cœurs- 115W) 4Go R-DIMM cage 6 disques SFF Hot Plug 460W Gold | 2 040,00 | |
| F0B19A | Serveur HPE ProLiant DL385p Gen8 Opteron™ 6320 (2,8 Ghz 16Mo 8 cœurs 115W) 1x8Go R-DIMM Smart Array P420i/1Go cage 8 disques SFF 1x 460W Gold Hot Plug Top Value | 1 750,00 | |

Services HPE pour ProLiant DL385p Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | | |
|---------------|--|----------|--|
| U4554E | Installation ProLiant DL38x(p), DL380 G7 et DL38x Gen9 | 637,00 | |
| U2GC1E | HPE 3 ans 24x7 DL38x(p) Foundation Care | 1 549,00 | |
| U2Z50E | HPE ProCare Service 3 ans 4h 24x7 pour ProLiant DL38x(p) et DL380 G7 | 2 556,00 | |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL385p Gen8 | | | |
|---------------------------------------|--|----------|----|
| 703939-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6386 SE (2,8 GHz - 16Mo seize cœurs- 140W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 1 630,00 | |
| 703941-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6380 (2,5 GHz - 16Mo seize cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 1 230,00 | |
| 703943-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6378 (2,4 GHz - 16Mo seize cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 980,00 | |
| 703946-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6376 (2,3 GHz - 16Mo seize cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 800,00 | ## |
| 703950-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6366 HE (1,8 GHz - 16Mo seize cœurs- 85W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 700,00 | ## |
| 703952-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6348 (2,8 GHz - 16Mo douze cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 700,00 | |
| 703958-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6328 (3,2 GHz - 16Mo huit cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8* | 700,00 | |
| 703962-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6308 (3,5 GHz - 16Mo quatre cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 620,00 | |
| 703954-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6344 (2,6 GHz - 16Mo douze cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 540,00 | |
| 703960-B21 | Kit processeur AMD Opteron™ 6320 (2,8 GHz - 16Mo huit cœurs- 115W) pour HPE ProLiant DL385p Gen8 | 360,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ProLiant DL560

Serveur HPE ProLiant DL560 Gen9

Grâce à une conception repensée et améliorée sur la base du DL560 Gen8 Le DL560 Gen9 est l'idéal pour les charges de travail multiples il permet une évolutivité et une puissance de calcul multiple , la virtualisation et la gestion des données dans les datacenter au rapport coût/ performance optimal

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/dl560



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 2 U |
| Processeurs | Jusqu'à 4 processeurs Intel® Xeon® série E3-4600 v3 dix, douze, quatorze, seize, dix-huit cœurs |
| Mémoire | LRDIMM ou RDIMM / Jusqu'à 3 To de mémoire HPE Smart Memory DDR4 (48 slots mémoire) |
| Réseau | 4 ports Gigabit FlexibleLoM 331FLR ou 2 ports 10 Gb 530FLR-SFP+ |
| Lecteurs de média | Lecteur DVD-ROM en option |
| Contrôleur disque | RAID SAS Smart Array P420i, jusqu'à 2 Go de cache flash (FBWC) |
| Stockage disque | Jusqu'à 24 disques SFF SAS/SATA |
| Connecteurs | Jusqu'à 8 connecteurs PCI-Express dont 3 en standard |
| Alimentation | 1200 W hot-plug haute efficacité universelle redondant & 1500 W (optionnel) |
| Ventilateurs | 6, hot-plug et redondants |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management. Active Health System). support de |
| Garantie | 3 ans sur site, 3 ans sur site pièce et 3 ans sur main d'œuvre (disques) |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 741064-B21 | Serveur HPE ProLiant DL560 Gen9 Intel® Xeon® E5-4610v3 (1.7 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 105W) 2P 32Go (2x16Go) HPE Smart Array B140i 8 SFF SATA/2GB FBWC 1200 W | 8 760,00 |
| 741065-B21 | Serveur HPE ProLiant DL560 Gen9 Intel® Xeon® E5-4620v3 (2.0 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 105W) 2P 64Go (4x16Go) HPE Smart Array P440ar 8 SFF SATA/2GB FBWC 2x 1200 W | 12 095,00 |
| 741066-B21 | Serveur HPE ProLiant DL560 Gen9 Intel® Xeon® E5-4640v3 (1.9GHz - 12-cœurs -30MB - 105W) 4P 128Go (2x16Go) HPE Smart Array P840 4Gb / 16 SFF SATA / 2x 1200 W | 27 020,00 |

+ Egalement disponibles en intégration usine (Top Config, HP Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon®E5-4650 , E5-4650L , E5-4640, E5-4620 , E5-4617, E5-4610, E5-4607, E5-4603,

Contactez votre revendeur ou commercial HP !

Services HPE pour ProLiant DL560 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| U6H58E | Installation ProLiant DL560 | 743,00 |
| U6H10E | 3 ans Procure Intervention sur site en 4h 24x7 | 3 242,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE DL560 Gen9 | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| 742696-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4660v3 (2.1 GHz - 35 Mo - 14 cœurs - 120W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 7 600,00 |
| 742698-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4650v3 (2.1 GHz - 30 Mo - 12 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 5 650,00 |
| 742700-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4640v3 (1.9 GHz - 30 Mo - 12 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 4 310,00 |
| 742702-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4620v3 (2.0 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 2 670,00 ## |
| 742704-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4610v3 (1.7 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 1 975,00 ## |
| 742706-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4627v3 (2.6 GHz - 25 Mo - 10 cœurs - 120W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 3 615,00 |
| 742708-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4669v3 (2.1 GHz - 45 Mo - 18 cœurs - 135W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 11 350,00 |
| 742710-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4655v3 (2.9 GHz - 30 Mo - 6 cœurs - 135W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 7 250,00 |
| 789024-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-4667v3 (2.0 GHz - 40 Mo - 16 cœurs - 120W) pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 9 200,00 |

HPE ProLiant DL560

Serveur HPE ProLiant DL560 Gen8

Le DL560 est un nouveau venu dans la gamme HPE ProLiant. Il s'agit d'un serveur 4 processeurs en 2 U sans aucun compromis sur la performance et l'évolutivité.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/dl560



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 2 U |
| Processeurs | Jusqu'à 4 processeurs Intel® Xeon® série E5-4600 v1 ou v2 douze, dix, huit, six ou quatre cœurs |
| Mémoire | LRDIMM ou RDIMM / Jusqu'à 1,5 To de SDRAM ECC DDR3 Registered (48 slots mémoire) |
| Réseau | 4 ports Gigabit FlexibleLoM 331FLR ou 2 ports 10 Gb 530FLR-SFP+ |
| Lecteurs de média | Lecteur DVD-ROM en option |
| Contrôleur disque | RAID SAS Smart Array P420i, jusqu'à 2 Go de cache flash (FBWC) |
| Stockage disque | Jusqu'à 5 disques SFF SAS/SATA |
| Connecteurs | Jusqu'à 8 connecteurs PCI-Express dont 3 en standard |
| Alimentation | 1200 W hot-plug haute efficacité universelle |
| Ventilateurs | 6, hot-plug et redondants |
| Administration | iLO Management Engine4 (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management. Active Health System). support de |
| Garantie | 3 ans sur site, 3 ans sur site pièce et 3 ans sur main d'œuvre (disques) |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 732342-421 | Serveur HPE ProLiant DL560 Gen8 Intel® Xeon® E5-4607v2 (2.2 GHz - 20 Mo - dix cœurs - 95W) 4P 1200W (10x800) HPE Smart Array P420i/ZM | 21 410,00 |
| 732024-421 | Serveur HPE ProLiant DL560 Gen8 Intel® Xeon® E5-4603v2 (2.2 GHz - 10 Mo - quatre cœurs - 95W) 2P 16Go (2x8Go) HPE Smart Array P420i/ZM | 5 720,00 |

+ Egalement disponibles en intégration usine (Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® E5-4650 , E5-4650L , E5-4640 , E5-4620 , E5-4617 , E5-4610 , E5-4607 , E5-4603,

Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Services HPE pour ProLiant DL560 Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| U6H58E | Installation ProLiant DL560 | 743,00 |
| U2FH2E | Foundation care 3 ans 4h 24x7 | 1 818,00 |
| U6H10E | 3 ans Procure Intervention sur site en 4h 24x7 | 3 242,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE DL560 Gen8 | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| 734193-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4657Lv2 (2.4 GHz - 30 Mo - douze cœurs - 115W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 5 800,00 k |
| 734180-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4650v2 (2.4 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 4 900,00 k |
| 734182-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4640v2 (2.2 GHz - 20 Mo - dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 3 770,00 k |
| 734195-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4627v2 (3.3 GHz - 16 Mo - huit cœurs - 130W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 3 160,00 ## |
| 734185-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4620v2 (2.6 GHz - 20 Mo - huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 2 550,00 ## |
| 734187-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4610v2 (2.3 GHz - 16 Mo - huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 1 880,00 k |
| 734189-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4607v2 (2.6 GHz - 15 Mo - six cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 1 440,00 k |
| 734191-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-4603v2 (2.2 GHz - 10 Mo - quatre cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL560 Gen8 | 940,00 k |

HPE ProLiant DL580

Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9

Doté des nouveaux processeurs Intel® Xeon® E7 séries 4800/8800 v3, d'une capacité de mémoire allant jusqu'à 6 To et de grandes capacités d'extension, le serveur DL580 Gen9 est le plus performant et évolutif des serveurs x86.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/dl580



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Rack 4 U |
| Processeurs | Jusqu'à 4 processeurs Intel® Xeon® série 4800/8800 v3 Dix-huit, seize, quatorze, douze, dix, huit, six ou quatre cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 6 To DDR4 Registered et Load Reduced (96 connecteurs DIMM) |
| Réseau | FlexibleLOM: 4x1GbE ou 2x10GbE |
| Contrôleur disque | RAID SAS Smart Array P830i, jusqu'à 2 Go de cache flash (FBWC) |
| Stockage disque | Jusqu'à 10 disques SFF HDD/SSD SAS/SATA |
| Connecteurs | Jusqu'à 9 connecteurs PCI-Express Gen3 standard |
| Alimentation | Jusqu'à 4 alimentations 1500 W ou 1200W hot-plug haute efficacité platinum plus |
| Ventilateurs | 4, hot-plug et redondants (8 rotors) |
| Administration | Interface intégrée HPE iLO 4, Insight Control, HPE Active Health Disolv |
| Garantie | 3 ans sur site avec garantie (pièces et main d'œuvre) |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 793308-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E7-4809v3 (2.0GHz/8 coeurs/20Mo/115W) 2P cage 5 disques SFF HDD/SSD P830i/4Gb FBWC - 16x4 Go R-DIMM DDR4 1200W hot-plug | 12 200,00 |
| 793310-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E7-4850v3 (2.2GHz/14 coeurs/35Mo/115W) 4P cage 5 disques SFF HDD/SSD - P830i/4Gb FBWC 12 Gb/s - 16x8 Go R-DIMM DDR4 1200W hot-plug | 30 000,00 |
| 793312-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E7-4850v3 (2.2GHz/14 coeurs/35Mo/115W) 4P cage 5 disques SFF HDD/SSD - P830i/4Gb FBWC 12 Gb/s - 16x16 Go R-DIMM DDR4 1500W hot-plug | 58 450,00 |
| 793314-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E7-8890v3 (2.5GHz/18 coeurs/45Mo/165W) 4P cage 5 disques SFF HDD/SSD P830i/4Gb FBWC - 16x16 Go R-DIMM DDR4 1500W hot-plug | 56 000,00 |
| 816643-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8890v4 (2,2 Ghz - quatorze cœurs - 60 Mo - 165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 10 200,00 |
| 816645-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8880v4 (2,2 Ghz - vingt-deux cœurs - 55 Mo - 150W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 8 300,00 |
| 816647-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8870v4 (2,1 Ghz - vingt cœurs - 50Mo - 140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 6 450,00 |
| 816649-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8860v4 (2,2 Ghz - Dix-huit cœurs - 45Mo - 140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 5 800,00 |
| 816651-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4850v4 (2,1 Ghz -Seize cœurs - 40Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 4 260,00 |
| 816653-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4830v4 (2 Ghz -Quatorze cœurs - 35Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 3 050,00 |
| 816655-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4820v4 (2 Ghz -Quatorze cœurs - 35Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 2 225,00 |
| 816657-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4809v4 (2,1 Ghz -Huit cœurs - 20Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 1 665,00 |
| 816659-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8891v4 (2,8 Ghz - Dix cœurs - 60Mo - 165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 9 600,00 |
| 816661-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8893v4 (3,2 Ghz - Quatre cœurs - 60Mo - 140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 9 600,00 |
| 816665-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8867v4 (2,4 Ghz - Dix-huit cœurs - 45Mo - 165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 6 300,00 |
| 816817-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E7-4809v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 115W) 2P 64Go | 12 050,00 |
| 816814-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (3,2Ghz - Quatre cœurs - 60 Mo - 140W) 4P 256Go | 55 600,00 |
| 816815-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (3,2Ghz - Quatre cœurs - 60 Mo - 140W) 4P 256Go | 58 050,00 |
| 816816-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (3,2Ghz - Quatre cœurs - 60 Mo - 140W) 4P 128Go | 29 800,00 |
| 816817-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E7-4809v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 115W) 2P 64Go | 12 050,00 |
| 816814-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (3,2Ghz - Quatre cœurs - 60 Mo - 140W) 4P 256Go | 55 600,00 |
| 816815-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (3,2Ghz - Quatre cœurs - 60 Mo - 140W) 4P 256Go | 58 050,00 |
| 816816-B21 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (3,2Ghz - Quatre cœurs - 60 Mo - 140W) 4P 128Go | 29 800,00 |

+ Egalement disponibles en intégration usine (Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® E7 v3
 Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Services HPE pour ProLiant DL580 Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| U4617E | Installation ProLiant DL58x | 743,00 |
| U2FK9E | 3 ans Foundation Care Inter 4h 24x7 | 1 985,00 |
| U2Z68E | 3 ans Procure Intervention sur site en 4h 24x7 | 3 277,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL580 Gen9 | | |
|--------------------------------------|--|-------------|
| 788317-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8890v3 (2.5GHz/18 coeurs/45Mo/165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 10 200,00 |
| 788319-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8880v3 (2.3GHz/18 coeurs/45Mo/150W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 8 300,00 |
| 788321-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8870v3 (2.1GHz/18 coeurs/45Mo/140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 6 450,00 |
| 788323-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8860v3 (2.2GHz/16 coeurs/40Mo/140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 5 800,00 ## |
| 788325-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4850v3 (2.2GHz/14 coeurs/35Mo/115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 4 260,00 ## |
| 788327-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4830v3 (2.1GHz/12 coeurs/30Mo/115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 3 050,00 |
| 788329-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4820v3 (1.9GHz/10 coeurs/25Mo/115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 2 225,00 |
| 788331-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4809v3 (2.0GHz/8 coeurs/20Mo/115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 1 665,00 |
| 788333-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8891v3 (2.8GHz/10 coeurs/45Mo/165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 9 600,00 |
| 788335-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8893v3 (3.2GHz/4 coeurs/45Mo/140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 9 600,00 |
| 788337-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8880Lv3 (2.0GHz/18 coeurs/45Mo/115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 8 400,00 |
| 788339-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8867v3 (2.5GHz/16 coeurs/45Mo/165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 6 300,00 |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
 En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

HPE ProLiant DL580 (suite)

Serveur HPE ProLiant DL580 Gen8

Doté des nouveaux processeurs Intel® Xeon® E7 séries 4800/8800 v2, d'une capacité de mémoire allant jusqu'à 3 To et de grandes capacités d'extension, le serveur DL580 Gen8 est l'un des plus performant et évolutif des serveurs x86.

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/serveurs/dl580



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Rack 4 U |
| Processeurs | Jusqu'à 4 processeurs Intel® Xeon® série 4800/8800 v2 quinze, douze, dix, huit ou six cœurs |
| Interconnexion | Intel® QuickPath |
| Mémoire | Jusqu'à 3 To de SDRAM ECC DDR3 Registered et Load Reduced (96 connecteurs DIMM) |
| Réseau | FlexibleLOM: 4x1GbE ou 2x10GbE |
| Contrôleur disque | RAID SAS Smart Array P830i, jusqu'à 2 Go de cache flash (FBWC) |
| Stockage disque | Jusqu'à 10 disques SFF SAS/SATA |
| Connecteurs | Jusqu'à 9 connecteurs PCI-Express Gen3 standard |
| Alimentation | Jusqu'à 4 alimentations 1500 W ou 1200W hot-plug haute efficacité platinum plus |
| Ventilateurs | 4, hot-plug et redondants |
| Administration | Interface intégrée iLO 4, Insight Control, HPE Active Health Display |
| Garantie | 3 ans sur site avec garantie (pièces et main d'œuvre) |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 728544-421 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen8 Intel® Xeon® E7-4890v2 (2,8GHz - 37,5Mo - 15 cœurs - 155W) 4P 128Go (16x8Go) Smart Array P830i/2GB FBWC | 45 910,00 |
| 728547-421 | Serveur HPE ProLiant DL580 Gen8 Intel® Xeon® E7-4809v2 (1,9GHz - 12Mo - 6 cœurs - 105W) 2P 64Go (8x8Go) Smart Array P830i/2GB FBWC | 11 730,00 |

+ Egalement disponibles en intégration usine (Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® L7555 et X7542

Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Services HPE pour ProLiant DL580 Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| U4617E | Installation ProLiant DL58x | 743,00 |
| U2FK9E | 3 ans Foundation Care Inter 4h 24x7 | 1 985,00 |
| U2Z68E | 3 ans Procare Intervention sur site en 4h 24x7 | 3 277,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE pour DL580 Gen8 | | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| 728973-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-8893v2 (3,4GHz - 37,5Mo - 6 cœurs - 155W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 8 110,00 |
| 728967-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-8891v2 (3,2GHz - 37,5Mo - 10 cœurs - 155W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 8 110,00 |
| 728955-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4890v2 (2,8GHz - 37,5Mo - 15 cœurs - 155W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 7 720,00 |
| 728953-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-8880Lv2 (2,2GHz - 37,5Mo - 15 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 6 660,00 ## |
| 728957-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4880v2 (2,5GHz - 37,5Mo - 15 cœurs - 130W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 6 350,00 ## |
| 728959-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4870v2 (2,3GHz - 30Mo - 15 cœurs - 130W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 5 350,00 |
| 728961-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-8857v2 (3,0GHz - 30Mo - 12 cœurs - 130W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 4 520,00 |
| 728963-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4860v2 (2,6GHz - 30Mo - 12 cœurs - 130W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 4 520,00 |
| 728965-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4850v2 (2,3GHz - 24Mo - 12 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 3 420,00 |
| 728969-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4830v2 (2,2GHz - 20Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 2 510,00 |
| 728971-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4820v2 (2,0GHz - 16Mo - 8 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 1 870,00 |
| 728975-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E7-4809v2 (1,9GHz - 12Mo - 6 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL580 Gen8 | 1 420,00 |

Solution HPE ProLiant Scalable System SL2500

Avec 4 serveurs HPE ProLiant SL210t Gen8 Hot-Plug et indépendants dans un châssis 2U, la solution SL2500 est l'une des plus denses du marché.

Vous pouvez agir sur chaque serveur SL210t Gen8 du châssis SL2500 sans impacter la production des 3 autres serveurs, vous permettant ainsi de garantir une continuité une disponibilité optimale.



Châssis HPE t2500

| | | |
|------------|--|----------|
| 737776-B21 | Châssis HPE ProLiant t2500 2U 12 disques | 1 430,00 |
|------------|--|----------|

Serveur HPE ProLiant SL210t Gen8

Le serveur SL210t est une solution idéale pour les environnements scale-out de type HPEC, Cloud et Web.

→ Pour en savoir plus : <http://www.HPE.com/servers/sl2500-gen8>



Caractéristiques par serveur - 2 tiroirs serveurs SL160z G6 inclus dans un châssis z6000

| | |
|--------------------------|---|
| Format | Châssis 2U pouvant supporter 4 serveurs SL210t |
| Processeurs | Jusqu'à deux Intel® Xeon® E5-2600v2 dix, huit, six ou quatre cœurs par serveur |
| Mémoire | Jusqu'à 512 Go (16x32Go) de ECC DDR3 Load Reduced PC3-14900L (16 connecteurs DIMM) |
| Réseau | 1 port Gigabit :HPE double-port NC361i |
| Contrôleur disque | HPE Dynamic Smart Array B120i (RAID 0,1,10) |
| Stockage disque | Jusqu'à 24 disques SAS/SATA 2,5" SFF , 12 disques SAS/SATA 3,5" LFF hot-plug |
| Connecteurs | 1 connecteur PCI-Express 3.0 : 16X - 1 connecteur Flexible LOM 3.0 16X 2 ports USB (en interne) |
| Alimentation | 1500 W haute efficacité hot-plug universelle ou 750 W haute efficacité universelles en option |
| Ventilateurs | 4 partagés dans le châssis t2500 |
| Administration | Interface Lights-Out Management, HPE Cluster Management ,HPE Insight Control, HPE Service Pack for ProLiant (SPP) |
| Garantie | 1 an sur site, pièces et main d'œuvre |

| | | |
|------------|--|----------|
| 718406-B21 | Serveur HPE ProLiant SL210t Gen8 1U Intel® Xeon® E5-2600v2 | 1 140,00 |
| 718407-B21 | Serveur 2U HPE ProLiant SL210t Gen8 | 1 210,00 |

+ Disponibles en intégration usine uniquement (revendeurs Sales Builder, HPE Direct, Special) : processeurs AMD Opteron™ 4284, AMD Opteron™ 4274 ,AMD Opteron™ 4238, AMD Opteron™ 4226. Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Services HPE pour ProLiant SL210t Gen8

| | | |
|--------|---|----------|
| UM858E | Installation et mise en œuvre pour ProLiant DL1000/DL2000 | 1 360,00 |
| U2HC6E | 3 ans Foundation Care Inter 4h 24x7 | 3 424,00 |
| U0RH8E | 3 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 | 5 652,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Kits processeurs HPE pour DL210t Gen8

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 721426-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v2 (2,7 GHz - 30 Mo douze cœurs - 130W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 3 770,00 | ↗ |
| 721428-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v2 (2,4 GHz - 30 Mo douze cœurs - 115W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 3 300,00 | ↗ |
| 721397-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v2 (3,0 GHz - 25 Mo dix cœurs - 130W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 2 900,00 | ↗ |
| 721399-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v2 (2,8 GHz - 25 Mo dix cœurs - 115W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 2 420,00 | ↗ |
| 721403-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v2 (2,2 GHz - 25 Mo dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 1 830,00 | ↗ |
| 721422-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv2 (1,7 GHz - 25 Mo dix cœurs - 70W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 1 660,00 | ↗ |
| 721405-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v2 (2,6 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 1 570,00 | ↗ |
| 721407-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v2 (2,0 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 1 235,00 | ↗ |
| 721424-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (2,4 GHz - 15 Mo six cœurs - 60W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 910,00 | ↗ |
| 721411-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v2 (2,1 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 650,00 | ↗ |
| 721413-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v2 (2,5 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant SL210t Gen8 | 470,00 | ↗ |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Solution HPE ProLiant Scalable System SL4500

3 configurations possibles et disponibles !

La solution HPE ProLiant SL4500 est la première offre du marché spécialement conçue pour le traitement des applications Big Data.

Avec cette solution vous réduisez de moitié l'espace nécessaire, la consommation énergétique et les frais de structure par rapport aux offres existantes.

Plusieurs configurations sont disponibles pour optimiser le ratio densité de stockage / puissance de calcul.



Châssis HPE SL4500

Solution HPE Apollo a8000

Le système HPE Apollo a8000 est une solution qui répond aux besoins de calculs à haute performance. Il utilise une technologie innovante de refroidissement à liquide chaud qui constitue une solution d'avenir avec une empreinte "verte" répondant aux challenges futurs de l'industrie.

Le système HPE Apollo a8000 est un cluster HPEC constitué d'une infrastructure rack f8000, d'un rack iCDU (unité de distribution et de refroidissement intelligent), de tiroirs pour serveurs, d'une infrastructure Infiniband FDR fabric, d'une infrastructure d'alimentation HVAC d'un circuit de refroidissement et de gestion.

Caractéristiques de la solution

| | |
|-------------------------------|---|
| Infrastructure | Rack HPE Apollo f8000 |
| Serveurs | Rack HPE Apollo iCDU 8000 |
| Réseau | Tiroir HPE ProLiant XL730f |
| Administration | Commutateur Infiniband pour HPE Apollo 8000 |
| Read Smart Carrier Int | HPE Apollo 8000 System Manager |
| Kit de refroidissement | Raccordement de l'installation primaire + circuit de refroidissement secondaire avec des vannes d'isolement |



Rack HPE Apollo f8000

Avec sa haute densité, le rack HPE Apollo f8000 peut contenir jusqu'à 144 serveurs HPE ProLiant. Il est équipé de capteurs intelligents qui permettent de suivre et ajuster automatiquement les composants du système pour une efficacité optimale. L'eau qui entre dans le rack est distribuée via des collecteurs qui se divisent en barres thermiques pour transférer la chaleur provenant des tiroirs serveurs déconnectés sec. L'eau qui sort du rack passe par des vannes d'isolation agrégées pour le recyclage de l'énergie. Le rack HPE Apollo f8000 est une solution de support refroidie à l'eau qui assure un refroidissement au niveau du dispositif pour les processeurs, les modules DIMM, et les accélérateurs. Des composants additionnels sont refroidis par air, de la chaleur étant retirée par un échangeur de chaleur air-liquide à l'intérieur de l'armoire.

Caractéristiques de la solution

| | |
|------------------------------|---|
| Serveurs | Jusqu'à 72 tiroirs serveurs HPE ProLiant XL730f (ou 144 noeuds 2P) |
| Réseau | Jusqu'à 8 commutateurs HPE InfiniBand par rack |
| Alimentation | 80 kW inputs par rack en standard avec une redondance support de N+1 ou N+N en fonction de la configuration du serveur Input: 380-415VAC |
| Administration | HPE Apollo 8000 System Manager HPE iLO Management Engine (iLO 4 v2.00) Rack level iLO network consolidation |
| Configuration typique | 72 serveurs tiroirs HPE ProLiant XL730f et 8 commutateurs HPE InfiniBand, 16 kits de câbles Ethernet SFP+ associé à un kit de plomberie rack et le module de service (incluant HPE Apollo 8000 System Manager et boîtiers d'alimentation 2x40 KW) |
| Poids | 2132 Kg Maximum 1322 Kg sans tiroirs serveurs |
| Dimensions (HxIxL) | 2382 mm x 610 mm x 1448 mm |



Racks et options Apollo f8000

| | | |
|--------|---|-----------|
| J1P10A | Kit de plomberie (filtres, valves d'isolation, tuyaux) HPE Apollo f8000 | 12 870,00 |
|--------|---|-----------|

Rack HPE Apollo 8000 iCDU

Le rack HPE Apollo 8000 iCDU fournit 320kW de refroidissement efficace et résiliente ce qui correspond à moitié moins qu'un rack standard. Le iCDU sert tant qu'échangeur de chaleur entre les équipements primaires et la boucle de refroidissement secondaire. Il isole la boucle de refroidissement secondaire pour offrir une qualité constante de l'eau, du confinement, de la pression et du débit. La boucle de refroidissement secondaire se maintient en dessous des températures atmosphériques et l'eau qui coule des iCDUs vers le rack Apollo f8000 est pompée sous vide pour une meilleure résistance opérationnelle et un meilleur fonctionnement.

Des capteurs intelligents suivent automatiquement l'activité thermique, en ajustant automatiquement les composants du système pour améliorer le système de refroidissement afin d'obtenir une efficacité optimale.

L'appareil est livré avec un kit de plomberie modulaire avec connecteurs inoxydables 2,5 pouces rapides et flexibles pour un déploiement rapide et facile.

Caractéristiques de la solution

| | |
|--------------------------------|---|
| Refroidissement | Supporte un maximum de 320 kW ou jusqu'à 4 Racks HPE Apollo f8000 |
| Alimentation | Input: 380-415VAC (1x30A câble d'alimentation par rack) |
| Administration | HPE Apollo 8000 System Manager |
| Redondance | Supporte les redondances N et N+N |
| Configuration typique | Chaque rack iCDU est livré avec un CDU au pied du rack qui associé au circuit de refroidissement du rack. Le haut du rack peut accueillir des commutateurs HPE 5900 48 ports. Un seul circuit de refroidissement secondaire est nécessaire pour 3 racks (f8000 and iCDU). Des équipements informatiques optionnels peuvent être ajoutée au dessus du rack iCDU. |
| Equipement informatique | Espace 26U de racks standards 19" pour serveurs ou commutateurs réseau. |

Racks et options Apollo iCDU

| | | |
|--------|---|-----------|
| J1P08A | Rack inférieur pour HPE Apollo 8000 iCDU (intelligent Cooling Distribution Unit) | 78 060,00 |
| J1P08B | Rack inférieur international pour HPE Apollo 8000 iCDU (intelligent Cooling Distribution Unit) | 78 060,00 |
| J1P09A | Rack supérieur pour HPE Apollo 8000 iCDU (intelligent Cooling Distribution Unit) | 56 640,00 |
| J1P12A | Kit de plomberie (filtres, valves d'isolation, tuyaux) HPE Apollo 8000 iCDU (intelligent Cooling Distribution Unit) | 23 590,00 |

Serveur HPE Apollo XL730f Gen9

Pour la recherche d'avant-garde dans les domaines des sciences et de l'ingénierie tels que la modélisation climatique ou la fabrication des simulations, le serveur HPE ProLiant XL730f Gen9 permet à la science de progresser grâce à ses capacités de calcul intensif avec un maximum de 144 x 2P serveurs par rack HPE Apollo F8000 rack. Le serveur ProLiant XL730f Gen9 du système HPE Apollo 8000 atteint de nouveaux sommets de densité et performance.

à Pour en savoir plus <http://h20195.www2.HPE.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2944ENW&cc=us&lc=en>

Caractéristiques par serveur



| | |
|-------------------------------|--|
| Serveurs | Chaque tiroir HPE XL730f Gen9 peut supporter 2x2P serveurs x86 |
| Processeurs | 2 Intel® Xeon® Processor E5-2600 par serveur douze et quatorze coeurs |
| Mémoire | Jusqu'à 256Go par serveur |
| Réseau | Integrated NIC: 1 port 1GbE par serveur 1 port ConnectX®-3 Pro FDR InfiniBand par |
| Stockage disques | 1 disque SSD SFF par serveur (disques 80Go ou 120 Go) |
| Configuration minimale | 2 CPUs par serveur, 1 adaptateur FDR InfiniBand, 2 barrettes mémoire DIMMs par CPU avec un maximum de 8 DIMMS par CPU. |
| Alimentation | Maximum 1200W |
| Administration | HPE iLO Management Engine (iLO 4) - dedicated iLO network support |
| OS | RHEL, SLES, CentOS |

| | | |
|------------|---------------------------|--------|
| 774055-B21 | Tiroir HP ProLiant XL730f | 740,00 |
|------------|---------------------------|--------|

Serveur disponible en intégration usine uniquement

Kits processeurs pour HPE XL7x0f

| | | |
|------------|---|----------|
| 800826-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,20 GHz - 20 Mo huit coeurs - 135 W) pour serveur HPE XL7x0f | 2 550,00 |
| 775159-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120W) pour HPE XL730f | 2 020,00 |
| 775160-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120W) pour HPE XL730f | 2 240,00 |
| 775161-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6GHz - 30Mo - 12 coeurs - 135W) pour HPE XL730f | 2 680,00 |
| 775162-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120W) pour HPE XL730f | 3 570,00 |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagé.

Solution HPE Apollo a6000

Le châssis HPE Apollo a6000 a été conçu avec une densité optimale afin de vous aider à gérer les besoins croissants en calculs de votre entreprise. Très flexible, chaque châssis de 5U peut accueillir jusqu'à 20 serveurs. Les problèmes de refroidissement sont réduits grâce à la présence de 5 ventilateurs à double rotors partagés sur toutes les zones de refroidissement et la puissance est contrôlée par le système HPE Advanced Power Manager (APM) et le HPE Apollo 6000 Power Shelf. Ensemble, ces solutions vous apportent la performance dont vous avez besoin à un prix accessible.



Châssis HPE a6000

| | | |
|------------|----------------------|----------|
| 736428-B21 | Châssis Apollo a6000 | 1 450,00 |
|------------|----------------------|----------|

Serveur HPE Apollo XL230a Gen9

Le système HPE Apollo 6000 est conçu pour les calculs à haute performance (HPEC) refroidi par air, il offre plus de performance en consommant moins d'énergie pour un coût inférieur aux serveurs lames concurrents. Le HPE ProLiant XL230a Gen9 possède deux sockets uniques dans chaque face accessible du tiroir. Les deux processeurs du tiroir sont des processeurs Intel® Xeon® à Pour en savoir plus <http://www8.HPE.com/us/en/products/servers/high-performance-computing/apollo/apollo6000-product-portfolio.html#block2>



Caractéristiques par serveur

| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tiroir à un slot |
| Processeurs | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 six, huit, dix, douze, quatorze, seize coeurs |
| Mémoire | Jusqu'à 32Go (4x8Go) DDR3 Unbuffered (4 connecteurs DIMM) |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array P430 |
| Lecteur de médias | Externe uniquement |
| Stockage disques | Jusqu'à 2 disques Hot-Plug SFF 2.5 pouces : 2x1TB SAS/SATA ou 2x800GB SATA SSD |
| Connecteurs | 2 connecteurs PCIe 3.0 : 16X et 8X 1 port USB (interne) et 1 port MicroSD (interne) |
| Alimentation | Module d'alimentation externe mutualisée pouvant supporter jusqu'à 4 châssis Apollo 6000 |
| Ventilateurs | 5 partagés dans le châssis a6000 |
| Administration | HPE iLO Management, HPE Agentless Management, HPE Active Health System, HPE intelligent Provisioning |
| Garantie | Intervention sur site – 1 an (pièces et main d'œuvre) |

Kits processeurs

| | | |
|------------|---|----------|
| 799859-B21 | Kit processeur Intel Xeon E5-2643v3 (3.4GHz/6-coeurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 2 050,00 |
| 799861-B21 | Kit processeur Intel Xeon E5-2637v3 (3.5GHz/4-coeurs/15Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 1 330,00 |
| 768560-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo six coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 340,00 |
| 768582-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo six coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 460,00 |
| 768586-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15 Mo six coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 630,00 |
| 768588-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20 Mo huit coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 890,00 |
| 768590-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20 Mo huit coeurs - 90W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 1 200,00 |
| 768592-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25 Mo dix coeurs - 105W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 1 450,00 |
| 768594-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,3 GHz - 25 Mo dix coeurs - 105W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 1 750,00 |
| 768596-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30 Mo douze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 2 100,00 |
| 768598-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5 GHz - 30 Mo douze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 2 265,00 |
| 768600-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30 Mo douze coeurs - 135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 2 750,00 |
| 768602-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2 GHz - 35 Mo quatorze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 2 350,00 |
| 768604-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3 GHz - 35 Mo quatorze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 3 100,00 |
| 768614-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 20 Mo huit coeurs - 55W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 825,00 |
| 768618-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 30 Mo douze coeurs - 65W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 1 680,00 |
| 790710-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (2,3 GHz - 40 Mo seize coeurs - 135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 4 500,00 |

Serveur HPE Apollo XL220a Gen8 V2

Le système HPE Apollo 6000 est conçu pour les calculs à haute performance (HPEC) refroidi par air, il offre plus de performance en consommant moins d'énergie pour un coût inférieur aux serveurs lames concurrents. Le HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 possède deux sockets uniques dans chaque face accessible du tiroir. Les deux processeurs du tiroir sont des processeurs Intel® Xeon® à Pour en savoir plus <http://www8.HPE.com/us/en/products/servers/high-performance-computing/apollo/apollo6000-product-portfolio.html#block2>

Caractéristiques par serveur



| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tiroir à un slot |
| Processeurs | Intel® Xeon® série E3-1200 v3 quatre coeurs |
| Mémoire | Jusqu'à 32Go (4x8Go) DDR3 Unbuffered (4 connecteurs DIMM) |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array P430 |
| Lecteur de médias | Externe uniquement |
| Stockage disques | Jusqu'à 2 disques Hot-Plug SFF 2.5 pouces : 2x1TB SAS/SATA ou 2x800GB SATA SSD |
| Connecteurs | 2 connecteurs PCIe 3.0 : 16X et 8X 1 port USB (interne) et 1 port MicroSD (interne) |
| Alimentation | Module d'alimentation externe mutualisée pouvant supporter jusqu'à 4 châssis Apollo 6000 |
| Ventilateurs | 5 partagés dans le châssis a6000 |
| Administration | HPE iLO Management, HPE Agentless Management, HPE Active Health System, HPE intelligent Provisioning |
| Garantie | Intervention sur site – 1 an (pièces et main d'œuvre) |

| | | |
|------------|------------------------------------|----------|
| 753173-B21 | Tiroir HPE ProLiant XL220a Gen8 v2 | 1 310,00 |
|------------|------------------------------------|----------|

| Kits processeurs | | |
|------------------|--|----------|
| 774239-L21 | Kit processeur Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz - 8 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 | 1 690,00 |
| 774241-L21 | Kit processeur Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz - 8 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 | 960,00 |
| 774243-L21 | Kit processeur Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz - 8 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 | 820,00 |
| 774245-L21 | Kit processeur Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz - 8 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 | 750,00 |
| 754552-L21 | Kit processeur Intel® Xeon® E3-1220v3 (3,1 GHz - 8 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 | 620,00 |
| 754554-L21 | Kit processeur Intel® Xeon® E3-1265Lv3 (2,5 GHz - 8 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2 | 920,00 |

Solution HPE Apollo 2000

Le châssis système HPE Apollo 2000 offre une solution dense avec jusqu'à 4 serveurs HPE ProLiant XL170 Gen9 ou jusqu'à 2 serveurs HPE ProLiant XL190r Gen9 dans un châssis 2U standard. En face avant, choix entre trois formats selon le type de disques extractibles à chaud et l'allocation :

Apollo 2000 r2200 : jusqu'à 12 disques LFF, alloués 3 par xl170r, ou 6 par xl190r

Apollo 2000 r2600 : jusqu'à 24 disques SFF, alloués 6 par xl170r et 12 par xl190r

Apollo 2000 r2800 : jusqu'à 24 disques SFF, allocation flexible de 0 à 24 par serveur



Châssis HPE a2000

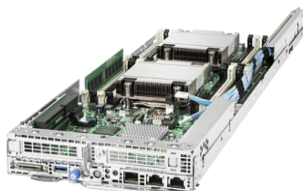
Serveur HPE Apollo XL170r Gen9

Le serveur XL170r Gen9 prend en charge la mémoire hautes performances DDR4 et peut être réparé individuellement sans affecter le fonctionnement des autres nœuds partageant le même châssis, pour une disponibilité accrue du serveur.

à Pour en savoir plus <http://www8.HPE.com/us/en/products/servers/high-performance-computing/apollo/apollo2000-product-portfolio.html>

Caractéristiques par serveur

| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tiroir à un slot |
| Processeurs | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 six, huit, dix, douze, quatorze, seize ou dix-huit coeurs |
| Mémoire | Jusqu'à 512Go (16x32Go) DDR4 Unbuffered (16 connecteurs LRDIMM) |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array B140i |
| Lecteur de médias | Externe et interne |
| Stockage disques | Jusqu'à 24 disques Hot-Plug SFF ou 12 LFF 3x6TB SAS/SATA ou 3x1.6TB SAS SSD |
| Connecteurs | 2 connecteurs PCIe 3.0 : 16X et 8X 2 ports USB 3.0 (interne) et 1 port MicroSD (interne) |
| Alimentation | Module d'alimentation de 800 W ou 1400 W |
| Ventilateurs | 5 partagés dans le châssis a6000 |
| Administration | HPE iLO 4 , HPE Advanced Power Manager, HPE Agentless Management, HPE Active Health System, HPE intelligent Provisioning |
| Garantie | Intervention sur site – 1 an (pièces et main d'œuvre) |



Serveur disponible en intégration usine uniquement

| Kits processeurs | | |
|------------------|---|----------|
| 793040-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2630Lv3 (1.8GHz/8-coeurs/25Mo/55W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 825,00 |
| 793012-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2603v3 (1.6GHz/6-coeurs/15Mo/85W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 350,00 |
| 793014-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2609v3 (1.9GHz/6-coeurs/15Mo/85W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 470,00 |
| 793018-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2630v3 (2.4GHz/8-coeurs/20Mo/85W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 900,00 |
| 793020-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2640v3 (2.6GHz/8-coeurs/20Mo/90W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 1 220,00 |
| 793022-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2650v3 (2.3GHz/10-coeurs/25Mo/105W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 1 470,00 |
| 793024-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2660v3 (2.6GHz/10-coeurs/25Mo/105W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 1 770,00 |
| 793026-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2670v3 (2.3GHz/12-coeurs/30Mo/120W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 2 050,00 |
| 793028-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2680v3 (2.5GHz/12-coeurs/30Mo/120W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 2 265,00 |
| 793030-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2690v3 (2.6GHz/12-coeurs/30Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 2 750,00 |
| 793032-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2697v3 (2.6GHz/14-coeurs/35Mo/145W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 3 630,00 |
| 793034-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2637v3 (3.5GHz/4-coeurs/15Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 1 350,00 |
| 793036-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2643v3 (3.4GHz/6-coeurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 2 100,00 |
| 793038-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2667v3 (3.2GHz/8-coeurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 2 680,00 |
| 793046-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2683v3 (2GHz/14-coeurs/35Mo/120W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 2 370,00 |
| 793050-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2650Lv3 (1.8GHz/12-coeurs/30Mo/65W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 1 700,00 |
| 793054-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2698v3 (2.3GHz/16-coeurs/40Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 4 590,00 |
| 793056-B21 | Kit processeur Intel® Xeon E5-2699v3 (2.3GHz/18-coeurs/45Mo/145W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9 | 5 870,00 |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Serveur HPE Apollo XL190r Gen9

Le serveur ProLiant XL190r Gen9 est un serveur de demi-largeur 2U. Biprocesseur avec les mêmes options de configuration que le XL170r pour le processeur et la mémoire, mais il possède des slots PCIe supplémentaires dans de multiples configurations proposant également les cartes d'extension supplémentaires et du support pour jusqu'à deux (2) cartes accélératrices intégrées par serveur (GPU ou coprocesseur).

à Pour en savoir plus <http://www8.HPE.com/us/en/products/servers/high-performance-computing/apollo/apollo2000-product-portfolio.html>



Caractéristiques par serveur

| | |
|--------------------------|--|
| Format | Tiroir à un slot |
| Processeurs | Intel® Xeon® série E5-2600 v3 six, huit, dix, douze, quatorze, seize ou dix-huit cœurs |
| Mémoire | Jusqu'à 512Go (16x32Go) DDR4 Unbuffered (16 connecteurs LRDIMM) |
| Contrôleur disque | HPE Smart Array B140i |
| Lecteur de médias | Externe et interne |
| Stockage disques | Jusqu'à 24 disques Hot-Plug SFF ou 12 LFF 3x6TB SAS/SATA ou 3x1.6TB SAS SSD |
| Connecteurs | 2 connecteurs PCIe 3.0 : 16X et 8X 2 ports USB 3.0 (interne) et 1 port MicroSD (interne) |
| Alimentation | Module d'alimentation de 800 W ou 1400 W |
| Ventilateurs | 5 partagés dans le châssis a6000 |
| Administration | HPE iLO 4 , HPE Advanced Power Manager, HPE Agentless Management, HPE Active Health System, HPE intelligent Provisioning |
| Garantie | Intervention sur site – 1 an (pièces et main d'œuvre) |

Serveur disponible en intégration usine uniquement

| Kits processeurs | | |
|------------------|---|----------|
| 799859-B21 | Kit processeur Intel Xeon E5-2643v3 (3.4GHz/6-cœurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 2 050,00 |
| 799861-B21 | Kit processeur Intel Xeon E5-2637v3 (3.5GHz/4-cœurs/15Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9 | 1 330,00 |

Solution HPE Apollo 4200

Le HPE Apollo 4200 Gen9 Server offre une densité de stockage révolutionnaire dans un serveur 2U, avec plus du double de la capacité de stockage de la concurrence. Si vous utilisez l'object storage, Hadoop, la livraison de contenu, ou d'autres données sur les charges de travail intensives sur des serveurs à usage général, le HPE Apollo 4200 Gen9 Server vous permet d'économiser un espace précieux de datacenter grâce à sa densité optimisée qui peut contenir jusqu'à 28 disques LFF ou 50 SFF enfichables à chaud.



Châssis HPE a4200

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 806357-B21 | Serveur HPE Apollo 4200 Gen9 SFF Intel® Xeon® E5-2620v3 (3,20 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 135 W) / 1 x 16 Go DDR4 / Smart Array P840ar / | 4 300,00 | m |
| 806356-B21 | Serveur HPE Apollo 4200 Gen9 LFF Intel® Xeon® E5-2620v3 (3,20 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 135 W) / 1 x 16 Go DDR4 / Smart Array P840ar / | 4 100,00 | |

Kits mémoire HPE

| | | | |
|------------|--|--------|---|
| 728629-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory Dual Rank 32 Go DDR4 Registered 2133 MHz RDIMM 1x32 | 580,00 | ↘ |
| 726717-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 4 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8 | 140,00 | |
| 726718-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx4 | 200,00 | |
| 759934-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8 | 215,00 | |
| 726719-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx4 | 270,00 | ↘ |
| 726722-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 4Rx4 | 840,00 | ↘ |
| 726720-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 2Rx4 | 440,00 | |

Kits processeurs

| | | | |
|------------|--|----------|-----|
| 830754-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v4 (2.2GHz - 55Mo - 22 cœurs - 145W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 5 700,00 | ### |
| 830752-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v4 (2.2GHz - 50Mo - 20 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 4 590,00 | ### |
| 830750-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v4 (2.3GHz - 45Mo - 18 cœurs - 145W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 3 670,00 | ### |
| 830748-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (2.1GHz - 45Mo - 18 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 3 160,00 | ### |
| 821792-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (2.3GHz - 45Mo - 18 cœurs - 145W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 5 870,00 | |
| 841372-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697Av4 (2.6GHz - 40Mo - 16 cœurs - 145W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 4 140,00 | ### |
| 830744-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2.1GHz - 40Mo - 16 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 400,00 | ### |
| 803319-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz - 40Mo - 16 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 4 590,00 | |
| 830746-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (2.6GHz - 35Mo - 14 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 805,00 | ### |
| 830742-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2.4GHz - 35Mo - 14 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 310,00 | ### |
| 830736-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2.0GHz - 35Mo - 14 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 785,00 | ### |
| 830732-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1.7GHz - 35Mo - 14 cœurs - 65W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 715,00 | ### |
| 821791-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2.6GHz - 35Mo - 14 cœurs - 145W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 3 630,00 | |
| 803318-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2.3GHz - 35Mo - 14 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 3 100,00 | |
| 803315-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2.0GHz - 35Mo - 14 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 370,00 | |
| 830734-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2.2GHz - 30Mo - 12 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 480,00 | ### |
| 803317-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz - 30Mo - 12 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 750,00 | |
| 803314-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2.5GHz - 30Mo - 12 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 265,00 | |
| 803313-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2.3GHz - 30Mo - 12 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 100,00 | |
| 803309-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1.8GHz - 30Mo - 12 cœurs - 65W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 700,00 | |
| 830728-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2.4GHz - 25Mo - 10 cœurs - 90W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 225,00 | ### |
| 830724-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2.2GHz - 25Mo - 10 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 910,00 | ### |
| 803311-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2.6GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 770,00 | |
| 803310-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2.3GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 470,00 | |
| 830738-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v4 (3.2GHz - 25Mo - 8 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 685,00 | ### |
| 830718-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2.1GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 645,00 | ### |
| 830716-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1.7GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 470,00 | ### |
| 803308-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2.6GHz - 20Mo - 8 cœurs - 90W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 220,00 | |
| 803305-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1.8GHz - 20Mo - 8 cœurs - 55W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 825,00 | |
| 803306-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 900,00 | |
| 803300-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (3,20 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 135 W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 630,00 | |
| 830730-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v4 (3.4GHz - 20Mo - 6 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 090,00 | ### |
| 830714-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (1.7GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 350,00 | ### |
| 803301-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3.4GHz - 30Mo - 6 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 2 100,00 | |
| 803300-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (3,20 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 135 W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 630,00 | |
| 803303-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 470,00 | |
| 803302-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 340,00 | |
| 830726-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v4 (3.5GHz - 15Mo - 4 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 355,00 | ### |
| 830720-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2.6GHz - 10Mo - 4 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 630,00 | ### |
| 803307-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (3.5GHz - 15Mo - 4 cœurs - 135W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 1 350,00 | |
| 803304-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3.0GHz - 10Mo - 4 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9 | 620,00 | |

Services HPE pour Apollo a6000

| | | |
|--------|----------------------------|-----------|
| U5V62E | HPE Start up Apollo | 1 864,00 |
| U6UR3E | Foundation Care 3 ans 24x7 | 11 400,00 |
| U6UR6E | Pro care 3ans 24x7 | 18 785,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Solution HPE Apollo 4500

Famille HPE Apollo 4500

- Les systèmes HPE Apollo 4500 sont dédiés aux solutions Hadoop, BigData, analytiques, stockage objet, diffusion de contenu, messagerie et stockage multimédia. En format 4U optimisé pour le stockage intégré ils offrent une densité de données inégalée en technologie SAS, SATA ou SSD. On trouve un choix de trois configurations flexibles, de 1 à 3 serveurs avec le stockage adapté.
- Le système HPE Apollo 4510 inclut un serveur biprocesseur xl450 et jusqu'à 68 disques LFF pour un maximum de 544 To
- Le système HPE Apollo 4200 inclut deux serveurs xl450 biprocesseurs et deux baies de disques LFF accessibles par les deux serveurs pour les solutions de cluster de données à haute disponibilité.
- Le système HPE Apollo 4530 propose 3 serveurs biprocesseur xl450 accédant chacun à 15 disques LFF, optimisés pour les solutions de réplication triple des données.
- Le serveur xl450 Gen9 propose deux processeurs Xeon E5-2600 v3 ou v4 (6 à 20 cœurs), jusqu'à 1024GB de mémoire en 16 DIMMs et 5 emplacements d'extension PCIe.
- Le système HPE Apollo 4200 inclut deux serveurs xl450 biprocesseurs et deux baies de disques LFF accessibles par les deux serveurs pour les solutions de cluster de données à haute disponibilité.
- Le système HPE Apollo 4530 propose 3 serveurs biprocesseur xl450 accédant chacun à 15 disques LFF, optimisés pour les solutions de réplication triple des données.
- Le serveur xl450 Gen9 propose deux processeurs Xeon E5-2600 v3 ou v4 (6 à 20 cœurs), jusqu'à 1024GB de mémoire en 16 DIMMs et 5 emplacements d'extension PCIe.



Contactez votre commercial HPE ou nos partenaires pour vos configurations.

Services HPE pour Apollo a6000

| | | |
|--------|----------------------------|-----------|
| U5V62E | HPE Start up Apollo | 1 864,00 |
| U6UR3E | Foundation Care 3 ans 24x7 | 11 400,00 |
| U6UR6E | Pro care 3ans 24x7 | 18 785,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Solution HPE Moonshot system

Une solution révolutionnaire pour les applications massivement parallèles

La solution HPE Moonshot a été conçue pour répondre à l'explosion des besoins IT engendrés par les services internet (mobilité, e-commerce, recherche).

Il apporte 2 nouveautés majeures :

- Un châssis 4.3 U pouvant accueillir jusqu'à 180 serveurs sous forme de cartouches de 20 cm x 15 cm et 3 cm d'épaisseur, soit 1 800 serveurs par rack. Ce châssis permet de partager l'alimentation, le refroidissement, l'administration et le réseau.
- Le concept de "Software Defined Server", dont l'idée est de spécialiser et d'optimiser le design physique du serveur en fonction du type d'application. Ainsi, nos clients auront la possibilité de développer des cartouches sur-mesure pour chacune de leurs applications.

La combinaison de ces deux éléments permet de réduire la consommation électrique de 90%, la surface utilisée dans le datacenter de 80% et les coûts de 80% sur une période de 3 ans.



| | | | | |
|------------|---------------------------|--|-----|----------|
| 755371-B21 | Châssis HPE Moonshot 1500 | | (2) | 6 590,00 |
|------------|---------------------------|--|-----|----------|

| Alimentations HPE | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|-----------|
| 656364-B21 | Alimentation hot-plug universelle Platinum Plus HPE de 1200 W pour ProLiant Gen8 | | | 410,00 |
| Switch HPE Moonshot | | | | |
| 704654-B21 | Switch 45 ports 10Gb pour châssis Moonshot 1500 | (1) | (2) | 12 120,00 |
| 704642-B21 | Switch 180Gb pour châssis Moonshot 1500 | (1) | (2) | 18 910,00 |
| Module de connexion HPE Moonshot | | | | |
| 783263-B21 | Kit de liaisons montantes 16SFP+ pour HPE Moonshot | (1) | (2) | 2 800,00 |
| 704652-B21 | Module Uplink 4QSFP+ pour châssis Moonshot 1500 | (1) | (2) | 2 800,00 |
| 704646-B21 | Module 6 ports SFP externes pour châssis HPE ProLiant Moonshot | (1) | (2) | 470,00 |

(1) Le nombre de modul+29:47es doit être égal au nombre de switches.

(2) La solution Moonshot minimale doit comprendre un châssis, un switch et 45 serveurs configurés de façon identique.

Serveur HPE ProLiant Moonshot

La première cartouche disponible comprend 1 serveur avec un processeur Intel® Atom®, et est spécifiquement conçue pour les clients web, hosters et service providers.
 Pour en savoir plus : <http://h18004.www1.HPE.com/products/servers/moonshot/index.html>



| | |
|--------------------------|---|
| Format | Châssis 4,3U pleine largeur hot-plug |
| Processeur | Intel® Atom™ S1260, 2.0 GHz deux cœurs |
| Mémoire | 8 Go de mémoire DDR3 1333 MHz Unbuffered (UDIMM) |
| Réseau | HPE Ethernet 5720 1Gb 2-ports |
| Lecteurs de média | Externes uniquement |
| Contrôleur disque | Marvell 9125 |
| Stockage disque | 1 disque 1 To ou 500 Go SATA à insertion rapide 2,5" par cartouche |
| Alimentation | 1200 W haute efficacité hot-plug universelle (2 minimum dans le châssis) |
| Ventilateurs | 5 partagés dans le châssis |
| Administration | Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Canonical Ubuntu |
| Garantie | Châssis : 1 an sur site pièces et main d'œuvre Serveur: 1 an pièces uniquement |

| | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|-----|------------|
| 814659-B21 | HPE Moonshot Multipack | | (2) | 30,00 |
| 733747-B21 | Serveur Moonshot HPE ProLiant m700 | | (2) | 1 320,00 ↘ |
| 755860-B21 | Serveur Moonshot HPE ProLiant m710 | | (2) | 1 765,00 ↘ |
| 808915-B21 | Serveur Moonshot HPE ProLiant m710p | | (2) | 1 915,00 ↘ |
| 760133-B21 | Serveur Moonshot HPE ProLiant m700 | | (2) | 1 150,00 ↘ |
| 721717-B21 | #N/A | | (2) | 1 575,00 ↘ |

Serveur HPE ProLiant Edgeline

| | | | | | |
|------------|---|--|--|----------|---|
| 847976-B21 | HP EdgelineEL10 UTX-3115 4Go SDRAM/32Go SSD | | | 700,00 | ↘ |
| 845769-B21 | HP EdgelineEL10 4Go /32Go SSD avec Wind River | | | 800,00 | ↘ |
| 847910-B21 | HP EdgelineEL20 8Go /32Go SSD avec Wind River | | | 1 800,00 | ↗ |
| 845766-B21 | HP EdgelineEL20 8Go /64Go SSD avec Wind River | | | 1 900,00 | ↘ |



| Disques SSD SATA format M2 HPE | | | | | |
|--|---|--|--|--------|---|
| 765479-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 120 Go Enterprise Value au format M2 | | | 190,00 | |
| 765481-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 240 Go Enterprise Value au format M2 | | | 350,00 | |
| 765483-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 480 Go Enterprise Value au format M2 | | | 650,00 | |
| Disques durs SATA non hot-plug à insertion rapide 2,5" HPE | | | | | |
| 765462-B21 | Disque SATA HPE de 2 To 512e Quick Realease- 6G 7.5K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | | | 990,00 | |
| 632080-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Midline - 6 Gb 7,2k 2,5" (SFF) non hot-plug à insertion rapide | | | 380,00 | |
| 632078-B21 | #N/A | | | 250,00 | ↘ |
| Licences Red Hat Enterprise Linux Moonshot | | | | | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

| Souscriptions Red Hat Enterprise Linux Moonshot | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

| Licences électroniques CloudOS | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|-----------|--|
| G6N92A | Licence électronique HPE CloudOS pour achat groupé - Support 3 ans 24x7 pour serveur Moonshot | | | 14 500,00 | |
| G6N92AAE | Licence électronique HPE CloudOS - Support 3 ans 24x7 pour serveur Moonshot | | | 14 500,00 | |
| G2E78A | Licence électronique CloudOS pour Moonshot pour achat groupé, support 1 an 24x7 | | | 5 440,00 | |
| G2E78AAE | Licence électronique CloudOS pour Moonshot, support 1 an 24x7 | | | 5 440,00 | |
| Licences électroniques CloudOS | | | | | |
| G6N92A | Licence électronique HPE CloudOS pour achat groupé - Support 3 ans 24x7 pour serveur Moonshot | | | 14 500,00 | |
| G6N92AAE | Licence électronique HPE CloudOS - Support 3 ans 24x7 pour serveur Moonshot | | | 14 500,00 | |
| G2E78A | Licence électronique CloudOS pour Moonshot pour achat groupé, support 1 an 24x7 | | | 5 440,00 | |
| G2E78AAE | Licence électronique CloudOS pour Moonshot, support 1 an 24x7 | | | 5 440,00 | |

| Licences électroniques RGS | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--------|---|
| K8Z51AAE | Licence électronique HPE RGS 7 simple | | | 375,00 | ↘ |
| K8Z52AAE | Licence électronique HPE RGS 7 flottante | | | 970,00 | ↘ |
| K8Z53AAE | Licence électronique améliorée HPE RGS 7 flottante | | | 510,00 | ↗ |
| K8Z54AAE | Licence électronique améliorée HPE RGS 7 simple | | | 195,00 | ↘ |

| Options diverses Moonshot | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|-----------|---|
| K8Z55AAE | Licence HPE RGS 7 pour Châssis pour Moonshot (Support électron.) | | | 32 580,00 | k |
| 755372-B21 | Option Carepack Châssis Moonshot 1500 - Support OS | | | 6 520,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

(2) La solution Moonshot minimale doit comprendre un châssis, un switch et 45 serveurs configurés de façon identique.

Services HPE pour Moonshot

| | | | | | |
|--------|--------------------------------|--|--|-----------|--|
| U1V75E | HPE Moonshot installation | | | 1 601,00 | |
| U8K83E | Foundation Care HPE 3 ans 24x7 | | | 19 246,00 | |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9

Nouvelle génération du serveur en lame le plus vendu dans le monde, équilibre idéal entre performance et évolutivité en faisant le standard pour une large gamme d'applications d'entreprise au calcul haute-performance, aussi bien pour les PME que pour les plus grands datacenters.

→ Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/bl460c



- |Lame demi hauteur - jusqu'à 16 serveurs par châssis c7000 ou 8 par châssis c3000
- |Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v3 - de quatre à dix-huit cœurs.
- |Intel® QuickPath
- |Jusqu'à 512 Go de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM ECC
- |2 ports Flexible LoM 20 Gb ou 10 Gb convergents FlexFabric et port iLO Management Engine
- |Médias virtuels via l'interface iLO Management Engine
- |RAID SAS Smart Array H244br ou P244br avec 1 Go de cache Flash
- !Jusqu'à 2 disques SAS, SAS SSD, SATA ou SATA SSD hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
- |2 PCI-Express G3 16x pour cartes filles
- Ports USB 2,0, micro SD-HC et TPM internes
- Connecteur console en face avant
- |Redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem
- |Redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem
- |Interface iLO Management Engine Standard Blade Edition (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System et Insight Remote Support), support de l'administration HPE Insight Control, Insight Online et HPE OneView
- |3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| 727031-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,30 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) 2P 128 Go (4x32 Go) PC4-2133P-L P244br 1 Go 2 Ports 20 Gb FlexFabric | 9 800,00 |
| 727030-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,60 GHz - 25 Mo dix cœurs - 105 W) 2P 64 Go (4x16 Go) PC4-2133P-R RAID P244br 1 Go 2 Ports 20 Gb FlexFabric | 7 120,00 |
| 727029-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,30 GHz - 25 Mo dix cœurs - 105 W) 1P 32 Go (2x16 Go) PC4-2133P-R RAID P244br 1 Go 2 Ports 10 Gb FlexFabric | 4 210,00 |
| 727028-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,60 GHz - 20 Mo huit cœurs - 90 W) 1P 32 Go (2x16 Go) PC4-2133P-R RAID P244br 1 Go 2 Ports 10 Gb FlexFabric | 3 980,00 |
| 727027-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,40 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) 1P 16 Go (2x8 Go) PC4-2133P-R RAID H244br 2 Ports 10 Gb FlexFabric | 2 990,00 |
| 727026-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) 1P 16 Go (2x8 Go) PC4-2133P-R RAID H244br 2 Ports 10 Gb FlexFabric | 2 830,00 |
| N1W94A | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4Ghz 15Mo 6 cœurs 85W) 1P 1x8Go R-DIMM Smart Array B140i cage 2 disques SFF SAS/SATA Hot Plug DVD-RW 500W Non Hot Plug Top Value | 1 900,00 |
| 813192-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 cœurs 1,7 GHz) 1P 16 Go | 2 885,00 ↗ |
| 813193-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 cœurs 2,1 GHz) 1P 16 Go | 3 060,00 ↗ |
| 813194-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 cœurs 2,4 GHz) 1P 32 Go | 4 060,00 ↗ |
| 813195-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 cœurs 2,2 GHz) 2P 64 Go | 6 325,00 ↗ |
| 813196-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2660v4 (14 cœurs, 2 GHz, 35 Mo, 105 W) 2P 128Go | 8 125,00 ↗ |
| 813197-B21 | Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 cœurs, 2,4 GHz) 2P 256 Go | 11 255,00 ↗ |

+ Disponibles en intégration usine : processeurs Intel® Xeon® E5-v3, selon les modèles. Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Serveurs et options HPE ProLiant

| Kits processeurs HPE pour BL460c Gen9 | | |
|---------------------------------------|--|----------|
| 779795-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699 v3 (2,30 GHz - 45 Mo dix huit cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 5 590,00 |
| 727001-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2698 v3 (2,30 GHz - 40 Mo seize cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 4 500,00 |
| 767049-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697 v3 (2,60 GHz - 35 Mo quatorze cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 3 600,00 |
| 727003-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695 v3 (2,30 GHz - 35 Mo quatorze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 3 100,00 |
| 726987-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2990 v3 (2,60 GHz - 30 Mo douze cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 750,00 |
| 726998-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2685 v3 (2,60 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 750,00 |
| 726993-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683 v3 (2,00 GHz - 35 Mo quatorze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 350,00 |
| 726988-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 v3 (2,50 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 265,00 |
| 726989-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,30 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 100,00 |
| 773123-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,20 GHz - 20 Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 630,00 |
| 726990-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,60 GHz - 25 Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 1 750,00 |
| 726991-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,30 GHz - 25 Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 1 450,00 |
| 727000-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L v3 (1,80 GHz - 30 Mo douze cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 1 680,00 |
| 773124-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 v3 (3,40 GHz - 20 Mo six cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 2 050,00 |
| 726992-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,60 GHz - 20 Mo huit cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 1 200,00 |
| 765268-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 v3 (3,50 GHz - 15 Mo quatre cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 1 330,00 |
| 726994-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 890,00 |
| 727002-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L v3 (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 825,00 |
| 726996-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623 v3 (3,00 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 620,00 |
| 726995-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,40 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 630,00 |
| 726997-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 460,00 |
| 726999-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,60 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9 | 340,00 |
| 718045-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,70 GHz, 30Mo, 12 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 3 770,00 |
| 718054-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,40GHz, 30Mo, 12 cœurs, 115W) pour HPE ProLiant BL460c/WS460c Gen8 | 3 300,00 |
| 718055-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3,00GHz, 25Mo, 10 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 900,00 |
| 718366-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,30GHz, 25Mo, 8 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 730,00 |
| 718056-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,80GHz, 25Mo, 10 cœurs, 115W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 420,00 |
| 718367-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,50GHz, 25Mo, 6 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 150,00 |
| 718057-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,50GHz, 25Mo, 10 cœurs, 115W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 100,00 |
| 718058-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,20GHz, 25Mo, 10 cœurs, 95W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 830,00 |
| 718364-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L v2 (1,70GHz, 25Mo, 10 cœurs, 70W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 660,00 |
| 718358-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,60GHz, 20Mo, 8 cœurs, 95W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 570,00 |
| 718368-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,50GHz, 15Mo, 4 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 390,00 |
| 718359-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2,00GHz, 20Mo, 8 cœurs, 95W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 235,00 |
| 718360-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,60GHz, 15Mo, 6 cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 910,00 |
| 718365-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L v2 (2,40GHz, 15Mo, 6 cœurs, 60W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 910,00 |
| 718361-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,10GHz, 15Mo, 6 cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 650,00 |
| 718362-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,50GHz, 10Mo, 4 cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 470,00 |
| 718363-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,80GHz, 10Mo, quatre cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 355,00 |
| 819837-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 cœurs 1,7 GHz) | 470,00 |
| 819838-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 cœurs 2,1 GHz) | 645,00 |
| 819839-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 cœurs 2,4 GHz) | 1 225,00 |
| 819840-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 cœurs 2,2 GHz) | 1 480,00 |
| 819841-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2660v4 (14 cœurs 2,0 GHz 35Mo 105W) | 1 785,00 |
| 819842-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 cœurs 2,4 GHz 35Mo 120W) | 2 310,00 |
| 819843-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 cœurs 1,7 GHz 15Mo 85W) | 350,00 |
| 819844-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 cœurs 2,6 GHz 10Mo 85W) | 630,00 |
| 819845-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 cœurs 2,2 GHz 25Mo 85W) | 910,00 |
| 819846-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (10 cœurs 1,8 GHz 25Mo 55W) | 840,00 |
| 819847-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2637v4 (4 cœurs 3,5 GHz 15Mo 135W) | 1 355,00 |
| 819848-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2643v4 (6 cœurs 3,4 GHz 20Mo 135W) | 2 090,00 |
| 819849-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (14 cœurs 1,7 GHz 35Mo 65W) | 1 715,00 |
| 819850-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2667v4 (8 cœurs 3,2 GHz 25Mo 135W) | 2 685,00 |
| 819851-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2683v4 (16 cœurs 2,1 GHz 40Mo 120W) | 2 400,00 |
| 819852-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2690v4 (14 cœurs 2,6 GHz 35Mo 135W) | 2 805,00 |
| 819853-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2695v4 (18 cœurs 2,1 GHz 45Mo 120W) | 3 160,00 |
| 819854-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2697v4 (18 cœurs 2,3 GHz 45Mo 145W) | 3 670,00 |
| 819855-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2698v4 (20 cœurs 2,2 GHz 50Mo 135W) | 4 590,00 |
| 819856-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2699v4 (22 cœurs 2,2 GHz 55Mo 145W) | 5 700,00 |
| 819857-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2697Av4 (16 cœurs 2,6 GHz 40Mo 145W) | 4 140,00 |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

HPE ProLiant BL660c

Serveur HPE ProLiant BL660c Gen9

Le HPE ProLiant BL660c est idéal pour la virtualisation, les bases de données, les applications 4P gourmandes en données, où l'espace et le rapport prix / performance sont primordiaux. Densité idéale pour un 4P, sans compromis sur la performance et l'évolutivité.

→ Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/bl660c



- |Lame pleine hauteur - jusqu'à 8 serveurs par châssis c7000 ou 4 par châssis c3000
- |Jusqu'à quatre Intel® Xeon® série E5-4600v3 de dix-huit à six cœurs
- |Jusqu'à 2 To de mémoire HPE Smart Memory ; DDR4 LRDIMM ou RDIMM
- |2 ports Flexible LoM 10 Gb ou 20 Gb convergents FlexFabric + 1 emplacement Flexible LoM disponible et port iLO Management Engine
- |Médias virtuels via l'interface iLO Management Engine
- |RAID SAS Smart Array P246br, cache 1 Go Flash
- !Jusqu'à 4 disques SAS, SATA SSD ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
- |3 PCIe 3.0 16x (1 x Type A et 2 x Type B) pour cartes filles
- 2 Ports USB 3.0, 1 micro SD-HC et TPM internes
- 1 emplacement M.2
- Connecteur console en face avant
- |Redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem
- |Redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem
- |Interface iLO Management Engine Standard Blade Edition (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System et Insight Remote Support), UEFI, API RestFul, HP OneView
- |3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

| | | |
|------------|--|-----------|
| 728349-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4650v3 (2.1 GHz - 30 Mo - douze cœurs - 105W) 4P 128 Go (4 x 32 Go PC4-2133P-R DDR4-2133) 2 | 32 325,00 |
| 728350-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4620v3 (2.0 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 105W) 4P 128 Go (8 x 16 Go PC4-2133P-R DDR4-2133) 2 | 19 210,00 |
| 728351-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4610v3 (1.7 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 105W) 2P 64 Go (4 x 16 Go PC4-2133P-R DDR4-2133) 2 | 10 900,00 |
| 844355-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4650v4 (14 cœurs 2,2 GHz) 128 Go 4P | 32 325,00 |
| 844356-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4610v4 (10 cœurs 1,8 GHz) 64 Go 2P | 10 825,00 |

+ Disponibles en intégration usine : Tous les processeurs de la gamme Intel E5-4600v3 supportés. Contactez votre revendeur ou commercial HP !

Services HPE pour ProLiant BL660c Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|------------------------------------|----------|
| UE493E | Installation C class serveur blade | 196,00 |
| U8LP9E | Foundation care 3ans 24x7 | 2 105,00 |
| U8LQ2E | Pro care 3ans 24x7 | 3 471,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Serveur HPE ProLiant BL660c Gen8

Le HPE ProLiant BL660c est idéal pour la virtualisation, les bases de données, les applications 4P gourmandes en données, où l'espace et le rapport prix / performance sont primordiaux. Densité idéale pour un 4P, sans compromis sur la performance et l'évolutivité.

→ Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/bl660c



- |Lame pleine hauteur - jusqu'à 8 serveurs par châssis c7000 ou 4 par châssis c3000
- |Jusqu'à quatre Intel® Xeon® série E5-4600v1 ou v2, douze, dix, huit, six et quatre cœurs
- |Intel® QuickPath
- |Jusqu'à 1 To de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM
- |4 ports Flexible LoM 10 Gb convergents FlexFabric (2x 554 FLB 2P) et port iLO Management Engine
- |Médias virtuels via l'interface iLO Management Engine
- |RAID SAS Smart Array P220i, cache 512 Mo Flash
- !Jusqu'à 2 disques SAS, SATA SSD ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
- |3 PCI-Express G3 (2 x 16x Type B et 1 x x Type A) pour cartes filles
- Ports USB 2.0, micro SD-HC et TPM internes
- Connecteur console en face avant
- |Redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem
- |Redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem
- |Interface iLO Management Engine Standard Blade Edition (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System et Insight Remote Support), support de l'administration HPE Insight Control et Insight Online
- |3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

| | | |
|------------|---|-----------|
| 727959-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen8 Intel® Xeon®E5-4650v2 (2.4 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 95W) 4P 128 Go (8 x 16 Go PC3L-14900R DDR3-1866) | 26 840,00 |
| 727958-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen8 Intel® Xeon®E5-4620v2 (2.6 GHz - 20 Mo - huit cœurs - 95W) 4P 128 Go (8 x 16 Go PC3L-12800R DDR3-1600) | 17 070,00 |
| 727957-B21 | Serveur HPE ProLiant BL660c Gen8 Intel® Xeon®E5-4607v2 (2.6 GHz - 15 Mo - six cœurs - 95W) 2P 64 Go (4 x 16 Go PC3L-12800R DDR3-1600) | 8 870,00 |

+ Disponibles en intégration usine (revendeurs Top Config, HPE Direct, Special) : processeurs Intel® Xeon® E5-4650L, E5-4640, E5-4610, E5-4607 et E5-4603. Contactez votre revendeur ou commercial HPE !

Services HPE pour ProLiant BL660c Gen8

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| UE493E | Installation C class serveur blade | 196,00 |
| U2EL8E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 | 1 691,00 |
| U3B32E | 3 ans Procure Intervention sur site en 4h 24x7 pour ProLiant BL6xx | 2 789,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

| Kits processeurs HPE pour BL660c Gen9 | | |
|---------------------------------------|--|-------------|
| 728370-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4660v3 (2.1 GHz - 35 Mo - quatorze cœurs - 120W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 15 200,00 |
| 728372-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4650v3 (2.1 GHz - 30 Mo - douze cœurs - 105W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 11 300,00 |
| 728374-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4640v3 (1.9 GHz - 30 Mo - douze cœurs - 105W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 8 615,00 |
| 728376-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4620v3 (2.0 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 105W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 5 335,00 |
| 728378-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4610v3 (1.7 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 105W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 3 940,00 |
| 728380-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4669v3 (2.1 GHz - 45 Mo - dix-huit cœurs - 135W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 22 700,00 |
| 728382-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4667v3 (2.0 GHz - 40 Mo - seize cœurs - 135W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 18 400,00 |
| 728384-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4627v3 (2.6 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 135W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 7 230,00 |
| 792028-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4655v3 (2.9 GHz - 15 Mo - six cœurs - 135W) pour HPE ProLiant BL660c Gen9 | 14 500,00 |
| 727590-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4657Lv2 (2.4 GHz - 30 Mo - douze cœurs - 115W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 11 020,00 |
| 727576-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4650v2 (2.4 GHz - 25 Mo - dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 9 370,00 |
| 727578-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4640v2 (2.2 GHz - 20 Mo - dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 7 350,00 |
| 727588-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4627v2 (3.3 GHz - 16 Mo - huit cœurs - 130W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 6 070,00 |
| 727580-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4620v2 (2.6 GHz - 20 Mo - huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 4 900,00 |
| 727582-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4610v2 (2.3 GHz - 16 Mo - huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 3 620,00 |
| 727584-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4607v2 (2.6 GHz - 15 Mo - six cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 2 770,00 |
| 727586-B21 | Kit 2 processeurs Intel® Xeon® E5-4603v2 (2.2 GHz - 10 Mo - quatre cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL660c Gen8 | 1 810,00 |
| 844371-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4660v4 (16 cœurs 2,2 GHz 40Mo 120W) 2P | 15 200,00 ↗ |
| 844372-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4650v4 (14 cœurs 2,2 GHz 35Mo 105W) 2P | 11 300,00 ↗ |
| 844373-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4640v4 (12 cœurs 2,1 GHz 30Mo 105W) 2P | 8 615,00 ↗ |
| 844374-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4620v4 (10 cœurs 2,1 GHz 25Mo 105W) 2P | 5 335,00 ↗ |
| 844375-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4610v4 (10 cœurs 1,8 GHz 25Mo 105W) 2P | 3 940,00 ↗ |
| 844376-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4669v4 (22 cœurs 2,2 GHz 55Mo 135W) 2P | 22 700,00 ↗ |
| 844377-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4667v4 (18 cœurs 2,2 GHz 45Mo 135W) 2P | 18 400,00 ↗ |
| 844378-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4627v4 (10 cœurs 2,6 GHz 25Mo 135W) 2P | 7 230,00 ↗ |
| 844379-B21 | Kit processeur pour HPE ProLiant BL660c Gen9 Intel® Xeon® E5-4655v4 (8 cœurs 2,5 GHz 30Mo 135W) 2P | 14 500,00 ↗ |

HPE ProLiant WS460c

Serveur HPE ProLiant WS460c Gen9

Le WS460c Gen9 est idéal pour les utilisateurs d'applications nécessitant du graphisme haute-performance, la CAO, l'éducation, le secteur public, le secteur pétrolier, la santé, mais aussi les salles de marchés.

→ Pour en savoir plus :

www.HPE.com/servers/ws460c



!Lame demi hauteur - jusqu'à 16 stations de travail par châssis c7000 ou 8 par châssis c3000

!Lame demi-hauteur avec lame d'extension graphique : 8 par châssis c7000 ou 4 par châssis c3000

!Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v3

!Intel® QuickPath

!Jusqu'à 512 Go de mémoire HPE Smart Memory ; DR4 Load Reduced (LRDIMM), ou Registered (RDIMM)

!2 ports Flexible LoM 10 Gb ou 20 Gb convergents FlexFabric au choix et port iLO Management Engine

!Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine

!Jusqu'à 2 disques SAS, SAS SSD ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage

!WS460c Gen9 : 2 PCIe 16X pour carte fille graphique NVIDIA ou Fibre Channel

Ports USB et micro SD-HC internes

Connecteur console en face avant

Mezzanine : NVIDIA Quadro K3100M, Quadro 1000M et Quadro 500M

Cartes graphiques PCIe - NVIDIA GRID K2, K1, NVIDIA Quadro K6000, K5000, K4000, HP MultiGPU avec six Quadro K3100M ou huit Quadro 1000M

Alimentation redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem

Ventilation redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem

Interface iLO Management Engine Standard Blade Edition (inclus Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System et Insight Remote Support), support de l'administration HPE Insight Control et Insight Online

!OS clients supportés : Microsoft® Windows 7® Professional (64-bit), Enterprise (64-bit) ; CMicrosoft® Windows 8.1® Professional (64-bit), Enterprise (64-bit) ; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Desktop 6.5 or later (64-bit only)

!OS Serveurs supportés : Microsoft Windows Server 2012 R2 (64-bit) Standard, Enterprise and DataCenter ; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.5 or later (64-bit only) ; VMware Horizon View 6 or later, vSphere 5.5 or later ; Citrix XenDesktop 7 or later, XenServer 6.5 or later

!3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

La station de travail WS460c Gen9 est commandable uniquement en configuration à la demande (CTO), contactez votre revendeur ou grossiste.

Services HPE pour ProLiant WL460c Gen9

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| UR362E | HPE installation blade | 196,00 |
| U2FW7E | 3 ans Foundation Care Inter 4h 24x7 | 1 144,00 |
| U3C18E | 3 ans Procare Intervention sur site en 4h 24x7 | 1 884,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Kits processeurs HPE BL460c/WS460c Gen8 | | |
|---|---|------------|
| 718045-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,70 GHz, 30Mo, 12 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 3 770,00 ↗ |
| 718054-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,40GHz, 30Mo, 12 cœurs, 115W) pour HPE ProLiant BL460c/WS460c Gen8 | 3 300,00 ↗ |
| 718055-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3,00GHz, 25Mo, 10 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 900,00 ↗ |
| 718366-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,30GHz, 25Mo, 8 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 730,00 ↗ |
| 718056-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,80GHz, 25Mo, 10 cœurs, 115W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 420,00 ↗ |
| 718367-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,50GHz, 25Mo, 6 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 150,00 ↗ |
| 718057-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,50GHz, 25Mo, 10 cœurs, 115W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 2 100,00 ↗ |
| 718058-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,20GHz, 25Mo, 10 cœurs, 95W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 830,00 ↗ |
| 718364-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L v2 (1,70GHz, 25Mo, 10 cœurs, 70W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 660,00 ↗ |
| 718358-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,60GHz, 20Mo, 8 cœurs, 95W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 570,00 ↗ |
| 718368-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,50GHz, 15Mo, 4 cœurs, 130W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 390,00 ↗ |
| 718359-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2,00GHz, 20Mo, 8 cœurs, 95W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 1 235,00 ↗ |
| 718360-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,60GHz, 15Mo, 6 cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 910,00 ↗ |
| 718365-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L v2 (2,40GHz, 15Mo, 6 cœurs, 60W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 910,00 ↗ |
| 718361-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,10GHz, 15Mo, 6 cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 650,00 ↗ |
| 718362-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,50GHz, 10Mo, 4 cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 470,00 ↗ |
| 718363-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,80GHz, 10Mo, quatre cœurs, 80W) pour HPE ProLiant BL/WS460c Gen8 | 355,00 ↗ |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Infrastructure HPE BladeSystem

L'architecture en lame HPE BladeSystem associée à l'administration convergente HPE OneView font bénéficier du "Power of One".

Une infrastructure unique et une administration unique qui - combinées - vous apportent

- la Convergence, pour baisser les coûts du datacenter,
- la Fédération, pour maximiser la disponibilité
- l'Automatisation, pour améliorer l'agilité.

Pour en savoir plus :

<http://www8.HPE.com/us/en/products/servers/bladesystem/whyHPEbladesystem.html>

Voir également les QuickSpecs et le Guide de configuration HPE BladeSystem sur HPE Smart Portal - Proposal Web.



Châssis HPE BladeSystem c7000

Idéal pour les centres informatiques avancés - jusqu'à 16 lames serveurs et stockage, 8 modules de connexion, 10 ventilateurs, 6 blocs d'alimentation Platinum et 2 modules d'administration par châssis - inclus 2 câbles console pour serveurs

- Modèles monophasés : 6 entrées avec prises IEC320-C20 16 A - câbles C19-C20 fournis avec les blocs d'alimentation - recommandés par HPE
- Modèles triphasés : 2 entrées avec câbles fixes et prise IEC309 (Hypra) triphasée 16 A
- HPE OneView ou HPE Insight Control (inclus HPE SIM, iLO Advanced, Insight Power Manager, Server Provisionning, Virtual Machine Manager, Performance Manager, Server Migration)
- Alimentation et module 48 V continu : pour les salles dotées d'alimentation continue (telco) - le module est obligatoire pour accueillir les alimentations
- Option de transport : nécessaire pour transporter des châssis installés dans un rack
- Kits de caches : nécessaires uniquement en cas de perte des caches livrés en standard avec les châssis

| Châssis HPE BladeSystem c7000 | | |
|-------------------------------|---|-------------|
| 763850-B21 | Châssis HPE BladeSystem c7000 monophasé - 6 alimentations Platinum 10 ventilateurs 16 licences HPE OneView 3 ans 24 x 7 | 19 500,00 ↘ |
| 681842-B21 | Châssis HPE BladeSystem c7000 monophasé RoHS - 6 alimentations Platinum 10 ventilateurs 16 licences HPE Insight Control 1 an 24 x 7 | 13 800,00 ↘ |
| 681840-B21 | Châssis HPE BladeSystem c7000 monophasé RoHS - 2 alimentations Platinum 4 ventilateurs 8 licences évaluation HPE Insight Control | 6 000,00 ↘ |

Services HPE BladeSystem c7000

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|------------|
| UE494E | Installation matérielle initiale châssis c7000 + lames | 878,00 ↗ |
| U2HA2E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 c7000 | 973,00 ↗ |
| U3C33E | 3 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 c7000 | 1 459,00 ↗ |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Options pour châssis HPE BladeSystem c7000 | | |
|--|--|------------|
| J6W98A | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire SDGRD-SDGRD 277AC/380DC de 0,76 mètres | 50,00 |
| J6W99A | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire SDGRD-SDGRD 277AC/380DC de 1,37 mètres | 60,00 |
| J6X00A | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire SDGRD-SDGRD 277AC/380DC de 2 mètres | 70,00 |
| J6X01A | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire SDGRD-LS25 277V AC 15 A de 0,76 mètres | 40,00 |
| J6X02A | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire SDGRD-LS25 277V AC 15 A de 1,37 mètres | 50,00 |
| J6X03A | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire SDGRD-LS25 277V AC 15 A de 2 mètres | 60,00 |
| 753618-B21 | Alimentation hot-plug HPE de 2650 W Universelle avec câble HPE HDVC 1PH-AC pour châssis BladeSystem c7000 | 530,00 ↘ |
| 753619-B21 | Kits d'alimentations hot-plug HPE de 6X2650 W Universelle avec câble HPE HDVC 1PH-AC pour châssis BladeSystem c7000 | 2 980,00 ↘ |
| 456204-B21 | Module d'administration HPE Onboard Administrator DDR2 avec interface KVM pour châssis BladeSystem c7000 | 930,00 ↘ |
| 733459-B21 | Alimentation hot-plug HPE de 2650 W Platinum avec câble IEC320 C19-C20 pour châssis BladeSystem c7000 | 500,00 ↘ |
| 588603-B21 | Alimentation hot-plug HPE de 2400 W Platinum avec câble IEC320 C19-C20 pour châssis BladeSystem c7000 | 405,00 ↘ |
| 499243-B21 | Alimentation hot-plug HPE de 2400 W haute efficacité avec câble IEC320 C19-C20 pour châssis BladeSystem c7000* | #N/A †† |
| AH332A | Alimentation hot-plug HPE de 2250 W 48 V courant continu pour châssis BladeSystem c7000 | 1 800,00 ↘ |
| AH331A | Module d'alimentation HPE courant 48 V continu pour châssis BladeSystem c7000 | 630,00 ↘ |
| 412140-B21 | Ventilateur hot-plug HPE Active Cool 200 pour châssis BladeSystem | 150,00 ↘ |
| 433718-B21 | Option de transport HPE pour châssis BladeSystem c7000 | 15,00 ↗ |
| 412150-B21 | Cache serveur demi-hauteur avec coupleur HPE pour châssis BladeSystem | 50,00 |
| 412148-B21 | Kit de caches alimentation, module de connexion, module d'administration et ventilateur HPE pour châssis BladeSystem | 100,00 ↘ |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

| PDU recommandés pour HPE châssis BladeSystem c7000 | | |
|--|---|----------|
| G9Z06A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 7,3 KVA, 12 connexions, 230V | 540,00 |
| AF538A | Unité de distribution électrique modulaire intelligente (iPDU) HPE unité de contrôle seule - 22 KVA 32 A, 12 connexions C19, câble fixe IEC532 P6 32 A triphasé | 2 550,00 |
| AF518A | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE unité de contrôle seule - 22 KVA 32 A, 6 connexions C19, câble fixe IEC309 32 A triphasé | 530,00 |
| 252663-B34 | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE unité de contrôle seule - 9,2 KVA 40 A, 4 connexions C19, câble fixe IEC309 63 A monophasé | 415,00 |
| 252663-B33 | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE unité de contrôle seule - 7,3 KVA 32 A, 4 connexions C19, câble fixe IEC309 32 A monophasé | 235,00 |
| AF400A | Module d'administration HPE pour unité de distribution électrique (PDU) administrable | 180,00 |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

Châssis HPE BladeSystem c3000

Idéal pour les PME et sites distants et départementaux - format rack, jusqu'à 8 lames serveurs et stockage, 4 modules de connexion haute vitesse, 6 ventilateurs et 6 blocs d'alimentation par châssis - inclus 2 câbles console pour serveurs, 4 blocs d'alimentation 110-220 V, 6 ventilateurs et un lecteur de DVD intégré.

- Alimentations : jusqu'à 6 blocs hot-plug 110-220 V de 1200 W Platinum universels avec prises IEC320-C13 10 A - câbles C13-C14 fournis en standard
 - HPE Insight Control : inclus les logiciels HPE SIM, iLO Advanced, Insight Power Manager, Insight Server Provisionning, Insight Performance Manager et Insight Virtual Machine Manager

- Module d'administration OA redondant en option pour modèles rack

- Option KVM : ajoute 1 port VGA et 2 ports USB pour connexion d'une console locale - supporte les adaptateurs AF603A et 336047-B21 pour connexion aux commutateurs KVM IP HPE avec ou sans Médias virtuels

- Option de transport : nécessaire pour transporter des châssis dans un rack

- Kits de caches : nécessaires uniquement en cas de perte des caches livrés en standard avec les châssis

| Châssis HPE BladeSystem c3000 | | |
|-------------------------------|---|----------|
| 696908-B21 | Châssis HPE BladeSystem c3000 rack - 4 alimentations Platinum 6 ventilateurs Active Cool 100 8 licences HPE Insight Control 1 an 24 x 7 | 7 860,00 |
| 696909-B21 | Châssis HPE BladeSystem c3000 rack - 4 alimentations Platinum 6 ventilateurs Active Cool 100 8 licences évaluation HPE Insight Control | 5 180,00 |

Services HPE BladeSystem c3000

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| | | |
|--------|--|----------|
| UH749E | Installation matérielle initiale châssis c3000 + lames | 702,00 |
| U2GY4E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 c3000 | 861,00 |
| U3C42E | 3 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 c3000 | 1 299,00 |

Retrouvez le bon support HPE sur: <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Options pour châssis HPE BladeSystem c3000 | | |
|--|--|----------|
| 590863-B21 | Module d'administration HPE Onboard Administrator DDR2 rotatif pour châssis BladeSystem c3000 | 1 000,00 |
| 488100-B21 | Module d'administration redondant HPE Onboard Administrator DDR2 pour châssis BladeSystem c3000 modèle tour | 590,00 |
| 461718-B21 | Kit de sécurité et anti-poussière pour châssis HPE BladeSystem c3000 tour | 330,00 |
| 656364-B21 | Alimentation hot-plug universelle Platinum Plus HPE de 1200 W pour ProLiant Gen8 | 410,00 |
| 437575-B21 | Option ports KVM pour châssis HPE BladeSystem c3000 (1 port VGA, deux ports USB) | 290,00 |
| 461384-B21 | Option de transport HPE pour châssis BladeSystem c3000 | 20,00 |
| 412150-B21 | Cache serveur demi-hauteur avec coupleur HPE pour châssis BladeSystem | 50,00 |
| 412148-B21 | Kit de caches alimentation, module de connexion, module d'administration et ventilateur HPE pour châssis BladeSystem | 100,00 |

Lame d'extension PCI HPE BladeSystem

La lame d'extension PCI permet d'ajouter deux cartes PCI-X ou PCI-Express au serveur adjacent.

Elle est idéale pour les applications demandant des cartes spécifiques : cartes d'accélération SSL ou XML, cartes de voix sur IP, cartes X.25 ou RNIS ou tout autre carte compatible PCI-X ou PCI-Express (débit 4X max. - voir dans les QuickSpecs les limitations en alimentation).

La carte d'extension PCI-Express est nécessaire uniquement pour les lames pleine hauteur : ProLiant BL660c, BL680c, BL685c et Integrity BL.

→ Pour en savoir plus :

<http://h18004.www1.HPE.com/products/blades/expansion/index.html>



| | | |
|------------|--|--------|
| 448018-B21 | Lame d'extension PCI (2 connecteurs PCI-X ou 2 connecteurs PCI-Express) pour HPE BladeSystem | 770,00 |
| 431643-B21 | Carte d'extension PCI-Express HPE pour serveur BladeSystem pleine hauteur | 190,00 |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

Modules de connexion HPE BladeSystem

HPE propose le plus grand choix de modules d'interconnexion :

- modules HPE Virtual connect : le moyen le plus simple pour connecter les serveurs au LAN et au SAN - réduisez le câblage et virtualisez les connexions
- **commutateurs Ethernet et Fibre Channel** : réduisez le câblage avec votre marque favorite
- **modules passifs** : pour une connexion 1 pour 1 des ports d'entrée-sortie
- **modules InfiniBand** : la plus haute performance pour les clusters de calcul et applicatifs

→ Pour en savoir plus : www.HPE.com/go/bladesystem/interconnects

Modules HPE Virtual Connect

Unique HPE, la technologie HPE Virtual Connect apporte une réduction du câblage sans ajouter de commutateurs les réseaux, sépare proprement les domaines serveur, réseau et stockage et surtout virtualise les connexions pour pouvoir les préparer à l'avance et rendre totalement transparents l'ajout et le remplacement de serveurs. Le logiciel Virtual Connect Manager, intégré dans les modules Ethernet et FlexFabric, permet la définition et l'administration des connexions serveurs et réseaux LAN et SAN.

- **Module HPE Virtual Connect FlexFabric 20/40 F8** : module convergent Ethernet et Fibre Channel au standard DCB (FCoE) - 30 ports dont 16 ports serveurs 10 Gb avec support de 4 FlexNIC/FlexHBA de 100 Mb à 20 Gb par port ; 8 ports externes SFP+ configurables en Ethernet 10 Gb ou Fibre Channel 2/4/8 Gb ; 4 ports externes Ethernet QSFP+ configurables en 1 x 40 Gb ou 4 x 10 Gb ; 2 liens internes 20 Gb ; inclus le Virtual Connect Manager

- **Module HPE Virtual Connect 10 Gb FlexFabric 24 ports** : module convergent Ethernet et Fibre Channel au standard DCB (FCoE) - 16 ports serveurs 1/10 Gb avec support de 4 FlexNIC/FlexHBA de 100 Mb à 10 Gb par port ; 2 ports externes SFP+ configurables en Ethernet 10 Gb ou Fibre Channel 2/4/8 Gb ; 8 ports externes Ethernet 10 Gb SFP+ ; 2 liens internes 10 Gb ; inclus le Virtual Connect Manager

- **Module HPE Virtual Connect Ethernet 10 Gb Flex-10/10D** : 30 ports dont 16 ports serveurs 1/10 Gb avec support de 4 FlexNIC de 100 Mb à 10 Gb par port ; 10 ports externes 10 Gb SFP+ fibre ou cuivre SR, LR, ou LRM ; 4 liens internes 10 Gb dédiés ; inclus le Virtual Connect Manager. Disponible en bundle de 2 modules Flex-10/10D + VCEM pour une solution complète ; prêt pour le DCB

- **Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 16 Gb 24 ports** : 16 ports serveurs, 8 ports Fibre Channel 8 Gb externes

- **Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 8 Gb 24 ports** : 16 ports serveurs, 8 ports Fibre Channel 8 Gb externes, livré avec 2 SFP+ 8 Gb en standard

- **Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 8 Gb 20 ports** : 16 ports serveurs, 4 ports Fibre Channel 8 Gb externes



→ Pour en savoir plus : www.HPE.com/go/bladesystem/virtualconnect

| | | |
|------------|--|-----------|
| 605865-B21 | Kit HPE Virtual Connect Ethernet FlexFabric Enterprise Edition pour châssis BladeSystem c7000 (2 modules VC + VCEM) | 39 700,00 |
| 662048-B21 | Kit HPE Virtual Connect Ethernet 10 Gb Flex-10/10D Enterprise Edition pour châssis BladeSystem (2 modules VC + VCEM) | 29 070,00 |
| 691367-B22 | Module HPE Virtual Connect FlexFabric 20/40 F8 TAA pour BladeSystem | 19 365,00 |
| 691367-B21 | Module HPE Virtual Connect FlexFabric 20/40 F8 pour BladeSystem | 18 550,00 |
| 571956-B21 | Module HPE Virtual Connect 10 Gb FlexFabric 24 ports pour BladeSystem | 17 890,00 |
| 638526-B21 | Module HPE Virtual Connect Ethernet 10 Gb Flex-10/10D pour BladeSystem | 12 690,00 |
| 720190-B21 | Module QSFP+ Ethernet 40 Gb fibre LR4 LC HPE | 7 055,00 |
| 747698-B21 | Module QSFP+ Ethernet 40 Gb fibre SR4 MPO 300m HPE | 2 095,00 |
| 720187-B21 | Module QSFP+ Ethernet 40 Gb fibre SR4 MPO 100m HPE | 1 955,00 |
| 720193-B21 | Adaptateur QSFP+ vers SFP+ HPE | 65,00 |
| 721067-B21 | Câble Ethernet 40 Gb cuivre à attachement direct (DAC) QSFP+/ 4 x 10 Gb SFP+ HPE de 5 m | 570,00 |
| 721064-B21 | Câble Ethernet 40 Gb cuivre à attachement direct (DAC) QSFP+/ 4 x 10 Gb SFP+ HPE de 3 m | 430,00 |
| 720202-B21 | Câble Ethernet 40 Gb cuivre à attachement direct (DAC) QSFP+/QSFP+ HPE de 5 m | 410,00 |
| 720199-B21 | Câble Ethernet 40 Gb cuivre à attachement direct (DAC) QSFP+/QSFP+ HPE de 3 m | 325,00 |
| 720196-B21 | Câble Ethernet 40 Gb cuivre à attachement direct (DAC) QSFP+/QSFP+ HPE de 1 m | 255,00 |
| 730907-B21 | Câble Ethernet 40 Gb cuivre à attachement direct (DAC) QSFP+/QSFP+ HPE de 0,35 m | 205,00 |
| 721076-B21 | Câble optique actif (AOC) 40 Gb QSFP+/ 4 x 10 Gb SFP+ HPE de 15 m | 1 865,00 |
| 721073-B21 | Câble optique actif (AOC) 40 Gb QSFP+/ 4 x 10 Gb SFP+ HPE de 10 m | 1 675,00 |
| 721070-B21 | Câble optique actif (AOC) 40 Gb QSFP+/ 4 x 10 Gb SFP+ HPE de 7 m | 1 555,00 |
| 720211-B21 | Câble optique actif (AOC) 40 Gb QSFP+/QSFP+ HPE de 15 m | 1 085,00 |
| 720208-B21 | Câble optique actif (AOC) 40 Gb QSFP+/QSFP+ HPE de 10 m | 970,00 |
| 720205-B21 | Câble optique actif (AOC) 40 Gb QSFP+/QSFP+ HPE de 7 m | 905,00 |
| 455889-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LRM HPE | 1 550,00 |
| 455886-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LR HPE | 1 280,00 |
| 455883-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre SR HPE | 720,00 |
| 453151-B21 | Module SFP Ethernet 1 Gb fibre SX HPE | 380,00 |
| 453154-B21 | Module SFP Ethernet 1 Gb cuivre RJ-45 HPE | 280,00 |
| 751465-B21 | Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 16 Gb 24 ports pour BladeSystem | 15 600,00 |
| 778720-B21 | Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 16 Gb 24 ports TAA pour BladeSystem | 17 010,00 |
| 466482-B21 | Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 8 Gb 24 ports pour BladeSystem (2 SFP+ incluses en standard) | 12 410,00 |
| AJ716B | Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde courte HPE | 170,00 |
| AJ717A | Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde longue 10 km HPE | 1 430,00 |
| AJ715A | Module SFP Fibre Channel 4 Gb onde courte HPE | 170,00 |
| 572018-B21 | Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 8 Gb 20 ports pour BladeSystem | 9 110,00 |
| AJ718A | Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde courte 75 m HPE | 170,00 |

HPE Virtual Connect Enterprise Manager

Le HPE Virtual Connect Enterprise Manager (VCEM) apporte une gestion centralisée de multiples domaines Virtual Connect.

Il permet de gérer un pool global d'adresses MAC et WWN pour éviter les duplications d'adresses, et permet les déplacements et reprises transparents des serveurs entre plusieurs châssis, ou même entre sites pour les PRA.

Le VCEM est licencié par châssis.



→ Pour en savoir plus : www.HPE.com/go/vcem

| | | |
|------------|--|-----------|
| 605865-B21 | Kit HPE Virtual Connect Ethernet FlexFabric Enterprise Edition pour châssis BladeSystem c7000 (2 modules VC + VCEM) | 39 700,00 |
| 662048-B21 | Kit HPE Virtual Connect Ethernet 10 Gb Flex-10/10D Enterprise Edition pour châssis BladeSystem (2 modules VC + VCEM) | 29 070,00 |
| T9094ABE | Licence électronique HPE VCEM châssis c7000 pour BladeSystem support et maj 1 an 24 x 7 | 4 530,00 |
| 459864-B21 | Licence HPE VCEM pour châssis Bladesystem c7000 support et maj 1 an 24 x 7* | 4 530,00 |
| T9095ABE | Licence électronique HPE VCEM châssis c3000 pour BladeSystem support et maj 1 an 24 x 7 | 2 260,00 |
| 459867-B21 | Licence HPE VCEM pour châssis Bladesystem c3000 support et maj 1 an 24 x 7* | 2 260,00 |

Licences électroniques logiciels HPE : envoi d'un certificat par mail pour toutes les licences incluses dans une même commande à HPE (modèle de l'achat groupé) - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour achat groupé : livraison d'un seul certificat de licence pour toutes les licences incluses dans une même commande à HPE - non stockables, non divisibles

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.

En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Modules de connexion HPE BladeSystem (suite)

Commutateurs Ethernet HPEN pour BladeSystem

Les commutateurs HPEN pour BladeSystem proposent rapport performance et fonctionnalités/prix leader, et incluent une garantie à vie.

- Commutateur 10/40 Gigabit HPEN 6125XLG, avec support de Comware et IRF (Intelligent Resilient Networking) : pour les applications les plus exigeantes. 16 ports serveurs 10 Gb, 12 ports externes dont 4 ports 40 Gb QSFP et 8 ports 10 Gb SFP+, 4 ports 10 Gb internes pour la redondance.
- Commutateur 10 Gigabit HPEN 6120XG : pour les plus haut débit et la consolidation de câblage - 16 ports serveurs 10 Gb KR, 1 port externe cuivre 10 Gb CX4 et 8 ports externes modulaires 10 Gb SFP+ dont deux évolutifs en internes 10 Gb pour la redondance et la cascade
- Commutateur 1/10 Gigabit HPEN 6125G/XG, avec support de Comware et IRF (Intelligent Resilient Networking). Evolutivité aisée vers les réseaux 10 Gb : 16 ports serveurs 1 Gb, 1 lien interne 10 Gb pour la redondance, 4 ports externes 1 ou 10 Gb modulaires SFP et 4 ports externes 10/100/1000 cuivre RJ-45
- Commutateur 1 Gigabit HPEN 6125G, avec support de Comware et IRF (Intelligent Resilient Networking). Un prix entrée de gamme pour un commutateur avec 16 ports serveurs 1 Gb, 1 lien interne 10 Gb pour la redondance, jusque 8 ports externes : 4 ports 10/100/1000 cuivre RJ-45, 2 ports 1 Gb modulaires SFP, 2 ports 1/10 Gb modulaires SFP / IRF.

Les commutateurs de série 6125 sont également disponibles en version TAA (Trade Agreement Act).



→ Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/bladesystem/interconnects

| | | |
|------------|--|-----------|
| 711307-B21 | Commutateur Ethernet 1/10 Gigabit HPEN 6125XLG pour BladeSystem | 14 440,00 |
| 516733-B21 | Commutateur Ethernet 10 Gigabit HPEN 6120XG pour BladeSystem | 11 180,00 |
| 658250-B21 | Commutateur Ethernet 1/10 Gigabit HPEN 6125G/XG pour BladeSystem | 5 200,00 |
| 658247-B21 | Commutateur Ethernet 1 Gigabit HPEN 6125G pour BladeSystem | 1 900,00 |
| 455883-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre SR HPE | 720,00 |
| 455886-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LR HPE | 1 280,00 |
| 455889-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LRM HPE | 1 550,00 |
| 453154-B21 | Module SFP Ethernet 1 Gb cuivre RJ-45 HPE | 280,00 |
| 453151-B21 | Module SFP Ethernet 1 Gb fibre SX HPE | 380,00 |
| 737230-B21 | Commutateur Ethernet 1/10 Gigabit HPEN 6125XLG TAA pour BladeSystem | 13 915,00 |
| 737226-B21 | Commutateur Ethernet 1/10 Gigabit HPEN 6125G/XG TAA pour BladeSystem | 4 800,00 |
| 737220-B21 | Commutateur Ethernet 1 Gigabit HPEN 6125G TAA pour BladeSystem | 1 800,00 |

Commutateurs Ethernet Cisco pour HPE BladeSystem

Compatibilité 100% Cisco, performance et fonctionnalités d'entreprise

- **Module 1/10 Gigabit Cisco Fabric Extender B22HPE : compatibilité 100% Cisco Nexus 5000, support de FCoE, DCB et iSCSI**

- **Commutateur 1/10 Gigabit Cisco Catalyst 3120X** : compatibilité 100% Cisco et évolutivité maximum - 16 ports serveurs Gigabit, 4 ports externes Gigabit RJ-45 dont deux configurables en liens croisés internes, 2 ports externes X2 configurables en 10 Gb SR, LRM ou CX4 ou en double port Gigabit SFP modulaire, 2 ports 64 Gb de cascade, port d'administration - livré avec câble de cascade de 1 m

- **Commutateur Gigabit Cisco Catalyst 3120G** : compatibilité 100% Cisco et évolutivité - 16 ports serveurs Gigabit, 4 ports externes Gigabit RJ-45 dont deux configurables en liens croisés internes, 4 ports Gigabit fibre SFP configurables en SX ou LX, 2 ports 64 Gb de cascade, port d'administration - livré avec câble de cascade de 1 m



| | | |
|------------|---|-----------|
| 657787-B21 | Fabric Extender B22HPE Cisco avec 16 FET pour HPE BladeSystem | 15 660,00 |
| 641146-B21 | Fabric Extender B22HPE Cisco pour HPE BladeSystem | 9 790,00 |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

Modules de connexion HPE BladeSystem (suite)



Commutateurs Ethernet HPE Mellanox pour HPE BladeSystem

Le commutateur ethernet Mellanox SX1018HPE fournit une large bande passante et une faible latence. Basé sur la technologie SwitchX® de Mellanox, ce commutateur de format double largeur, dispose de 16 liens internes 40 Gb et jusque 18 liens externes 40 Gb QSFP+.



| | | |
|------------|--|-----------|
| 689638-B21 | Commutateur Ethernet 10/40 Gigabit Mellanox SX1018HPE pour BladeSystem | 19 790,00 |
|------------|--|-----------|

Commutateur Fibre Channel 8 et 16 Gb Brocade pour BladeSystem

Apporte la réduction du câblage Fibre Channel avec votre marque favorite.

Inclus 8 ou 16 ports serveurs et 4, 8 ou 12 ports 8 Gb ou 16 Gb externes avec 2 ou 4 SFP+ 8 Gb fournies en standard suivant le modèle.



| | | |
|--------|---|-----------|
| C8547A | Switch SAN Fibre Channel 16 Gb Brocade 28 ports avec Power Pack+ pour HPE BladeSystem | 16 690,00 |
| C8546A | Switch SAN Fibre Channel 16 Gb Brocade 28 ports pour HPE BladeSystem | 12 335,00 |
| C8545A | Switch SAN Fibre Channel 16 Gb Brocade 16 ports pour HPE BladeSystem | 9 390,00 |
| QK725A | Module SFP+ Fibre Channel 16 Gb onde longue 10 km HPE | 2 980,00 |
| QK724A | Module SFP+ Fibre Channel 16 Gb onde courte HPE | 335,00 |
| AJ717A | Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde longue 10 km HPE | 1 430,00 |
| AJ822B | Switch SAN Fibre Channel 8 Gb Brocade 8/24c Power Pack+ pour HPE BladeSystem ROHS 2 | 16 545,00 |
| AJ821B | Switch SAN Fibre Channel 8 Gb Brocade 8/24c pour HPE BladeSystem ROHS 2 | 11 010,00 |
| AJ820B | Switch SAN Fibre Channel 8 Gb Brocade 8/12c pour HPE BladeSystem ROHS 2 | 7 180,00 |
| AJ716B | Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde courte HPE | 170,00 |
| AJ717A | Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde longue 10 km HPE | 1 430,00 |
| AJ715A | Module SFP Fibre Channel 4 Gb onde courte HPE | 170,00 |

Commutateurs InfiniBand HPE pour BladeSystem

Une performance exceptionnelle grâce au standard 4X, au format double largeur :

- **NOUVEAU : Commutateur InfiniBand 4X QDR/FDR10 Mellanox 36 ports, avec versions flux d'air inversé**
- **Commutateur InfiniBand 4X FDR Mellanox 32 ports** : performance leader ; 16 ports serveurs et 16 ports de sortie - permet le plein débit FDR simultané sur tous les ports
- **Commutateur InfiniBand 4X QDR QLogic 32 ports** : rapport performance-prix ; 16 ports serveurs et 16 ports de sortie - permet le plein débit QDR simultané sur tous les ports
- **Commutateur InfiniBand 4X QDR 32 ports** : la performance du QDR ; 16 ports serveurs et 16 ports de sortie - permet le plein débit QDR simultané sur tous les ports
- **Commutateur InfiniBand 4X DDR 32 ports** : 16 ports serveurs et 16 ports de sortie - permet le plein débit simultané sur tous les ports



| | | |
|------------|--|-----------|
| 712498-B21 | Commutateur InfiniBand 4X QDR/FDR10 36 ports administrable flux d'air inversé pour BladeSystem | 14 390,00 |
| 712496-B21 | Commutateur InfiniBand 4X QDR/FDR10 36 ports flux d'air inversé pour BladeSystem | 12 530,00 |
| 712497-B21 | Commutateur InfiniBand 4X QDR/FDR10 36 ports administrable pour BladeSystem | 14 390,00 |
| 712495-B21 | Commutateur InfiniBand 4X QDR/FDR10 36 ports pour BladeSystem | 12 530,00 |
| 648311-B21 | Commutateur InfiniBand 4X FDR 32 ports administrable pour BladeSystem | 14 760,00 |
| 648312-B21 | Commutateur InfiniBand 4X FDR 32 ports pour BladeSystem | 12 860,00 |
| 505959-B21 | Module d'administration pour commutateur InfiniBand 4X QDR QLogic pour BladeSystem | 1 850,00 |
| 538272-B21 | Câble d'administration pour commutateur InfiniBand 4X QDR QLogic pour BladeSystem | 140,00 |

Modules passifs Ethernet et Fibre Channel HPE BladeSystem

Proposent un simple report des ports Ethernet et Fibre Channel : pour les environnements exigeant une connexion 1 pour 1 des ports - n'apportent aucune réduction du câblage.

- **Module passif Ethernet 10 Gigabit** : simple report des ports réseau - 16 ports Ethernet 10 Gigabit modulaires SFP+
- **Module passif Ethernet Gigabit** : simple report des ports réseau - 16 ports Ethernet Gigabit cuivre RJ-45 - *attention, pas de support du 100 Mb*
- **Module passif Fibre Channel 4 Gb** : simple report des ports Fibre Channel - 16 ports Fibre Channel 4 Gb avec 16 SFP 4 Gb fournies en standard



| | | |
|------------|--|----------|
| 538113-B21 | Module passif Ethernet 1/10 Gigabit 16 ports SFP+ HPE BladeSystem | 5 640,00 |
| 455883-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre SR HPE | 720,00 |
| 455886-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LR HPE | 1 280,00 |
| 455889-B21 | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LRM HPE | 1 550,00 |
| J9150A | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre SR HPEN | 928,00 |
| J9151A | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LR HPEN | 2 261,00 |
| J9152A | Module SFP+ Ethernet 10 Gigabit fibre LRM HPEN | 984,00 |
| 453151-B21 | Module SFP Ethernet 1 Gb fibre SX HPE | 380,00 |
| 453154-B21 | Module SFP Ethernet 1 Gb cuivre RJ-45 HPE | 280,00 |
| 406740-B21 | Module passif Ethernet Gigabit 16 ports RJ-45 HPE BladeSystem | 1 010,00 |
| 403626-B21 | Module passif Fibre Channel 4 Gb 16 ports HPE BladeSystem (16 SFP 4 Gb inclus en standard) | 4 270,00 |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Modules de connexion HPE BladeSystem (suite)

Câbles pour modules de connexion HPE BladeSystem

Consultez les QuickSpecs des modules de connexion pour la compatibilité des câbles avec les différents modules.

| | | | |
|------------|---|--------|---|
| 487649-B21 | Câble Ethernet 10 Gb cuivre à attachement direct (DAC) SFP+/SFP+ HPE de 0,5 m | 120,00 | ↘ |
| 487652-B21 | Câble Ethernet 10 Gb cuivre à attachement direct (DAC) SFP+/SFP+ HPE de 1 m | 130,00 | ↘ |
| 487655-B21 | Câble Ethernet 10 Gb cuivre à attachement direct (DAC) SFP+/SFP+ HPE de 3 m | 190,00 | ↘ |
| 537963-B21 | Câble Ethernet 10 Gb cuivre à attachement direct (DAC) SFP+/SFP+ HPE de 5 m | 195,00 | |
| 487658-B21 | Câble Ethernet 10 Gb cuivre à attachement direct (DAC) SFP+/SFP+ HPE de 7 m | 250,00 | |

Stockage HPE StorageWorks pour BladeSystem

En plus du stockage HPE StorageWorks SAN Fibre Channel ou iSCSI, HPE propose des options de stockage primaire et secondaire, notamment adaptées pour les PME, sites distants ou départements qui ne veulent pas mettre en place un SAN,

→ Pour en savoir plus : <http://h18006.www1.HPE.com/storage/bladeSystem/index.html>

HPE StorageWorks I/O Accelerator pour BladeSystem

La solution HPE StorageWorks I/O Accelerator est une solution de stockage local très haute performance, sous la forme d'une carte fille insérée dans le serveur, directement connectée sur le bus PCI-Express : jusqu'à 530.000 IOPs et 1,5 Go/s de débit, et environ 50 µs de latence.

Basée sur la technologie SATA SSD, elle est une alternative à la multiplication des axes disques ou aux très grandes capacités mémoire un accès ultra-rapide aux informations critiques.

→ Pour en savoir plus : http://h18006.www1.HPE.com/products/storageworks/io_accelerator/



| | | | |
|------------|--|-----------|---|
| 794605-B21 | Carte accélératrice PCIe HPE Workload de 1.2 To Value Endurance pour HPE BladeSystem c-Class | 13 890,00 | ↘ |
| 794603-B21 | Carte accélératrice PCIe HPE Workload de 1.2 To Value Endurance pour HPE BladeSystem c-Class | 11 600,00 | ↘ |

Lames de stockage disque HPE StorageWorks

Idéales pour ajouter de la capacité disque à un serveur en lame et pour le stockage partagé via la solution HPE StoreVirtual VSA (LeftHand).

La lame de stockage HPE StorageWorks permet d'ajouter jusqu'à 12 disques SAS ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) au serveur adjacent ; elle inclut un contrôleur RAID SAS Smart Array avec 1 Go de cache flash (D2200sb) ou 2 Go de cache flash (D2220sb) en standard. Disponible en configuration spéciale usine uniquement (CTO).

La **carte d'extension PCI-Express** est nécessaire *uniquement* pour les lames pleine hauteur.

→ Pour en savoir plus : <http://www.HPE.com/qo/D2200sb>



Lames de sauvegarde HPE StorageWorks pour BladeSystem

Les lames de sauvegarde Ultrium HPE StorageWorks ajoutent une unité de sauvegarde locale Ultrium à la lame serveur adjacente.

Elle permettent la mise en place d'une sauvegarde locale d'un serveur critique ou d'un serveur de sauvegarde dans le châssis.

La **carte d'extension PCI-Express** est nécessaire *uniquement* pour les lames pleine hauteur.

→ Pour en savoir plus : http://h18006.www1.HPE.com/products/storageworks/sb_tapeblades/models.html

| | | | |
|------------|---|----------|--|
| B5580B | Lame de sauvegarde Ultrium LTO-5 HPE StorageWorks SB3000c pour HPE BladeSystem ROHS 2 | 5 340,00 | |
| 431643-B21 | Carte d'extension PCI-Express HPE pour serveur BladeSystem pleine hauteur | 190,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

Stockage HPE StorageWorks pour BladeSystem (suite)

Solution de stockage SAS partagé HPE StorageWorks pour BladeSystem

La solution de stockage SAS partagé pour BladeSystem permet la connexion de stockage partagé ou dédié aux châssis de lame, sans le coût et la complexité des SAN Fibre Channel. Très simple à commander et installer, elle inclut :

- Des commutateurs SAS 3 Gb ou 6 Gb dans le châssis
- La carte Smart Array P700m à insérer dans chaque serveur devant se connecter au stockage
- Pour un stockage externe partagé entre les serveurs : les baies HPE StorageWorks MSA2012sa
- Pour un stockage externe dédié à chaque serveur ("zoné") : les baies HPE StorageWorks MDS600



La solution permet également la connexion d'autoloaders et de bibliothèques MSL au châssis, pour une solution complète incluant la protection des données.

→ Pour en savoir plus : www.HPE.com/go/zoned-sas

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|------------|---|-----------|---|
| BK764A | Kit de deux commutateurs SAS 6 Gb HPE StorageWorks pour BladeSystem | 4 715,00 | |
| 650072-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P721M cache 2 Go mémoire flash pour BladeSystem | 1 280,00 | |
| 655636-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P721M cache 512 Mo mémoire flash pour BladeSystem | 720,00 | |
| 513778-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P711m cache 1 Go mémoire flash pour BladeSystem | 1 310,00 | |

Services HPE Support Services pour infrastructure HPE BladeSystem

La liste ci-dessous n'inclut pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur HPE Support Services central : www.HPE.com/go/lookuptool

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|--|--|-----------|---|
| Installation | | | |
| UF818E | Intégration packagée châssis c3000 + lames + 1 système d'exploitation Linux ou Windows | 2 465,00 | ↗ |
| UF817E | Intégration packagée châssis c3000 + lames + 1 système d'exploitation Linux ou Windows + Insight Control Environment | 3 329,00 | |
| UE602E | Intégration packagée châssis c7000 + lames + 1 système d'exploitation Linux ou Windows + Insight Control Environment | 4 286,00 | ↗ |
| UF814E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c3000 | 1 706,00 | ↗ |
| UE603E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c7000 | 2 562,00 | ↗ |
| UH749E | Installation matérielle initiale châssis c3000 + lames | 702,00 | ↗ |
| UE494E | Installation matérielle initiale châssis c7000 + lames | 878,00 | ↗ |
| UE493E | Installation C class serveur blade | 196,00 | |
| U5988E | Installation Storage switch | 336,00 | |
| HC046E | Installation matérielle commutateur InfiniBand 4X DDR | 442,00 | |
| UF369E | Installation logicielle de HPE Insight Control pour BladeSystem | 3 572,00 | |
| Support Services Foundation Care | | | |
| U2GY2E | HPE 3 ans Foundation Care NBD c3000 | 319,00 | k |
| U2GY4E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 c3000 | 861,00 | k |
| U2GY6E | HPE 3 ans Foundation Care engagement de réparation 6h c3000 | 1 355,00 | k |
| U2GZ4E | HPE 5 ans Foundation Care NBD c3000 | 788,00 | k |
| U2GZ6E | HPE 5 ans Foundation Care 24x7 c3000 | 1 656,00 | k |
| U2GZ8E | HPE 5 ans Foundation Care engagement de réparation 6h c3000 | 2 445,00 | k |
| U2HA0E | HPE 3 ans Foundation Care NBD c7000 | 370,00 | k |
| U2HA2E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 c7000 | 973,00 | k |
| U2HA4E | HPE 3 ans Foundation Care CTR c7000 | 1 522,00 | k |
| U2HB2E | HPE 5 ans Foundation Care NBD c7000 | 886,00 | k |
| U2HB4E | HPE 5 ans Foundation Care 24x7 c7000 | 1 851,00 | k |
| U2HB6E | HPE 5 ans Foundation Care CTR c7000 | 2 728,00 | k |
| Proactive Care | | | |
| U3C42E | 3 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 c3000 | 1 299,00 | k |
| U3C45E | 3 ans Proactive Care engagement de réparation 6h c3000 | 1 792,00 | k |
| U3C44E | 5 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 c3000 | 2 356,00 | k |
| U3C47E | 5 ans Proactive Care engagement de réparation 6h c3000 | 3 146,00 | k |
| U3C33E | 3 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 c7000 | 1 459,00 | k |
| U3C36E | 3 ans Proactive Care engagement de réparation 6h c7000 | 2 007,00 | k |
| U3C35E | 5 ans Proactive Care Inter 4h 24x7 c7000 | 2 628,00 | k |
| U3C38E | 5 ans Proactive Care engagement de réparation 6h c7000 | 3 505,00 | k |
| HPE Proactive Select | | | |
| HPE Proactive Select est le moyen le plus flexible d'accéder aux prestations préventives HPE. Le client choisit parmi une liste de 85 services packagés ceux qui sont les plus pertinents par rapport à son infrastructure, son budget et ses besoins. Il bénéficie d'un ingénieur dédié et d'un plan de fourniture de service couvrant jusqu'à 6 domaines (des serveurs à la virtualisation, en passant par les Logiciels d'administration HPE Insight séparés). HPE Proactive Select permet ainsi d'optimiser la qualité de service et la disponibilité de l'infrastructure. | | | |
| Formation (www.hp.com/fr/formation) - contacter le 0810 00 18 31 | | | |
| HC5795 | (1 jour) HPE BladeSystem - Prise en main en un jour | 453,00 | |
| HE6275 | (5 jours) Déploiement et gestion des solutions de serveurs HPE Blade - Niveau 1 | 1 824,00 | |

Prix par personne pour un cours inter entreprise chez HP Formation

Retrouvez la gamme complète de Support Services sur : www.hp.com/go/cpc

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

HPE SYNERGY

HPE SYNERGY

Pour être compétitif aujourd'hui, il faut disposer d'un système unique, assez agile pour favoriser l'innovation et les nouvelles applications et capable d'exécuter plus efficacement les charges de travail traditionnelles. HPE est le pionnier de cette innovation grâce à une nouvelle approche architecturale appelée Infrastructure Composable. HPE Synergy est la première plate-forme conçue pour l'Infrastructure Composable.



| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|------------|---|-----------|---|
| 850745-B21 | Kit d'évolution de 2 x SY620 vers SY680 | 7 800,00 | ☑ |
| 860824-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8867 v4 (2,40 GHz - 45 Mo dix-huit cœurs - 165 W) pour HPE SY620c Gen9 | 6 300,00 | ☑ |
| 861546-B21 | Kit de mise à jour de cage pour disques standard pour SY620/SY680 | 475,00 | ☑ |
| 861547-B21 | Kit de mise à jour de cage pour disques NVMe pour SY620/SY680 | 550,00 | ☑ |
| 838327-B21 | Adaptateur transceiver HPE Synergy QSFP+ vers 2 x 10 GBASE-T, distance max 30m | 1 520,00 | ☑ |
| 779215-B21 | Module d'interconnexion interne HPE Synergy 10 Gb | 7 480,00 | ☑ |
| 777454-B21 | Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports 3530C pour HPE Synergy | 1 190,00 | ☑ |
| 799330-B21 | Module passif Ethernet 10 Gigabit 12 ports SFP+ pour HPE Synergy | 4 760,00 | ☑ |

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 830024-B21 | Câble OPA 100 Gb cuivre QSFP28 de 0,5 m | 90,00 | ☑ |
| 830024-B22 | Câble OPA 100 Gb cuivre QSFP28 de 1 m | 110,00 | ☑ |
| 830024-B23 | Câble OPA 100 Gb cuivre QSFP28 de 1,5 m | 130,00 | ☑ |
| 830024-B24 | Câble OPA 100 Gb | 150,00 | ☑ |
| 830024-B25 | Câble OPA 100 Gb | 190,00 | ☑ |
| 830025-B21 | Câble OPA 100 Gb | 1 170,00 | ☑ |
| 830025-B22 | Câble OPA 100 Gb | 1 180,00 | ☑ |
| 830025-B23 | Câble OPA 100 Gb | 1 190,00 | ☑ |
| 830025-B24 | Câble OPA 100 Gb | 1 200,00 | ☑ |
| 830025-B25 | Câble OPA 100 Gb | 1 210,00 | ☑ |
| 830025-B26 | Câble OPA 100 Gb | 1 220,00 | ☑ |
| 830025-B27 | Câble OPA 100 Gb | 1 230,00 | ☑ |
| 830025-B28 | Câble OPA 100 Gb | 1 250,00 | ☑ |

Modules de Compute SYNERGY

| | | | |
|------------|--|-----------|---|
| 834480-B21 | Module de Compute SY680 Gen9, modèle performance | 57 205,00 | ☑ |
| 834481-B21 | Module de Compute SY680 Gen9, modèle base | 40 400,00 | ☑ |
| 834483-B21 | Module de Compute SY620 Gen9, modèle performance | 21 315,00 | ☑ |
| 834484-B21 | Module de Compute SY620 Gen9, modèle base | 11 390,00 | ☑ |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

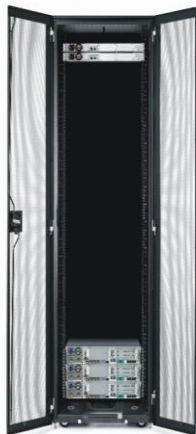
Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

HPE ConvergedSystems 300 pour Microsoft Analytics Platform System

HPE ConvergedSystem 300 pour Microsoft Analytics Platform System

ConvergedSystems 300 pour Microsoft Analytics Platform System vous aide à gérer des volumes de données toujours plus importants et à prendre des décisions avec un coût plus faible par To. Cet appareil hautement évolutif allie les performances puissantes de la mémoire à un faible coût et intègre parfaitement l'entrepôt de données massivement parallèle (MPP DW) et Hadoop.

Plus d'informations : HPE ConvergedSystem 300 pour Microsoft Analytics Platform System



Caractéristiques des blocs de la solution

| Types de bloc | Caractéristiques par bloc |
|--|---|
| HPE CS300 For MS APS - Kit de démarrage minimal requis | 1 bloc rack de base, 2 blocs serveurs actifs, 2 blocs serveurs passifs, 1 bloc de stockage à base de disques 1 To, 2 To ou 3 To ainsi que les licences nécessaires. |
| HPE CS300 For MS APS - Bloc rack de base | 1 rack HPE 642 1075mm 2 switches Ethernet HPE 5120-24G 2 switches HPE IB FDR 36P managés 2 PDU 32A 3Ph OU 4 PDU 32A 1Ph (1) |
| HPE CS300 For MS APS - Bloc serveur actif | 1x HPE ProLiant DL360p Gen8 (2x E5-2690, 16x HPE 16GB 2Rx4 PC3-12800R) |
| HPE CS300 For MS APS - Bloc serveur passif | 1x HPE ProLiant DL360p Gen8 (2x E5-2690, 16x HPE 16GB 2Rx4 PC3-12800R) |
| HPE CS300 For MS APS - Bloc stockage disques 1To | 1x HPE D6000 Disk Enclosure 70x HPE 1TB 6G SAS 7.2K 3.5in DP MDL HDD |
| HPE CS300 For MS APS - Bloc stockage disques 2To | 1x HPE D6000 Disk Enclosure 70x HPE 2TB 6G SAS 7.2K 3.5in DP MDL HDD |
| HPE CS300 For MS APS - Bloc stockage disques 3To | 1x HPE D6000 Disk Enclosure 70x HPE 3TB 6G SAS 7.2K 3.5in DP MDL HDD |

+ Toute configuration de ce type d'offre doit être validée par vos équipes commerciales HPE préalablement à toute commande

(1) PDU non inclus dans le rack mais à ne pas oublier d'ajouter :

AF527A pour le PDU 32A 3Ph

AF525A pour le PDU 32A 1Ph

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|-----------|---|-----------|---|
| A2E76A | HPE CS 300 pour Microsoft APS – Bloc stockage 1TB | 39 630,00 | |
| A2E77A | HPE CS 300 pour Microsoft APS – Bloc stockage 2TB | 56 415,00 | |
| A2E78A | HPE CS 300 pour Microsoft APS – Bloc stockage 3TB | 79 755,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation

HPE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation

HPE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation est un système optimisé pour la virtualisation qui simplifie considérablement l'IT. Ce système est conçu pour aider les entreprises à exploiter rapidement le potentiel de la virtualisation.

Le HPE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation permet un déploiement plus rapide, une gestion simplifiée du cycle de vie, et un support unifié. Cette solution optimisée est construite sur la base d'une infrastructure standardisée ce qui permet d'abaisser le coût et de réduire le risque lors du déploiement de la virtualisation. Son évolutivité modulaire permet de le faire évoluer pour s'adapter au besoin.

Configurations possibles :

1 rack intelligent 42U pour HPE CS300 pour Virtualisation ou 1 rack virtuel et une des deux options ci-dessous :

(1) 3 Kits de démarrage Standard HPE CS300 pour Virtualisation

2 Kits de switchs Standard HPE CS300 pour Virtualisation

0 à 5 Kit(s) d'expansion Standard HPE CS300 pour Virtualisation

ou

(2) 3 Kits de démarrage Performance HPE CS300 pour Virtualisation

2 Kits de switchs Performance HPE CS300 pour Virtualisation

0 à 5 Kit(s) d'expansion Performance HPE CS300 pour Virtualisation

Kit de démarrage (HPE CS300 pour Virtualisation Standard)

Caractéristiques des kits de la solution

| HPE ConvergedSystems 300 pour Virtualisation Standard | |
|--|---|
| Types de bloc | Caractéristiques par bloc |
| HPE CS300 pour Virtualisation - Kit de démarrage Standard | 1 Serveur DL380p Gen8 comprenant : 2x E5-2640 v2 96 Go de mémoire 1x Contrôleur Smart Array P-series 2Gb FBWC 12x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 2x HPE 600 Go 10K 2.5in SC Ent HDD 1x carte réseau ethernet 1Gb 4ports 331T 1x carte réseau ethernet 1GbE 1 port 331FLR FIO 2x 750W CS Platinum |
| HPE CS300 pour Virtualisation - Kit de switch Standard | 2 kits de switch comprenant chacun : 1 Switch HPE2920-48G |
| HPE CS300 pour Virtualisation - Kit d'expansion Standard | 1 Serveur DL380p Gen8 comprenant : 2x E5-2640 v2 96 Go de mémoire 1 Contrôleur Smart Array P-series 2Gb FBWC 12x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 1 carte réseau Ethernet 1Gb 4ports 331T 1 carte réseau Ethernet 1GbE 1 port 331FLR FIO 2x 750W CS Platinum |
| HPE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation Performance | |
| HPE CS300 pour Virtualisation - Kit de démarrage Performance | 1 Serveur DL380p Gen8 comprenant : 2x E5-2680 v2 192 Go de mémoire 1 Contrôleur Smart Array P-series 2Gb FBWC 16x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 2x HPE 600 Go 10K 2.5in SC Ent HDD 1 carte réseau ethernet 1Gb 4ports 331T 1 carte réseau ethernet 1GbE 1 ports 331FLR FIO 1 adaptateur de serveur HPE NC552SFP 10GbE |
| HPE CS300 pour Virtualisation - Kit de switch Performance | 2 kits de switch comprenant chacun : 1 Switch HPE5900AF-48G-4XG-2QSFP |
| HPE CS300 pour Virtualisation - Kit d'expansion Performance | 1 Serveur DL380p Gen8 comprenant : 2x E5-2680 v2 192 Go de mémoire 1 Contrôleur Smart Array P-series 2Gb FBWC 16x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 1 carte réseau ethernet 1Gb 4ports 331T 1 carte réseau ethernet 1GbE 1 ports 331FLR FIO 1 adaptateur de serveur HPE NC552SFP 10GbE |

HPE ConvergedSystem 300 Standard pour Virtualisation

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|-----------|--|-----------|---|
| JG811AAE | Licence électronique Virtual Service Router HPE VSR1001* | 479,00 | |

HPE ConvergedSystem 300 Performance pour Virtualisation

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|-----------|--|-----------|---|
| JG811AAE | Licence électronique Virtual Service Router HPE VSR1001* | 479,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual

Les systèmes hyper-convergés sont des solutions modulaires de virtualisation complètes et intégrées ("appliances"). Ils intègrent serveurs, stockage, connectivité réseau dans un faible encombrement (4 noeuds dans 2 Rack Units), avec des modalités d'installation et d'administration simplifiées. Tous les composants matériels et logiciels sont pré-installés et pré-intégrés par HPE, et un outil logiciel de personnalisation rapide, qui permet un paramétrage initial en 15 minutes.

Les systèmes hyper-convergés représentent la nouvelle génération d'infrastructure modulaire, évolutive par ajout de blocs de base ("appliances"), et sont conformes aux principes du SDDC (Software-Defined DataCenter ou data centre défini par logiciel) tels qu'élaborés par HPE en conjonction avec VMware et d'autres partenaires.

HPE ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual System

En plus de la plateforme matérielle dont les caractéristiques varient en fonction du modèle (cf ci-dessous), la solution HPE CS200-HC StoreVirtual comprend 3 composants logiciels clés : HPE StoreVirtual VSA pour la gestion du stockage en mode Software-Defined, HPE OneView for vCenter pour l'administration simplifiée, et HPE OneView InstantOn pour le paramétrage initial simplifié.

Les licences VMware vSphere peuvent être acquises soit au travers d'un ELA VMware déjà en place, soit directement auprès d'HPE (voir les options ci-dessous).

La technologie HPE StoreVirtual qui est intégrée dans le CS 200-HC StoreVirtual correspond fourni les fonctions avancées de gestion des données telles que protection des données Thin Provisioning, snapshots, clones, réplication haute disponibilité que permet VMware vSphere dans une perspective de stockage pour la disponibilité de niveau business pour les applications et services. HPE ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual offre une meilleure haute disponibilité au-delà de l'appareil, du rack et même du datacenter. Les composants stockage sont vSphere Storage Cluster Metro (vMSC) certifié; rendant le CS200-HC StoreVirtual le premier et unique appareil de virtualisation hyper-convergé certifié vMSCertified.



Caractéristiques de la solution

HPE ConvergedSystems 240-HC StoreVirtual System

Un boîtier 2 R.U. comprenant 4 noeuds, avec au total :

CPU: 80 cœurs (2.8 GHz)

Memory : 1 To DDR3

4x Contrôleurs disques RAID 2Gb FBWC

Disques : 8x SSD 400Go et 16x HDD SAS 1,2To 10k rpm

Ports Réseau (10 Gbe) : 8x SFP+ port

Ports Réseau (1 GbE) : 8x RJ-45 (1000BASE-T)

Alimentation : 2x 1500 W Platinum Plus Power

Garantie 3 ans garantie pièces seules - 1 an support logiciel

HPE ConvergedSystems 242-HC StoreVirtual System

Un boîtier 2 R.U. comprenant 4 noeuds, avec au total :

CPU: 80 cœurs (2.8 GHz)

Memory : 1 To DDR3

4x Contrôleurs disques RAID 2Gb FBWC

Disques : 8x SSD 400Go et 16x HDD SAS 1,2To 10k rpm

Ports Réseau (10 Gbe) : 8x SFP+ port

Ports Réseau (1 GbE) : 8x RJ-45 (1000BASE-T)

Alimentation : 2x 1500 W Platinum Plus Power

Garantie 3 ans garantie pièces seules - 1 an support logiciel

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|-----------|---------|-----------|---|
|-----------|---------|-----------|---|

Options recommandées pour CS 200-HC StoreVirtual (exemples parmi toutes les possibilités)

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ConvergedSystem 250 Hyper-Converged

HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual

Les systèmes hyper-convergés sont des solutions modulaires de virtualisation complètes et intégrées ("appliances"). Ils intègrent serveurs, stockage, connectivité réseau dans un faible encombrement (4 nœuds dans 2 Rack Units), avec des modalités d'installation et d'administration simplifiées. Hyperconvergé. Aucune limite : Le nouveau système CS 250-HC démarre avec seulement 3 nœuds et offre une plus grande souplesse sans compromettre le déploiement simple et rapide.

Les systèmes hyper-convergés représentent la nouvelle génération d'infrastructure modulaire, évolutive par ajout de blocs de base ("appliances"), et sont conformes aux principes du SDDC (Software-Defined DataCenter ou data centre défini par logiciel) tels qu'élaborés par HPE en conjonction avec VMware et d'autres partenaires.

La famille de périphériques hyperconvergés HPE ConvergedSystem StoreVirtual est pré-configurée avec serveurs, systèmes de stockage, mise en réseau et VMware vSphere pour permettre un déploiement complet d'environnements virtualisés en moins de 15 minutes et pour un prix environ deux fois plus bas que d'autres approches hyperconvergées.

Vous pouvez tout gérer avec facilité grâce à HPE OneView pour VMware vCenter, sur plusieurs clusters et sur plusieurs sites. Une haute disponibilité prouvée de 99,999 %, un basculement transparent en cas de défaillance et des capacités de récupération après incident vous assurent une protection en toute tranquillité.



Caractéristiques de la solution

| HPE ConvergedSystems 250-HC | | | |
|-----------------------------|--|-----------|---|
| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
| MOT03A | Système HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 2 668,00 | ↘ |
| MOT04A | Système HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual Node | 2 723,00 | ↘ |
| Kit processeurs | | | |
| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
| MOT05A | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5GHz - 30Mo - 12 coeurs) pour HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 4 530,00 | ↘ |
| MOT06A | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6GHz - 20Mo - 8 coeurs) pour HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 2 440,00 | ↘ |
| Mémoires | | | |
| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
| MOT07A | Kit mémoire HPE de 128 Go pour HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 2 800,00 | ↘ |
| MOT08A | Kit mémoire HPE de 256 Go pour HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 5 600,00 | ↘ |
| MOT09A | Kit mémoire HPE de 512 Go pour HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 11 200,00 | ↘ |
| Logiciels | | | |
| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
| D4U77A | Licence HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual Software | 1 317,00 | ↘ |
| Réseau | | | |
| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
| MOT10A | Carte 2P 10GbE SFP+ HPE pour ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 640,00 | |
| Stockage | | | |
| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
| MOT11A | Kit de stockage 7.2 To pour HPE ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 4 320,00 | ↘ |
| MOT12A | Kit de stockage 5.6 To Hybride pour ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual | 5 750,00 | ↘ |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation

HPE ConvergedSystem 300x pour Virtualisation

La version ConvergedSystem 300x est une version modulaire capable d'évolutivité différenciée dans les caractéristiques serveurs et stockage

Configurations possibles :

- 1 kit de démarrage Standard, qui pourra évoluer par ajout d'options disponibles dans ce catalogue et compatibles avec les plateformes matérielles et logicielles de la solution.
- ou
- 1 kit de démarrage Medium qui pourra évoluer par ajout d'options disponibles dans ce catalogue et compatibles avec les plateformes matérielles et logicielles de la solution.

Caractéristiques des kits de la solution

| HPE ConvergedSystems 300x pour Virtualisation Standard | |
|--|--|
| Types de bloc | Caractéristiques par bloc |
| HPE CS300x pour Virtualisation - Kit de démarrage Standard | 2 Serveurs DL380 Gen9 avec chacun : -2x E5-2640 v3 8C/2,6 GHz comprenant : -128 Go de mémoire -8x 1Gb + 2x10 Gb chaque -2 SDS 800 Gb - 8 x 1,2To SAS 10K raid 5 + Spare -2 x 300 Gb pour Vmware en façade arrière -REAGENT 14 slots de disques libres pour upgrade interne -1 licence VSA 10 To 2x Switch HPEN 5700-32XGT-8XG-2QSFP + Switch -32 ports auto/sense 1/10 Gb baseT - IRF en 40 Gb -Layer-2 and Light Layer-3 features with static routing and RIP |
| HPE ConvergedSystem 300x pour Virtualisation Medium | |
| HPE CS300x pour Virtualisation - Kit de démarrage Medium | 2 Serveurs DL380 Gen9 chacun : -2x E5-2690 v3 8C/2,6 GHz comprenant : -256 Go de mémoire -8x 1Gb + 2x10 Gb chaque -4 SDS 800 Gb - 10 x 1,2To SAS 10K8+1+1 raid 5 + Spare -2 x HDD300 Gb pour vSphere en façade arrière -REAGENT 8 slots de disques libres pour upgrade interne -1 licence VSA 50 To 2x Switch HPEN 5700-32XGT-8XG-2QSFP + Switch -32 ports auto/sense 1/10 Gb baseT - IRF en 40 Gb |

| Référence | Libellé | Prix € HT | V |
|-----------|---------|-----------|---|
|-----------|---------|-----------|---|

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE ConvergedSystem 700 pour Virtualisation

HPE ConvergedSystem 700 pour Virtualisation

HPE ConvergedSystem 700 pour Virtualisation est un système optimisé pour la virtualisation qui simplifie considérablement l'IT. Le système est conçu pour aider les entreprises à exploiter rapidement le potentiel de la virtualisation.

Le HPE ConvergedSystem 700 pour Virtualisation permet un déploiement plus rapide, une gestion simplifiée du cycle de vie, et un soutien unifié. Cette solution optimisée est construite sur la base d'une infrastructure standardisée ce qui permet d'abaisser le coût et de réduire le risque lors du déploiement de la virtualisation. Son évolutivité modulaire permet de le faire évoluer pour s'adapter au besoin.

Configurations possibles :

- 1 rack physique 42U 1075mm Série-i comprenant :
- 1 enclosure BladeSystem c7000 monophasé RoHS
- 2 serveurs DL360p Gen8 (Station de Management)
- 1 Kit de base 7200
- 2x Modules HPE Virtual Connect Flex Fabric 10/24 ports pour BladeSystem
- 4x HPE PDU Intelligent
- 1 licence HPE OneView Support Enclosure 3 ans 24x7 pour 16 serveurs
- 1 kit média USB HPE Insight Control Serveur Provisioning
- 1 licence VMware vCenter Operations Manager Standard 3 ans 9x5
- 2x licences par serveur VMware vSphere avec Operations Management Enterprise Plus 1P 3 ans 9x5

Caractéristiques des kits de la solution

| HPE ConvergedSystems 700 pour Virtualisation | |
|--|--|
| Types de bloc | Caractéristiques par bloc |
| HPE CS700 pour Virtualisation - Enclosure BladeSystem c7000 monophasé RoHS | 6x 2400W Platinum 6x ventilateurs HPE Active Cool 2000 2x console d'administration avec option KVM HPE c7000 4x serveurs HPE BL460c Gen8 E5-v2, chaque serveur contenant : 2x kits processeurs Intel® Xeon® E5-2650 v2 pour BL460c Gen8 256 Go de mémoire (16x 16Go 2Rx4 PC3-14900R) 1 contrôleur Smart array P220i 2x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 1 HPE FlexFabric 10Gb 2 ports 554FLB Flexible LOM 256 Go de mémoire (16x 16Go 2Rx4 PC3-14900R-13 2x kits processeurs Intel® Xeon® E5-2695v2 (2 processeurs) 1 contrôleur Smart Array Série-P 2Gb FBWC 8x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 1x HPE 82Q 8Gb 2 ports PCI-e FC HBA 1 carte réseau Ethernet 1Gb 4 ports 331T 1 HPE FlexFabric 10Gb 554FLR-SFP 1 DVD-ROM 9.5mm 2x 750W rS Platinum 4x HPE ProLiant BL460c Gen8 E5-v2, chaque serveur contenant : 256 Go de mémoire (16x 16Go 2Rx4 PC3-14900R-13 2x kits processeurs Intel® Xeon® E5-2695v2 (2 processeurs) 1 contrôleur Smart Array Série P 2Gb FBWC 8x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD 1 HPE FlexFabric 10Gb 554FLR-SFP 1 baie de stockage additionnelle 3PAR 7200-2N (751873-B21) avec 36x HPE 300Go 6G SAS 15K 2.5in SC Ent HDD |
| Configurations des HPE ProLiant DL360p Gen8 (Station de Management) | |
| HPE CS700 pour Virtualisation - Kit d'expansion | |

| | | |
|----------|--|--------|
| JG811AAE | Licence électronique Virtual Service Router HPE VSR1001* | 479,00 |
|----------|--|--------|

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

HPE Hyper Converged 380 Rapid Bundles with 50% discount on the Transaction Price List (TPL) from October, 2016

Value Proposition

- ✓ Fast deployment, simple IT operation, cost effective virtualization solution
- ✓ Based on DL380 Gen8 servers with new LX interface powered by HPE OneView
- ✓ Pre-tested, fully integrated, turn-key solution
- ✓ Single vendor accountability with lifecycle management support
- ✓ Single SKU for the pre-configured bundles accelerate your sales cycle

Target Customer Use Cases:

- ✓ Enterprise Remote Office / Branch Office (ROBO) general virtualization
- ✓ VM Server and SAN refresh in SMB and Enterprise LOB
- ✓ Mixed VDI workloads

HC380 Rapid Bundle SKU's:

- ✓ For General Virtualization:

Q0D47A: 2-node - E5-2620v3 - 128GB - 3.48TB Hybrid Storage Kit
 Q0D48A: 3-node - E5-2640v3 - 256GB - 2 x 3.48TB Hybrid Storage Kit
 Q0D49A: 4-node E5-2690v3 - 384GB - 3 x 3.48TB Hybrid Storage Kit

- ✓ For Mixed VDI:

Q0D50A: 3-node VDI - E5-2650v3 - 256GB - 2 x 4.9TB Hybrid Storage Kit
 Q0D51A: 3-node VDI - E5-2690v3 - 512GB - 2 x 4.9TB Hybrid Storage Kit

Offer
 Choose one from 5 different HC380 Rapid Bundles with 50% Discount rebate

Targeted audience
 EMEA HPE Distributors and Resellers

Offer Period
 October 2016

Geographical scope
 Check with your Distributor for availability

Hewlett Packard Enterprise
 HPE Confidential - HPE and HPE Partners only

General Virtualization

Q0D47A: 2-node

- 24 Cores Total
- 256 GB RAM Total
- 7.2TB HDD Total Raw
- 1.92TB SSD Total Raw

General Virtualization

Q0D48A: 3-node

- 48 Cores Total
- 768 GB RAM Total
- 21.6TB HDD Total Raw
- 5.76TB SSD Total Raw

General Virtualization

Q0D49A: 4-node

- 64 Cores Total
- 1.5 TB RAM Total
- 43.2TB HDD Total Raw
- 11.52TB SSD Total Raw

VDI

Q0D50A: 3-node

- 60 Cores Total
- 768 GB RAM Total
- 32.4TB HDD Total Raw
- 4.8TB SSD Total Raw

VDI with K1 GPU

Q0D51A: 3-node

- 72 Cores Total
- 1.5 TB RAM Total
- 32.4TB HDD Total Raw
- 4.8TB SSD Total Raw

*Not included in the promotion bundle: Switches, VMware licenses, TS Proactive Care and Installation Services.

| | | | |
|--------|---|------------|---|
| Q0D47A | HPE HyperConverge 380 2-node - E5-2620v3 - 128GB - 3.48TB Hybrid Storage Kit | 52 510,00 | ↗ |
| Q0D48A | HPE HyperConverge 380 3-node - E5-2640v3 - 256GB - 2 x 3.48TB Hybrid Storage Kit | 104 232,00 | ↗ |
| Q0D49A | HPE HyperConverge 380 4-node E5-2690v3 - 384GB - 3 x 3.48TB Hybrid Storage Kit | 174 020,00 | ↗ |
| Q0D50A | HPE HyperConverge 380 3-node VDI - E5-2650v3 - 256GB - 2 x 4.9TB Hybrid Storage Kit | 93 465,00 | ↗ |
| Q0D51A | HPE HyperConverge 380 3-node VDI - E5-2690v3 - 512GB - 2 x 4.9TB Hybrid Storage Kit | 140 910,00 | ↗ |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Racks universels HPE



| Hauteur (U) | Profondeur (mm) | Largeur (mm) | Panneaux latéraux | Porte avant | Porte arrière | Transport de racks pré-configurés | Avantages |
|-------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
|-------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------|

Racks Intelligents HP G3 pour serveur ProLiant Gen8

| Modèle | Description | Hauteur (U) | Profondeur (mm) | Largeur (mm) | Panneaux latéraux | Porte avant | Porte arrière | Transport de racks pré-configurés | Avantages |
|--------|---|-------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|---|
| BW903A | Rack Intelligent 42U profondeur 1075mm HPE 642 G3 | 42 | 1075 | 598 | BW906A | include | include | Non | - localisation des serveurs à l'intérieur du rack - optimisation énergétique - HP Power Discovery Services - HP location discovery kit |
| BW904A | Rack Intelligent 42U profondeur 1075mm HPE 642 G3 sur palette | | | | | | | Oui | |
| BW907A | Rack Intelligent 42U profondeur 1200mm HPE 642 G3 | 42 | 1200 | 598 | BW909A | include | include | Non | |
| BW908A | Rack Intelligent 42U profondeur 1200mm HPE 642 G3 sur palette | | | | | | | Oui | |
| BW911A | Rack Intelligent 47U profondeur 1075mm HPE 647 G3 | 47 | 1075 | 598 | BW915A | include | include | Non | |
| BW912A | Rack Intelligent 47U profondeur 1075mm HPE 647 G3 sur palette | | | | | | | Oui | |
| BW913A | Rack Intelligent 47U profondeur 1200mm HPE 647 G3 | 47 | 1200 | 598 | BW916A | include | include | Non | |
| BW914A | Rack Intelligent 47U profondeur 1200mm HPE 647 G3 sur palette | | | | | | | Oui | |
| BW895A | Rack Intelligent 36U profondeur 1075mm HPE 636 G3 | 36 | 1075 | 598 | BW898A | include | include | Non | |
| BW899A | Rack Intelligent 36U profondeur 1200mm HPE 636 G3 | | 1200 | | | | | BW901A | |

Racks Intelligents HPE Gris pour serveur ProLiant Gen8

| Modèle | Description | Hauteur (U) | Profondeur (mm) | Largeur (mm) | Panneaux latéraux | Porte avant | Porte arrière | Transport de racks pré-configurés | Avantages |
|--------|--|-------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| TK756A | Rack Intelligent HPE Gris 42U profondeur 1200mm 642 G3 sur palette | 42 | 1200 | 598 | BW908A | include | include | oui | |

Racks universels HPE (suite)

| Racks HP universels série 11000 G2 | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|------|------|--------|---------|---------|---------|---|
| H6J88A | Rack 48U Universel profondeur 1075mm HPE 11648 G2 sur palet | 48 | 1075 | 600 | H6J91A | Incluse | Incluse | Oui | Flux d'air important pour une meilleur ventilation Compatible avec les accessoires Racks Intelligents Compatible avec HPE Location Discovery Services |
| H6J87A | Rack 48U Universel profondeur 1075mm HPE 11648 G2 | | 1075 | 600 | H6J91A | Incluse | Incluse | Non | |
| H6J65A | Rack 42U Universel profondeur 1075mm HPE 11642 G2 | 42 | 1075 | 600 | BW906A | Incluse | Incluse | Non | |
| H6J66A | Rack 42U Universel profondeur 1075mm HPE 11642 G2 sur palet | | 1075 | 600 | BW906A | Incluse | Incluse | Oui | |
| H6J67A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11642 G2 | | 1200 | 600 | BW909A | Incluse | Incluse | Non | |
| H6J68A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11642 G2 sur palet | | 1200 | 600 | BW909A | Incluse | Incluse | Oui | |
| H6J69A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11842 G2 | 42 | 1200 | 800 | BW909A | Incluse | Incluse | Non | |
| H6J70A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11842 G2 sur palet | | 1200 | 800 | BW909A | Incluse | Incluse | Oui | |
| H6J77A | Rack 36U Universel profondeur 1075mm HPE 11636 G2 | | 36 | 1075 | 600 | BW898A | Incluse | Incluse | |
| H6J78A | Rack 36U Universel profondeur 1075mm HPE 11636 G2 sur palet | 1075 | | 600 | BW898A | Incluse | Incluse | Oui | |
| H6J82A | Rack 14U Universel profondeur 1075mm HPE 11614 G2 sur palet | 14 | 1075 | 603 | - | Incluse | Incluse | Oui | |

| Racks HPE universels série 10000 G2 | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| | | | | | | | | | Oui |

(1) extension arrière de 155mm

| Racks HPE série 10000 G1 | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Racks HPE série 100 | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|----|------|-----|--------|---------|---------|-----|---|
| AF046A | Rack 42 U universel HPE v142 | 42 | 1070 | 600 | AF047A | Incluse | Incluse | Non | - Support de tous les accessoires et options racks série 10000 G2 - Rack pour les petits budgets, non déplaçable plein |

| Rack refroidi par eau - HPE Modular Cooling System (MCS) 200 | | | | | | | | | |
|--|---|----|------|-----|--------|---------|---------|---|--|
| BW975A | Rack d'extension 42 U pour HPE Modular Cooling System 200 | 42 | 1200 | 904 | Inclus | Incluse | Incluse | - | Solution intégrée : rack 42 U avec module de refroidissement par eau Basé sur le MCS G2 Capacité de refroidissement 50 KW |

| Rack refroidi par eau - HPE Modular Cooling System (MCS) 100 | | | | | | | | | |
|--|---|----|------|-----|--------|---------|---------|---|--|
| BW975A | Rack d'extension 42 U pour HPE Modular Cooling System 200 | 42 | 1200 | 597 | Inclus | Incluse | Incluse | - | Solution intégrée : rack 42 U avec module de refroidissement par eau Basé sur le MCS SL5042 Capacité de refroidissement 30 KW |

Pour plus d'informations :

www.hpe.com/products/racks

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

Racks Intelligents HPE G3 pour serveur ProLiant Gen8

| Racks Intelligents HPE G3 pour serveur ProLiant Gen8 | | | | |
|---|--|-----------|---|--|
| Réf. | Libellé | Prix € HT | V | |
| BW911A | Rack Intelligent 47U profondeur 1075mm HPE 647 G3 | 1 600,00 | | |
| BW912A | Rack Intelligent 47U profondeur 1075mm HPE 647 G3 sur palette antichoc | 2 120,00 | | |
| BW913A | Rack Intelligent 47U profondeur 1200mm HPE 647 G3 | 1 920,00 | | |
| BW914A | Rack Intelligent 47U profondeur 1200mm HPE 647 G3 sur palette antichoc | 2 750,00 | | |
| BW936A | Rack Intelligent 47U HPE avec Kit d'optimisation de flux d'air intégré | 3 120,00 | | |
| BW903A | Rack Intelligent 42U profondeur 1075mm HPE 642 G3 | 1 370,00 | | |
| BW904A | Rack Intelligent 42U profondeur 1075mm HPE 642 G3 sur palette antichoc | 2 050,00 | | |
| BW907A | Rack Intelligent 42U profondeur 1200mm HPE 642 G3 | 1 460,00 | | |
| BW908A | Rack Intelligent 42U profondeur 1200mm HPE 642 G3 sur palette antichoc | 2 100,00 | | |
| BW905A | Rack Intelligent 42U profondeur 1075mm HPE 642 G3 avec conditionnement adapté pour le transport aérien | 2 050,00 | | |
| BW910A | Rack Intelligent 42U HPE avec Kit d'optimisation de flux d'air intégré | 2 840,00 | | |
| BW895A | Rack Intelligent 36U profondeur 1075mm HPE 636 G3 | 1 380,00 | | |
| BW896A | Rack Intelligent 36U profondeur 1075mm HPE 636 G3 sur palette antichoc | 1 900,00 | | |
| BW897A | Rack Intelligent 36U profondeur 1075mm HPE 636 G3 avec conditionnement adapté pour le transport aérien | 1 900,00 | | |
| BW899A | Rack Intelligent 36U profondeur 1200mm HPE 636 G3 | 1 630,00 | | |
| BW900A | Rack Intelligent 36U profondeur 1200mm HPE 636 G3 sur palette antichoc | 2 230,00 | | |
| H6J83A | Rack Intelligent 22U profondeur 1075mm HPE 622 G3 | 1 070,00 | | |
| H6J84A | Rack Intelligent 22U profondeur 1075mm HPE 622 G3 sur palette antichoc | 1 360,00 | | |
| BW966A | Rack intelligent HPE 642 avec câblage réseau optimisé en face avant profondeur 1200 mm sur palette antichoc | 2 650,00 | | |
| H6J72A | Rack 642 avec câblage réseau optimisé en face avant profondeur 1200 mm sur palette antichoc HPE 11642 | 2 250,00 | | |
| BW917A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1075 mm sur palette antichoc | 1 940,00 | | |
| BW918A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1075 mm | 2 510,00 | | |
| BW919A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1200 mm | 1 940,00 | | |
| BW920A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1200 mm sur palette antichoc | 2 910,00 | | |
| BW968A | Rack intelligent HPE 842 avec câblage réseau optimisé en face avant profondeur 1200 mm sur palette antichoc | 2 840,00 | | |
| H6J74A | Rack 842 avec câblage réseau optimisé en face avant profondeur 1200 mm sur palette antichoc HPE 11842 | 2 260,00 | | |
| BW917A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1075 mm sur palette antichoc | 1 940,00 | | |
| BW918A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1075 mm | 2 510,00 | | |
| BW919A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1200 mm | 1 940,00 | | |
| BW920A | Rack intelligent HPE 842 profondeur 1200 mm sur palette antichoc | 2 910,00 | | |
| BW968A | Rack intelligent HPE 842 avec câblage réseau optimisé en face avant profondeur 1200 mm sur palette antichoc | 2 840,00 | | |
| Racks Intelligents HP Gris pour serveur ProLiant Gen8 | | | | |
| TK756A | Rack Intelligent HPE Gris 42U profondeur 1200mm 642 G3 sur palette antichoc | 2 100,00 | | |
| TK760A | Rack Intelligent HPE Gris 842 profondeur 1200mm 647 G3 sur palette antichoc | 2 680,00 | | |
| TK772A | Rack intelligent HPE Gris 842 avec câblage réseau optimisé en face avant profondeur 1200 mm sur palette antichoc | 2 720,00 | | |

Racks universels HPE série 11000 G2

| Racks HPE universels série 11000 G2 | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|---|--|
| Réf. | Libellé | Prix € HT | V | |
| H6J70A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11842 G2 sur palette antichoc | 2 450,00 | | |
| H6J69A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11842 G2 | 1 810,00 | | |
| H6J88A | Rack 48U Universel profondeur 1075mm HPE 11648 G2 sur palette antichoc | 1 870,00 | | |
| H6J87A | Rack 48U Universel profondeur 1075mm HPE 11648 G2 | 1 200,00 | | |
| H6J65A | Rack 42U Universel profondeur 1075mm HPE 11642 G2 | 990,00 | | |
| H6J66A | Rack 42U Universel profondeur 1075mm HPE 11642 G2 sur palette antichoc | 1 650,00 | | |
| H6J67A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11642 G2 | 1 250,00 | | |
| H6J68A | Rack 42U Universel profondeur 1200mm HPE 11642 G2 sur palette antichoc | 1 960,00 | | |
| H6J77A | Rack 36U Universel profondeur 1075mm HPE 11636 G2 | 990,00 | | |
| H6J78A | Rack 36U Universel profondeur 1075mm HPE 11636 G2 sur palette antichoc | 1 520,00 | | |
| H6J82A | Rack 14U Universel profondeur 1075mm HPE 11614 G2 sur palette antichoc | 1 040,00 | | |

Racks universels HPE série 100

| Racks HPE série 100 | | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|---|---|
| Réf. | Libellé | Prix € HT | V | |
| AF046A | Rack 42 U universel HPE v142 | 605,00 | | m |

Racks refroidis par eau HPE Modular Cooling System (MCS) 200

| Racks HPE MCS 200 | | | | |
|-------------------|---|-----------|---|--|
| Réf. | Libellé | Prix € HT | V | |
| BW974A | Rack 42 U universel refroidi par eau HPE Modular Cooling System 200 (MCS 200) | 34 700,00 | | |
| BW975A | Rack d'extension 42 U pour HPE Modular Cooling System 200 | 6 740,00 | | |

Racks refroidis par eau HPE Modular Cooling System (MCS) 100

| Racks HPE MCS 100 | | | | |
|-------------------|---|-----------|---|--|
| Réf. | Libellé | Prix € HT | V | |
| BW976A | Rack 42 U universel refroidi par eau HPE Modular Cooling System 100 (MCS 100) | 23 120,00 | | |
| BW977A | Rack d'extension 42 U pour HPE Modular Cooling System 100 | 4 410,00 | | |

Options pour racks HPE

| Réf. | Libellé | Serie intelligente gris | Serie 11000 G2 | Serie Intelligente | Serie 10000 G2 | Serie 10000 | Prix € HT | V |
|---|---|-------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|-----------|---|
| Panneaux latéraux | | | | | | | | |
| BW906A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents 42U profondeur 1075mm HPE 642 G3 | | X | X | | | 410,00 | |
| BW909A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents 42U profondeur 1200mm HPE 642 G3 | | | X | | | 410,00 | |
| TK764A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents Gris 42U profondeur 1200mm HPE 642 G3 | X | | | | | 380,00 | |
| BW915A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents 47U profondeur 1075mm HPE 647 G3 | | | X | | | 430,00 | |
| BW916A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents 47U profondeur 1200mm HPE 647 G3 | | | X | | | 480,00 | |
| BW898A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents 36U profondeur 1075mm HPE 636 G3 | | | X | | | 410,00 | |
| BW901A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks Intelligents 36U profondeur 1200mm HPE 636 G3 | | | X | | | 420,00 | |
| AF047A | Kit de 2 x 2 panneaux latéraux pour rack 42 U universel HPE v142 | | | | | X | 345,00 | m |
| H6J91A | Kit de 2 x 3 panneaux latéraux pour Racks 48U profondeur 1075mm HPE 648 | | X | | | | 430,00 | |
| TL052A | Kit HPE Location Discovery Services LCD8500 | | X | | | | 185,00 | |
| <i>NB: les panneaux latéraux sont inclus sur les racks 14 U et 22 U.</i> | | | | | | | | |
| Location Discovery Kit | | | | | | | | |
| BW943A | Kit Location Discovery pour Racks Intelligents 14U HPE | | X | X | | | 145,00 | |
| BW944A | Kit Location Discovery pour Racks Intelligents 22U HPE | | X | X | | | 190,00 | |
| BW945A | Kit Location Discovery pour Racks Intelligents 36U HPE | | X | X | | | 235,00 | |
| BW946A | Kit Location Discovery pour Racks Intelligents 42U HPE | | X | X | | | 285,00 | |
| BW947A | Kit Location Discovery pour Racks Intelligents 47U HPE | | X | X | | | 330,00 | |
| Portes avant | | | | | | | | |
| BW934A | Porte avant HPE pour Rack Intelligent 42U | | X | X | | | 720,00 | |
| <i>NB: les portes avant sont incluses sur tous les racks série 11 000 G2 et Intelligent G3. Cette option est destinée aux clients qui souhaitent changer les portes des racks G1 et G2 10000 pour plus d'uniformité visuelle entre les racks.</i> | | | | | | | | |
| Extension de profondeur | | | | | | | | |
| AF036A | Extension arrière de 200 mm pour rack universel 42 U HPE 10642 G2* | | | | X | | 570,00 | m |
| <i>NB: l'extension du rack permet de faciliter la gestion des câbles.</i> | | | | | | | | |
| Caches frontaux | | | | | | | | |
| BW928A | Cache HPE universel en carbone (lot de 10) | | X | X | X | X | 70,00 | |
| BW929A | Cache HPE universel en carbone (lot de 100) | | X | X | X | X | 500,00 | |
| <i>NB: les caches frontaux sont recommandés pour garantir la circulation de l'air à l'intérieur du rack. Ils peuvent être installés sans outils et sont livrés par pack de 10 ou 100.</i> | | | | | | | | |
| Kits de couplage | | | | | | | | |
| BW902A | Kit de couplage HPE pour Racks Intelligents Series | | X | X | | | 90,00 | |
| AF048A | Kit de couplage HPE pour rack série 100 | | | | | X | 70,00 | |
| BW941A | Kit de couplage HPE entre racks 1075-1200mm | | X | | | X | 300,00 | |
| BW952A | Kit de couplage HPE entre racks 1M-1075mm | | X | | | X | 300,00 | |
| <i>NB: ce kit permet de coupler deux racks ou plus de la même hauteur.</i> | | | | | | | | |
| Kits de stabilisation | | | | | | | | |
| BW932A | Kit de stabilisation en cas de manipulation de matériel lourd pour série Rack Intelligents largeur 600mm HPE G3 | | X | X | | | 220,00 | |
| BW926A | Kit de stabilisation au sol en zone sismique pour série Rack Intelligents largeur 600mm HPE G3 | | | X | | | 220,00 | |
| 120672-B21 | Kit de lestage pour rack H+B2:B3027PE série 9000/10000 | | | | X | X | 455,00 | m |
| AF049A | Kit de stabilisation HPE pour rack série 100 | | | | | X | 200,00 | |
| BW933A | Kit d'options de stabilisateur pour rack de profondeur de 800 mm | | | | | X | 300,00 | |
| BW961A | Kit d'options de stabilisateur pour rack très résistant de profondeur 600 mm | | X | | | X | 260,00 | |
| Gestion des câbles | | | | | | | | |
| 168233-B21 | Kit d'anneaux de gestion des câbles HPE | | | | X | X | 30,00 | |
| 379820-B21 | Kit velcros de gestion des câbles HPE pour rack | | | | X | X | 100,00 | m |
| AF099A | Kit de gestion de câble HPE pour rack | | | | X | X | 255,00 | m |
| 383982-B21 | Option de gestion des câbles (8 packs) HPE pour rack 106xx | | | | X | X | 1 750,00 | m |
| 383983-B21 | Option de gestion des câbles HPE pour rack 10842 | | | | X | X | 320,00 | |
| 383984-B21 | Pont de liaison et de gestion des câbles pour racks HPE | | | | X | X | 480,00 | m |
| Options diverses | | | | | | | | |
| BW939A | Kit de LED pour rack HPE | X | | | X | X | 320,00 | |
| 332558-B21 | Kit de rails de longueur ajustable pour rack HPE | | | | X | X | 90,00 | |
| 234672-B21 | Étagère coulissante HPE pour rack (100 Kg maximum) | | | | X | X | 270,00 | m |
| 253449-B21 | Kit plateau pour matériels divers (1 U) HPE pour racks série 10000 | | | | X | X | 120,00 | |
| 361591-B21 | Tiroir 2 U fermable à clef HPE pour racks série 5000/10000 | | X | X | X | X | 190,00 | |
| BW930A | Kit d'optimisation de flux d'air pour rack HPE Intelligent Series | | | | X | | 100,00 | |
| TK766A | Kit d'optimisation de flux d'air pour rack HPE Intelligent Series Gris 42U | | | | X | | 2 590,00 | |
| TK770A | Kit d'optimisation de flux d'air pour rack HPE Intelligent Series Gris | X | | | | | 960,00 | |
| BW891A | Kit de mise à la terre pour série Racks Intelligents HPE | | X | X | | | 70,00 | |
| AF040A | Kit de mise à la terre pour rack HPE série 100 | | | | | X | 45,00 | |
| 257414-B21 | Ventilateur plafonnier optionnel HPE pour rack série 10000 | | | | X | X | 295,00 | m |
| BW927A | Kit de stabilisation au sol en zone sismique pour série Rack Intelligents largeur 800mm HPE G3 | | | | | X | 300,00 | |
| BW971A | Kit de robinets pour HPE Modular Cooling System | | | | | X | 2 330,00 | |
| BW978A | Kit de ventilateur additionnel pour HPE Modular Cooling System | | | | | X | 1 570,00 | |
| BW981A | Ecran tactile pour HPE Modular Cooling System 100 | | | | | X | 1 380,00 | |
| BW980A | Kit d'ouverture automatique de porte pour HPE Modular Cooling System | | | | | X | 920,00 | |
| BW982A | Kit pompe de condensation pour HPE Modular Cooling System | | | | | X | 900,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés. En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Services HPE Care Pack pour racks HPE

| | | |
|--------|-----------------------------------|--------|
| U2871E | Installation Rack et Options Rack | 599,00 |
|--------|-----------------------------------|--------|

Services HPE Care Pack pour Modular Cooling System

La liste ci-dessous n'inclus pas la totalité des offres - pour les retrouver, rendez-vous sur : <http://cpc.hpe.com/portal/site/cpc>

| Réf. | Libellé | Prix € HT | V |
|--------|---|-----------|---|
| UE005E | Installation modular Cooling-Series SL5042 Rack | 1 570,00 | |
| U2EK6E | HPE 3 ans Foundation Care NBD | 5 346,00 | m |
| U2EK7E | HPE 3 ans Foundation Care 24x7 | 9 736,00 | m |
| U2EK8E | HPE 3 ans Foundation Care CTR | 13 728,00 | m |
| U2EK9E | HPE 4 ans Foundation Care NBD | 7 094,00 | m |
| U2EL0E | HPE 4 ans Foundation Care 24x7 | 12 830,00 | m |
| U2EL1E | HPE 4 ans Foundation Care CTR | 18 045,00 | m |
| U2EL2E | HPE 5 ans Foundation Care NBD | 8 765,00 | m |
| U2EL3E | HPE 5 ans Foundation Care 24x7 | 15 788,00 | m |
| U2EL4E | HPE 5 ans Foundation Care CTR | 22 173,00 | m |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Ecrans, claviers, consoles KVM et série HPE

Ecrans, claviers et consoles KVM HPE

3 minutes pour configurer un KVM :

Etape 1 : vous souhaitez un KVM analogique local (console à moins de 30 mètres du KVM)

- AF616A : 8 ports 2 utilisateurs locaux
- AF617A : 16 ports 2 utilisateurs locaux



Schéma de configuration

Etape 2 : vous souhaitez un KVM sous IP pour connexion distante et locale

- AF622A : 4 utilisateurs distants 1 local 32 ports medias virtuels et support CAC
- AF621A : 2 utilisateurs distants 1 local 16 ports medias virtuels et support CAC
- AF620A : 1 utilisateurs distants 1 local 8 ports medias virtuels et support CAC

Etape 3 : choisir le bon adaptateur pour la connexion au serveur

Important : prévoir un adaptateur par serveur connecté.

1) Sans Virtual Media

- 262588-B21 : adaptateur RJ45/PS2 à l'unité
- 262587-B21 : adaptateur RJ45/PS2 pack de 8
- 336047-B21 : adaptateur RJ45/USB à l'unité
- 373035-B21 : adaptateur série RJ45/CAT5 à l'unité

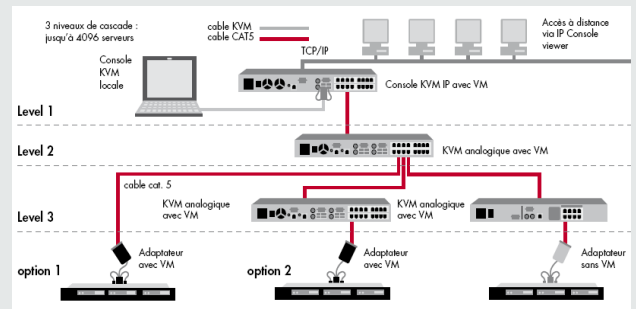
2) Avec Virtual Media

- AF604A : Adaptateur interface RJ45-PS2/USB HPE pour console KVM Virtual Media
- AF629A : Adaptateur interface RJ45-USB HPE pour console KVM avec medias virtuels et support Common Access Card
- AF624A : Adaptateur interface RJ45-PS2/USB HPE pour console KVM Virtual Media et support CAC
- AF625A : Adaptateur interface RJ45-Série HPE pour console KVM Virtual Media et support CAC

Etape 4 : choisir le bon câble CAT 5 RJ 45 en fonction de sa longueur et du nombre d'unité désiré

Ce câble sera connecté depuis l'adaptateur par un port RJ45 au KVM. Prévoir un câble par serveur.

- 263474-B21 : 4 câbles de 91 cm
- 263474-B22 : 8 câbles de 183 cm
- 263474-B23 : 8 câbles de 366 cm
- 263474-B24 : 4 câbles de 610 cm
- 263474-B25 : câble unitaire de 12 m



Les consoles KVM HPE permettent de gérer et d'administrer

Pour en savoir plus :

www.HPE.com/go/kvm

Console écran/clavier/souris analogique 4 ports USB/PS2 HPE

| | | | |
|--------|--|--|------------|
| G7T29A | Kit de câble LCD Latch Display Port de 1.83m | | 35,00 |
| AF633A | Console Rack 1U HPE LCD8500 | | 1 260,00 m |
| AF611A | Console KVM HPE - 0 x 1 x quatre ports USB/PS2 G2 | | 240,00 |
| AF612A | Kit de 2 câbles PS2 HPE pour console KVM 1 x quatre ports G2 de 1,83 m | | 30,00 |
| AF613A | Kit de 2 câbles USB HPE pour console KVM 1 x quatre ports G2 de 1,83 m | | 30,00 |

Consoles écran/clavier/souris IP et analogiques 8 et 16 ports HPE

| | | | |
|------------|---|--|------------|
| AF622A | Console KVM IP HPE G2 - 4 x 1 x 32 ports avec medias virtuels et support Common Access Card | | 6 290,00 m |
| AF621A | Console KVM IP HPE G2 - 2 x 1 x 16 ports avec medias virtuels et support Common Access Card | | 3 475,00 m |
| AF620A | Console KVM IP HPE G2 - 1 x 1 x 8 ports avec medias virtuels et support Common Access Card | | 1 750,00 m |
| AF619A | Console KVM HPE G2 - 0 x 2 x 32 avec medias virtuels et support Common Access Card | | 2 640,00 m |
| AF618A | Console KVM HPE G2 - 0 x 2 x 16 avec medias virtuels et support Common Access Card | | 1 470,00 m |
| AF628A | Adaptateur KVM catégorie 5 et USB HPE | | 110,00 |
| AF629A | Adaptateur interface RJ45-USB HPE pour console KVM avec medias virtuels et support Common Access Card | | 130,00 |
| AF625A | Adaptateur interface RJ45-série HPE pour console KVM avec medias virtuels et support Common Access Card | | 150,00 |
| AF629A | Adaptateur interface RJ45-USB HPE pour console KVM avec medias virtuels et support Common Access Card | | 130,00 |
| AF605A | Adaptateur KVM catégorie 5 et USB HPE pour serveur BladeSystem | | 180,00 k |
| 263474-B22 | Kit de 8 câbles console KVM catégorie 5 HPE de 1,83 m | | 45,00 k |
| 263474-B23 | Kit de 8 câbles console KVM catégorie 5 HPE de 3,66 m | | 50,00 |
| 263474-B24 | Kit de 4 câbles console KVM catégorie 5 HPE de 6,1 m | | 55,00 k |
| 263474-B25 | Câble console KVM catégorie 5 HPE de 12 m | | 20,00 |
| 263474-B21 | Kit de 4 câbles console KVM catégorie 5 HPE de 0,91 m | | 20,00 |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Unités de distribution électrique (PDU) HPE

Basic



Les fonctionnalités essentielles à moindre coût

Basic PDU

- Economique
- Design simple
- Fonctionnalités essentielles

* Requiert le module Environmental Sensor (E2D53A)

** Requiert le kit Intelligent Extension Bar G2 (AF547A)

Détail des fonctionnalités :

Monitored



Pour une surveillance en continu du votre infrastructure

Monitored PDU

- Gestion de l'alimentation du PDU et par groupe de prise
- Connecté au réseau
- Thermomètre et détecteur d'humidité*

Managed



Surveillance et administration complète à distance

Managed PDU

- Gestion par PDU et par prise
- Commutation par prise
- Connecté au réseau
- Thermomètre et détecteur d'humidité*

Intelligent



Toute l'expertise et les services HP pour le DataCenter

Intelligent PDU

- Commutation et contrôle précis par prise**
- Support la technologie HP Location & Discovery Services

| | Basic PDU | Monitored PDU | Managed PDU | Intelligent PDU |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Protection contre les surcharges | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Télécommande de gestion d'alimentation | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Précision | | ✓ (au dessus >1W) | ✓ (au dessus >1W) | ✓ (sensitivité sous 1W) |
| Thermomètre et détecteur d'humidité (en option) | | ✓ | ✓ | |
| Comptes utilisateur/administrateur | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integration Basic Insight Control | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Authentification LDAP | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integration Advanced Insight et One View | | | ✓ | ✓ |
| Surveillance par prise | | | ✓ | ✓ |
| Commutation par prise | | | ✓ | ✓ |
| Services HP Location & Power Discovery | | | | ✓ |

Pour en savoir plus :

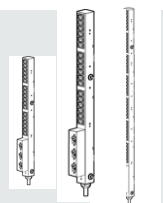
www.HPE.com/fr/solutions-infrastructure

Module d'administration

Unités de distribution électrique modulaire essentielles HPE

PDU modulaires essentielles HPE

Nouveau format (1U/0U) disponible en 3 tailles
 Disponible de 12 à 42 connexions avec une puissance jusqu'à 11KVA
 Installation simple, diverse et rapide (moins de câbles)
 PDU fiables et rentables optimisés pour les Racks HPE
 Produit aux normes standards de l'industrie
 Compatible avec de nombreux racks concurrents



| | | |
|--------|--|--------|
| H5M56A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 3,6 KVA 16 A, 12 connexions C13, monophasé | 260,00 |
| H5M57A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 3,6 KVA 16 A, 20 connexions C13, monophasé | 270,00 |
| H5M68A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 7,3 KVA 32 A, 20 connexions C13, monophasé | 290,00 |
| H5M70A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 7,3 KVA 32 A, 30 connexions, monophasé | 310,00 |
| H5M71A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 10 KVA 42 A, 36 connexions, monophasé | 390,00 |
| H5M72A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 11 KVA 16 A, 30 connexions, triphasé | 340,00 |
| H5M73A | Unité de distribution électrique modulaire essentielle (bPDU) HPE - 11 KVA 16 A, 42 connexions C19, triphasé | 360,00 |
| H5M75A | Unité de distribution électrique administrable essentielle (bPDU) HPE - 10 KVA 40 A, 36 connexions, monophasé | 410,00 |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
 En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagé.

Unités de distribution électrique modulaires et intelligentes (iPDU) HPE

PDU modulaires intelligentes (iPDU) HPE



Apportent :

- la surveillance des connecteurs électriques grâce à une interface web
- l'accès à la régulation des serveurs ProLiant G6 et G7 en rack via une connection série aux interfaces iLO - nécessite les nouveaux blocs d'alimentation universels Platinum

| Réf. | Libellé | Prix € HT | V |
|--------|--|-----------|---|
| AF538A | Unité de distribution électrique modulaire intelligente (iPDU) HPE unité de contrôle seule - 22 KVA 32 A, 12 connexions C19, câble fixe IEC532 P6 32 A triphasé | 2 550,00 | |
| AF527A | Unité de distribution électrique modulaire intelligente (iPDU) HPE unité de contrôle seule - 22 KVA 32 A, 6 connexions C19, câble fixe IEC532 P6 32 A triphasé | 1 310,00 | m |
| AF526A | Unité de distribution électrique modulaire intelligente (iPDU) HPE unité de contrôle seule - 11 KVA 16 A, 6 connexions C19, câble fixe IEC516 P6 16 A triphasé | 880,00 | m |
| AF525A | Unité de distribution électrique modulaire intelligente (iPDU) HPE unité de contrôle seule - 7,3 KVA 32 A, 6 connexions C19, câble fixe IEC332 P6 32 A monophasé | 800,00 | m |

PDU modulaires intelligentes (iPDU) HPE avec barres d'extension

| | | | |
|--------|---|----------|---|
| AF534A | Unité de distribution électrique administrable essentielle (bPDU) HPE - 10 KVA 40 A, 36 connexions, monophasé | 1 150,00 | m |
|--------|---|----------|---|

Options HPE pour PDU modulaires et intelligentes

Barre intelligente : permet une surveillance individuelle de chaque prise de courant



Barre standard : pas de surveillance de chaque prise de courant, la surveillance se fait globalement au niveau de la barre

| | | | |
|--------|--|--------|--|
| AF547A | Kit G2 de 2 barres d'extensions intelligentes 5 prises C13 HPE avec suivi de contrôle individuel pour unité de distribution électrique intelligente (iPDU) | 530,00 | |
| AF528A | Kit de 2 barres d'extensions standard 5 prises C13 HPE et LED UID pour unité de distribution électrique intelligente (iPDU) | 150,00 | |

Câbles d'alimentation pour unités de distribution électrique intelligentes (iPDU) HPE

Câbles spécifiques intégrant une liaison série avec les serveurs pour l'accès aux interfaces iLO, via les nouveaux blocs d'alimentation universels Platinum



| | | | |
|--------|---|--------|--|
| SF672A | Câble d'alimentation en Y PLC avec lignes de données HPE C19-C20 et micro DB9 pour PDU intelligente | 115,00 | |
| SG506A | Câble d'alimentation PLC avec lignes de données HPE C13-C14 de 0,76 m pour PDU intelligente | 20,00 | |
| SG507A | Kit de 5 câbles d'alimentation avec lignes de données (PLC) C13-C14 de 0,76 m HPE pour unité de distribution électrique intelligente (iPDU) | 60,00 | |
| SG508A | Câble d'alimentation PLC avec lignes de données HPE C13-C14 de 1,37 m pour PDU intelligente | 20,00 | |
| SG509A | Kit de 5 câbles d'alimentation avec lignes de données (PLC) C13-C14 de 1,37 m HPE pour unité de distribution électrique intelligente (iPDU) | 80,00 | |
| SG510A | Câble d'alimentation PLC avec lignes de données HPE C13-C14 de 1,83 m pour PDU intelligente | 25,00 | |
| SG511A | Kit de 5 câbles d'alimentation avec lignes de données (PLC) C13-C14 de 1,83 m HPE pour unité de distribution électrique intelligente (iPDU) | 80,00 | |
| SG512A | Câble d'alimentation PLC avec lignes de données HPE C13-C14 de 3 m pour PDU intelligente | 25,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs

Unités de distribution électrique (PDU) administrables à distance HPE

| | | |
|--------|---|----------|
| G9Z06A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 7,3 KVA, 12 connexions, 230V | 540,00 |
| G9Z07A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 17,3 KVA, 24 connexions, 208V, triphasé | 1 510,00 |
| G9Z08A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 22 KVA, 24 connexions, 400V, triphasé | 1 370,00 |
| D9N56A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 22 KVA, 33 connexions, 400V, triphasé | 870,00 |
| D9N60A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 22 KVA, 24 connexions, 400V, triphasé | 1 270,00 |
| D9N57A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 11 KVA, 33 connexions, 400V, triphasé | 580,00 |
| D9N55A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 11 KVA, 21 connexions, 400V, triphasé | 660,00 |
| D9N50A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 7,3 KVA, 36 connexions, 230V | 630,00 |
| D9N48A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 7,3 KVA, 24 connexions, 230V | 540,00 |
| D9N45A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 3,6 KVA, 16 connexions, 200-240V | 430,00 |
| D9N46A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 3,6 KVA, 12 connexions, 200-240V | 390,00 |
| E2D53A | Module Environmental Sensor pour unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE | 140,00 |
| H8B49A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 3,6 kVA, 16 connexions, 200-240V | 830,00 |
| H8B51A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 7,3 KVA, 32 connexions, 200-240V | 1 350,00 |
| H8B54A | Unité de distribution électrique (PDU) administrable à distance HPE - 11 kVA, 16 connexions, 400V, triphasé | 1 620,00 |

Unités de distribution électrique (PDU) administrables HPE

| | | |
|--------|---|--------|
| AF400A | Module d'administration HPE pour unité de distribution électrique (PDU) administrable | 180,00 |
|--------|---|--------|

Unités de distribution électrique (PDU) modulaires non administrables HPE**PDU modulaires HP avec barres d'extension**

| | | |
|--------|---|----------|
| AF513A | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE - 11 KVA 16 A, 6 connexions C19, câble fixe IEC309 16 A triphasé | 600,00 m |
|--------|---|----------|

PDU modulaires HPE sans barre d'extension

| | | |
|------------|---|----------|
| AF518A | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE unité de contrôle seule - 22 KVA 32 A, 6 connexions C19, câble fixe IEC309 32 A triphasé | 530,00 m |
| 252663-B34 | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE unité de contrôle seule - 9,2 KVA 40 A, 4 connexions C19, câble fixe IEC309 63 A monophasé | 415,00 m |
| 252663-B33 | Unité de distribution électrique (PDU) modulaire HPE unité de contrôle seule - 7,3 KVA 32 A, 4 connexions C19, câble fixe IEC309 32 A monophasé | 235,00 m |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs

Unités de distribution électrique (PDU) modulaires non administrables HPE**Options HPE pour PDU modulaires**

| | | |
|------------|--|--------|
| 310777-B21 | Kit de montage pour PDU modulaire HPE pour rack non HPE série 9000/10000 | 26,00 |
| AF500A | Kit de 2 barres d'extensions 7 prises C13 HPE pour unité distribution électrique modulaire | 120,00 |

Options pour unités de distribution électrique (PDU) à cordon fixe HPE

| | | |
|------------|--|--------|
| 351655-B21 | Kit de 2 barres d'extension 7 prises C13 HPE pour unité distribution électrique fixe | 110,00 |
|------------|--|--------|

Câbles d'alimentation pour unités de distribution électrique (PDU) HPE

| | | |
|------------|--|-------|
| 310782-B21 | Câble d'alimentation HPE C13-C14 en Y pour appareil supplémentaire | 20,00 |
| 142257-B28 | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire C13-C14 de 0,5 m | 11,00 |
| 142257-006 | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire C13-C14 de 1,37 m | 20,00 |
| 142257-002 | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire C13-C14 de 2,5 m | 14,00 |
| 142257-003 | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire C13-C14 de 3 m | 15,00 |
| 142257-007 | Kit de 15 câbles d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire C13-C14 de 1,37 m | 74,00 |
| 295633-B22 | Câble d'alimentation HPE pour appareil supplémentaire C19-C20 16 A de 2,5 mètres | 20,00 |
| 305340-021 | Kit de 25 câbles d'alimentation 16 A Euro-C19 HPE | 90,00 |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs

Onduleurs HPE

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|--|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| | Charge VA/Watts | Autonomie estimée à mi-charge (minutes) | Nombre max modules d'extension d'autonomie | Autonomie estimée à mi-charge avec max. module d'extension (minutes) | Nombre de connexions | Nombre de segments | Taille en U | Taille en U d'un module d'extension |
|--|-----------------|---|--|--|----------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|

ONDULEURS MODELES RACK

| | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------|----|---|-----|-----------|---|-----|-----|
| AF430A | Onduleur HPE R12000/3 triphasé rack (6 U) | 12000/12000 | 13 | 4 | 76 | 2 | 1 | 6 U | 3 U |
| AF437A | Onduleur HPE RP12000/3 triphasé pour système de protection électrique | 00 | 13 | 4 | 54 | en option | 1 | 6 U | 3 U |
| AF432A | Onduleur HPE R8000/3 triphasé rack (6 U) | 8000/8000 | 23 | 4 | 120 | 1 | 1 | 6 U | 3 U |
| AF463A | Onduleur HPE R7000 (4U) - nouveau | 6500/6500 | 15 | 4 | 115 | 8 | 2 | 4 U | 3 U |
| AF461A | Onduleur HPE R5000 (3U) - nouveau | 5000/4500 | 16 | 4 | 145 | 8 | 2 | 3 U | 3 U |

ONDULEURS MODELES TOUR

Pour plus d'informations :

www.HPE.com/products/ups
www.upssizer.com

Avantages des onduleurs HPE

- Simplicité d'utilisation
- Intégration et parfaite adéquation avec les serveurs HPE
- Garantie HPE de 3 ans dont 1 an sur site - les onduleurs sont couverts par les extensions de services des serveurs sans surcoût
- Technologie EBM de chargement des batteries pour une durée de vie plus longue

Pour identifier l'onduleur vous permettant de protéger efficacement votre serveur ProLiant, merci de consulter Power Advisor :

<http://h18004.www1.HPE.com/products/solutions/power/index.html>

Système de protection électrique en rack

Solution de protection électrique en rack 42 U, dense et modulaire, idéale pour protéger des rangées de rack en association avec le Power Distributor Rack (PDR), pour éviter les pertes électriques et faciliter le câblage en rapprochant la protection et l'alimentation électrique des racks de systèmes.

- Fournit jusqu'à 36 KW, ou 24 KW en redondance N+1.
- Extensible à 60 KW en redondance N+1 en installant jusqu'à 3 onduleurs triphasés RP12000/3 supplémentaires
- Inclus de base 3 onduleurs RP12000/3 et une barre de distribution électrique, préinstallés dans un rack universel 42 U HPE 10642, avec système de câblage 6 U au fond du rack.
- Technologie On-line On Demand combinant l'efficacité des onduleurs line interactive (jusqu'à 97%) avec la stabilité des onduleurs en

ligne double conversion.

| | | | |
|------------|---|-----------|---|
| AF439A | Système de protection électrique en rack HPE RP 36000/3 - 3 onduleurs RP 12000/3 en rack 42 U | 30 750,00 | |
| AF437A | Onduleur HPE RP12000/3 triphasé pour système de protection électrique HPE RP 36000/3 (6 U) | 7 540,00 | m |
| AF434A | Extension d'autonomie HPE pour onduleurs R8000/3 et R12000/3 | 1 070,00 | |
| AF441A | Module de sortie pour onduleur rack HPE R12000/3 triphasé | 450,00 | |
| 460153-005 | Câble HPE de liaison IEC 516P9 vers IEC 516C9 de 1,52 m | 125,00 | |
| 460153-010 | Câble HPE de liaison IEC 516P9 vers IEC 516C9 de 3 m* | 180,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs



Onduleurs HPE format rack

| | | | |
|--------|---|----------|---|
| J2R03A | Onduleur HPE R1500 G4 | 770,00 | |
| G9Y75A | Onduleur HPE R12000 DirectFlow 1U Rack | 2 510,00 | |
| AF478A | Onduleur HPE R12000 DirectFlow POD 1U Rack | 2 510,00 | |
| AF430A | Onduleur HPE R12000/3 triphasé rack (6 U) | 7 990,00 | m |
| AF441A | Module de sortie pour onduleur rack HPE R12000/3 triphasé | 450,00 | |
| AF432A | Onduleur HPE R8000/3 triphasé rack (6 U) | 7 240,00 | m |
| AF463A | Onduleur HPE R7000 (4U) - nouveau | 4 420,00 | |
| AF461A | Onduleur HPE R5000 (3U) - nouveau | 3 080,00 | |

Onduleurs HPE format tour

| | | | |
|--------|----------------------------|----------|--|
| J2P88A | Onduleur HPE T750 G4 | 290,00 | |
| J2P89A | Onduleur HPE T1000 G4 | 390,00 | |
| J2P90A | Onduleur HPE T1500 G4 | 490,00 | |
| J2R04A | Onduleur HPE R/T3000 G4 HV | 1 450,00 | |

Options pour onduleurs HPE

Câbles pour onduleurs HPE

| | | | |
|------------|---|--------|--|
| 460153-010 | Câble HPE de liaison IEC 516P9 vers IEC 516C9 de 3 m* | 180,00 | |
| 460153-005 | Câble HPE de liaison IEC 516P9 vers IEC 516C9 de 1,52 m | 125,00 | |
| 305340-021 | Kit de 25 câbles d'alimentation 16 A Euro-C19 HPE | 90,00 | |

Extensions d'autonomie pour onduleurs HPE

| | | | |
|--------|--|----------|--|
| J2R09A | Module d'extension de la batterie HPE R/T2200 G4 | 920,00 | |
| J2R10A | Module d'extension de la batterie HPE R/T3000 G4 | 1 310,00 | |
| AF434A | Extension d'autonomie HPE pour onduleurs R8000/3 et R12000/3 | 1 070,00 | |
| AF464A | Extension d'autonomie pour onduleur R5000 et R7000 | 1 160,00 | |

Options d'administration pour onduleurs HPE

| | | | |
|--------|---|--------|--|
| AF488A | Module E/S pour UPS HPE R12000 DirectFlow IEC309 32A 400-415 V triphasé | 750,00 | |
| AF465A | Module de management HPE pour onduleur - nouveau | 220,00 | |
| AF401A | Module d'administration HPE pour onduleur | 220,00 | |
| AF402A | Kit de 5 câbles RJ45-DB89 DCE pour onduleur HPE | 40,00 | |

Kits pour onduleurs

| | | | |
|------------|---|-------|--|
| L4Q11A | Kit de livraison pour onduleur HPE 2U R/T | 90,00 | |
| 775612-B21 | Kit de rails de friction 1U HPE Gen9 | 60,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs

Logiciels d'administration HPE

Les logiciels HPE permettent de faciliter l'administration, gagner du temps et diminuer les coûts grâce à l'administration à distance, les déploiements automatisés, la gestion de la performance et de la consommation électrique, la gestion de la sécurité ou des environnements de serveurs virtuels...



L'offre HPE est composée de :

- HPE iLO : livré en standard avec les serveurs, contient les outils de base pour l'installation et l'administration des systèmes, avec disponibilité de compléments gratuits sur le web
 - HPE Insight Control : permet une administration complète des systèmes, pour maîtriser totalement son infrastructure
 - HPE OneView : permet une administration de l'infrastructure convergente (serveurs, stockage, réseau, énergie) de façon simple, rapide, fiable et intégrable aux outils et process existants
 - HPE Matrix Operating Environment : maîtrisez la croissance de vos environnements physiques et virtuels, accélérez le déploiement et assurez la continuité de service
 - Logiciels HPE Insight séparés : apportent des fonctionnalités ponctuelles ou en complément d'Insight
- à *Pour en savoir plus* :

Modes de licences HPE

Le mode de licence est simple : une licence par serveur, par port réseau ou par migration réussie. La licence est réalisée par une clef d'activation et non transférable. Les licences sont disponibles sous les formes suivantes :

→ **RECOMMANDÉ** - licences électroniques : envoi du certificat de licence par messagerie après enregistrement des coordonnées du client . Comme pour les licences pour achat groupé, HPE envoie un certificat valable pour l'ensemble des licences contenues dans une commande.

Attention : ne sont pas divisibles entre plusieurs clients !

- AVANTAGES : livraison quasi immédiate, suppression du risque de perte des certificats, écologiques, prix inférieur lorsque en bundle avec du matériel
- INCONVENIENTS : ne peuvent être stockées ; autant de clefs de licences que de commandes successives

→ **Licences individuelles** : livraison d'autant de certificats de licence que de quantité commandée.

- AVANTAGES : simples, peuvent être stockées - adaptées aux commandes unitaires
- INCONVENIENTS : autant de clefs de licences que de serveurs, peuvent vite devenir complexes à gérer

à **Licences pour achat groupé** : livraison *d'un seul certificat valable* pour autant de serveurs que la quantité indiquée dans la commande.

ATTENTION : *ne pas stocker*, car elles ne sont pas divisibles entre clients différents. Quantité minimum : 5

- AVANTAGES : diminuent le nombre de clefs à gérer ; modèle simple - adaptées aux commandes de plusieurs serveurs
- INCONVENIENTS : ne peuvent être stockées ; autant de clefs que de commandes successives

→ Licences pour Contrat de clef d'activation (CCA ou AKA) : ne donnent lieu à aucune livraison physique. Elles ne sont à n'utiliser que lorsque le client a signé un Contrat de clef d'activation avec HPE, et reçu en conséquence une clef d'activation globale de la part de HPE. Une commande ne sert qu'à déclencher la facturation et accorder le droit à l'utilisation de la licence globale : **AUCUNE CLEF N'EST LIVREE**. Il ne faut donc **JAMAIS EN COMMANDER SANS S'ASSURER AU PREALABLE QUE LE CLIENT A BIEN SIGNE UN CONTRAT, ET A LA CLEF D'ACTIVATION EN SA POSSESSION**

- AVANTAGES : 1 seule clef par logiciel livrée à l'avance par HPE ; aucun délai de livraison ; pas de quantité minimum

- CONTRAINTE : contrat de Clef d'activation à établir avec HPE - contactez votre commercial HPE

Ces licences sont listées séparément

à **Licences d'évaluation** : demandez-les à l'adresse :

HPE CloudSystem Software

HPE Cloud System Software

Le logiciel HPE CloudSystem Enterprise pour la fourniture de services d'infrastructure (IaaS) et point de départ vers la fourniture de services cloud plus sophistiqués.

Le logiciel HPE CloudSystem Foundation est une plate-forme de cloud hybride pour la fourniture de services avancés d'infrastructures et d'applications en quelques minutes.

à *Pour en savoir plus* :

| Réf. | Libellé | Prix € HT | V |
|------|---------|-----------|---|
|------|---------|-----------|---|

HPE Matrix Operating Environment

HPE Matrix Operating Environment (ex Insight Dynamics)

Maîtrisez la croissance de vos environnements physiques et virtuels à partir d'une console unique : HPE Matrix Operating Environment (ex Insight Dynamics). Avec MOE :

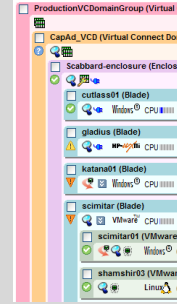
- Déployez vos environnements de bout en bout, en quelques minutes au lieu de semaines
- Optimisez les ressources, selon vos besoins
- Choisissez le déploiement le plus adapté : physique ou virtuel, VMware ou Hyper-V, en interne ou sur le cloud

MOE apporte de plus les fonctionnalités suivantes :

- Planning de capacité, pour anticiper les changements futurs
- Configurateur pour concevoir rapidement des architectures
- Continuité de service pour les serveurs physiques et virtuels

Licences possibles :

- Licences MOE avec Insight Control inclus : pour un déploiement sur un nouveau serveur
- Licences de mise à jour d'Insight Control vers MOE : pour un déploiement sur un serveur déjà équipé avec Insight Control
- Licences MOE pour serveurs non HPE (Dell, IBM...)



è Pour en savoir plus :

HPE Matrix Operating Environment pour ProLiant est inclus dans l'offre HPE CloudSystem Matrix - voir les pages HPE BladeSystem

| | | | |
|----------|---|----------|--|
| TC225BAE | Licence électronique HPE Matrix Operating Environment pour ProLiant avec Insight Control support et maj 1 an 24 x 7 | 2 605,00 | |
| TC222B | Licence HPE Matrix Operating Environment pour ProLiant avec Insight Control support et maj 1 an 24 x 7* | 2 605,00 | |
| TC231BAE | Licence électronique de mise à jour de HPE Insight Control vers Matrix Operating Environment pour ProLiant support et maj 1 an 24 x 7 | 2 260,00 | |
| TC228B | Licence de mise à jour de HPE Insight Control vers HPE Matrix Operating Environment pour ProLiant support et maj 1 an 24 x 7* | 2 260,00 | |
| TC234B | Licence HPE Matrix Operating Environment pour ProLiant pour serveur non HPE support et maj 1 an 24 x 7* | 2 260,00 | |

HPE Insight Capacity Advisor

Fonction de planning de capacité avec une licence 6 mois - permet l'analyse de parc et la production de scénarii de consolidation et d'optimisation d'un parc de serveurs x86, HPE ProLiant ou non HPE, durant 6 mois.

è Pour en savoir plus :

| Group | Location | Platform | CPU |
|-------|-----------------------|----------|--------------------|
| ○ | inter-enclosure, bay5 | VC Blade | 2x3 of A Processor |
| ○ | inter-enclosure, bay5 | VC Blade | 2x3 of A Processor |

| | | | |
|------------|--|-----------|--|
| TC296AAE | Licence électronique HPE Insight Capacity Advisor 6 mois support et maj 1 an 24 x 7 | 100,00 | |
| 483546-B21 | Licence HPE Insight Capacity Advisor 6 mois pour 100 serveurs support et maj 1 an 24 x 7 | 10 110,00 | |

Licences électroniques logiciels HPE : envoi d'un certificat par mail pour toutes les licences icluses dans une même commande à HPE (modèle de l'achat groupé) - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour achat groupé : livraison d'un seul certificat de licence pour toutes les licences incluses dans une même commande à HPE - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour Contrat de clef d'activation : listées plus loin, nécessitent un contrat CCA signé avec HPE, pas de livraison physique, uniquement pour facturation

HPE OneView

HPE OneView est une plateforme innovante d'administration de l'infrastructure convergente (serveurs, stockage, réseau, énergie) tout au long de son cycle de vie : déploiement, mise à jour, résolution d'incident, migration...

Elle se différencie entre autre par :

- une interface inspirée du grand public : moderne, simple et ergonomique
- une approche "software-defined" accélérant les opérations et réduisant le risque d'erreurs
- une conception basée sur des APIs RESTful, le langage du web, permettant de personnaliser et d'intégrer la plateforme dans d'autres outils.

HPE OneView est licencié au serveur physique et inclut 3 ans de support 24x7 (mises à jour et téléphone). Pour les serveurs DL :

HPE OneView est proposé en version SANS licence iLO. Pour les serveurs BL : HPE OneView est proposé AVEC licence iLO.

Des licences de mise à jour depuis des licences iLO, Insight Control et VCEM sont également disponibles.

OneView est livré sous forme de machine virtuelle disponible sur le web HPE. Un kit média est proposé en option.

è Pour en savoir plus :

| | | | |
|----------|--|--------|---|
| P8B26AAE | Licence électronique HPE OneView sans licence iLO support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| P8B24A | Licence HPE OneView sans licence iLO support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| E5Y45AAE | Licence électronique de mise à jour vers HPE OneView support et maj 3 ans 24 x 7 | 400,00 | k |
| F6Q91A | Licence de mise à jour vers HPE OneView support et maj 3 ans 24 x 7 | 400,00 | k |
| E5Y43A | Licence électronique HPE OneView support Bundle 3 ans 24 x 7 | 750,00 | k |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Logiciels HPE Insight Control séparés (suite)

HPE Insight Lights-Out Advanced

Les licences iLO Advanced sont incluses en standard dans HPE Matrix Operating Environment et Insight Control - voir précédemment

| | | | |
|------------|---|----------|--|
| C6N28AVE | Licence électronique HPE Insight Control support et maj 1 an 24 x 7 Top value | 300,00 | |
| E6U64ABE | Licence électronique HPE iLO Advanced support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| BD505A | Licence HPE iLO Advanced support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| E6U59ABE | Licence électronique HPE iLO Advanced support et maj 1 an 24 x 7 | 400,00 | |
| 512485-B21 | Licence HPE iLO Advanced support et maj 1 an 24 x 7 | 400,00 | |
| BD506A | Licence HPE iLO Advanced pour achat groupé support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| 512486-B21 | Licence HPE iLO Advanced pour achat groupé support et maj 1 an 24 x 7 | 400,00 | |
| E6U63ABE | Licence électronique HPE iLO Advanced pour BladeSystem support et maj 3 ans 24 x 7 | 350,00 | |
| E6U60ABE | Licence électronique HPE iLO Advanced pour BladeSystem support et maj 1 an 24 x 7 | 290,00 | |
| BD502A | Licence HPE iLO Advanced pour BladeSystem support et maj 3 ans 24 x 7 | 350,00 | |
| 512488-B21 | Licence HPE iLO Advanced pour BladeSystem support et maj 1 an 24 x 7 | 290,00 | |
| BD507A | Licence HPE iLO Advanced pour Contrat de clef d'activation support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| BD503A | Licence HPE iLO Advanced pour BladeSystem pour achat groupé support et maj 3 ans 24 x 7 | 350,00 | |
| 512490-B21 | Licence HPE iLO Advanced pour BladeSystem pour achat groupé support et maj 1 an 24 x 7 | 290,00 | |
| 512489-B21 | Licence HPE iLO Advanced pour BladeSystem pour 8 serveurs support et maj 1 an 24 x 7 | 2 280,00 | |

HPE Insight Lights-Out Essentials

Idéale pour les PME, HPE iLO Essentials est une licence qui offre une gestion du serveur à distance pour optimiser la valeur de vos investissements. La licence offre un accès total et distant via la console distante intégrée, la technologie Virtual Media et les notifications par e-mail. HPE iLO Essentials est la solution pour accéder à la gestion du serveur à distance, économiser du temps et de l'argent, et accélérer les délais de résolution des problèmes. Disponible uniquement sur les serveurs HPE Dual et tri-sockets et sur les blades BL460c.

è Pour en savoir plus :

| Réf. | Libellé | Prix € HT | V |
|----------|---|-----------|---|
| E6U61ABE | Licence électronique HPE iLO Essentials support et maj 3 ans 24 x 7 | 150,00 | |
| BD774A | Licence HPE iLO Essentials support et maj 3 ans 24 x 7 | 150,00 | |
| E6U62ABE | Licence électronique HPE iLO Essentials support et maj 1 an 24 x 7 | 130,00 | |
| BD775A | Licence HPE iLO Essentials support et maj 1 an 24 x 7 | 130,00 | |

HPE Insight Lights-Out Scale-Out

HPE iLO Scale-Out est une licence conçue pour l'hébergement Web, les fournisseurs de service cloud et les centres de calculs capables de gérer d'énormes environnements évolutifs. Cette licence fournit un accès rapide et distant via des outils sophistiqués de script, des coûts réduits et une gestion simplifiée. Disponible uniquement sur les serveurs HPE Dual et tri-sockets et sur les blades BL460c.

è Pour en savoir plus :

| | | | |
|----------|--|--------|--|
| BD776AAE | Licence électronique HPE iLO Scale-Out pour achat groupé support et maj 3 ans 24 x 7* | 170,00 | |
| BD776A | Licence HPE iLO Scale-Out pour achat groupé support et maj 3 ans 24 x 7* | 170,00 | |
| BD778AAE | Licence électronique HPE iLO Scale-Out pour achat groupé support et maj 1 an 24 x 7* | 150,00 | |
| BD778A | Licence HPE iLO Scale-Out pour achat groupé support et maj 1 an 24 x 7* | 150,00 | |
| BD777A | Licence HPE iLO Scale-Out pour Contrat de clef d'activation support et maj 3 ans 24 x 7* | 170,00 | |
| BD779A | Licence HPE iLO Scale-Out pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7* | 150,00 | |

Kits media pour logiciels HPE

- Kit media Insight Control : inclut tous les modules des logiciels HPE Matrix Operating Environment et Insight Control
- Kit media Insight Control pour Linux : inclut les modules de HPE Insight Control pour Linux



| | | | |
|--------|------------------------------|-------|--|
| E5Y37A | Kit media HPE OneView | 84,00 | |
| C6N31A | Kit media Insight Management | 30,00 | |

(1) Pour bundle = uniquement inclus dans une commande incluant un serveur ML/DL ou châssis BladeSystem

Licences électroniques logiciels HPE : envoi d'un certificat par mail pour toutes les licences incluses dans une même commande à HPE (modèle de l'achat groupé) - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour achat groupé : livraison d'un seul certificat de licence pour toutes les licences incluses dans une même commande à HPE - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour Contrat de clef d'activation : listées plus loin, nécessitent un contrat CCA signé avec HPE, pas de livraison physique, uniquement pour facturation

Licences logiciels HPE pour Contrats de clef d'activation (CCA ou AKA)

VALIDABLES UNIQUEMENT POUR LES CLIENTS AYANT SIGNE UN CONTRAT DE CLEF D'ACTIVATION CONCLU AVEC HPE.

La commande ne donne lieu à aucune livraison physique : elle ne sert qu'à la facturation et l'ouverture du droit d'utilisation d'une clef globale, qui a été communiquée par HPE au client lors de la signature du contrat. Sans cette clef la licence est inutilisable.

- NON STOCKABLES car aucune livraison physique

- VERIFIER POUR CHAQUE COMMANDE QUE LE CLIENT FINAL A BIEN SIGNE UN CONTRAT CCA (AKA) AVEC HPE INCLUANT LA REFERENCE COMMANDEE

è Pour en savoir plus :

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Licences pour nouveaux contrats

ATTENTION : valables uniquement pour les clients ayant signé un contrat CCA incluant ces P/N

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| TC224B | Licence HPE Matrix Operating Environment pour ProLiant avec Insight Control pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7 | 2 605,00 | |
| P8B25A | Licence HPE OneView sans licence iLO pour Contrat Clé d'Activation support et maj 3 ans 24 x 7 | 450,00 | |
| C6N37A | Licence HPE Insight Control pour Contrat de clef d'activation pour bundle avec un serveur ProLiant ML/DL/BL support et maj 1 an 24 x 7 | 435,00 | m |
| TC275A | Licence HPE Insight Control (avec RDP) pour Contrat de clef d'activation pour bundle avec un serveur ProLiant ML/DL support et maj 1 an 24 x 7 | 450,00 | |
| C6N34A | Licence HPE Insight Control 8 serveurs pour Contrat de clef d'activation pour bundle avec châssis BladeSystem support et maj 1 an 24 x 7 | 2 740,00 | |
| C6N35A | Licence HPE Insight Control 16 serveurs pour Contrat de clef d'activation pour bundle avec châssis BladeSystem support et maj 1 an 24 x 7 | 5 470,00 | |
| C6N29A | Licence HPE Insight Control pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7 | 525,00 | m |
| 452150-B21 | Licence HPE Insight Control (avec RDP) pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7 | 540,00 | |
| 512487-B21 | Licence HPE iLO Advanced pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7 | 400,00 | |
| 512491-B21 | Licence HPE iLO Advanced pour BladeSystem pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7 | 290,00 | |
| 530530-B21 | Licence HPE Insight Lights-Out 100i Advanced pour ProLiant série 100 G6 pour Contrat de clef d'activation support et mise à jour 1 an 24 x 7 | 180,00 | |
| 459866-B21 | Licence HPE VCEM pour châssis Bladesystem c7000 pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7* | 4 530,00 | |
| 459869-B21 | Licence HPE VCEM pour châssis Bladesystem c3000 pour Contrat de clef d'activation support et maj 1 an 24 x 7* | 2 260,00 | |

Services HPE pour logiciels Insight

La liste ci-dessous n'inclut pas la totalité des offres - pour les retrouver allez sur le HPE Care Pack Lookup Tool : www.HPE.com/go/lookuptool

Services HPE Care Pack d'installation pour HPE Insight

Pour un devis personnalisé, contactez le 0 825 819 457

| | | | |
|--------|--|----------|--|
| UF819E | Installation et mise en oeuvre de HPE Matrix Operating Environment | 5 642,00 | |
| UF369E | Installation logicielle de HPE Insight Control pour BladeSystem | 3 572,00 | |
| UA041E | Installation et mise en œuvre de HPE Systems Insight Manager sur HPE ProLiant (console + 5 agents) | 1 570,00 | |

Formations HPE pour logiciels Insight

HPE Formation : "Apprendre pour entreprendre"

=> Renseignements, planning et inscriptions : contactez nos télé-conseillers au 0 810 00 18 31, par e-mail : institut.formation@HPE.com

=> Téléchargez le catalogue HPE Formation sur : www.HPE.com/fr/formation

| | | | |
|--------|---|----------|--|
| HE644S | (4 jours) Gestion et surveillance de Insight Control | 1 824,00 | |
| HE645S | (3 jours) Déploiement et mise à jour de Insight Control | 1 368,00 | |

Licences électroniques logiciels HPE : envoi d'un certificat par mail pour toutes les licences icluses dans une même commande à HPE (modèle de l'achat groupé) - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour achat groupé : livraison d'un seul certificat de licence pour toutes les licences incluses dans une même commande à HPE - non stockables, non divisibles

Licences logiciels HPE pour Contrat de clef d'activation : listées plus loin - nécessitent un contrat CCA signé avec HPE - pas de livraison physique, uniquement pour facturation

Licences et support Microsoft pour HPE ProLiant

Systèmes d'exploitation Microsoft



Les systèmes d'exploitation Microsoft ne peuvent être vendus sans serveur HPE ProLiant

Microsoft Windows Server 2012 R2



| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 748919-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials ROK | 345,00 | m |
| 748920-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation ROK | 200,00 | m |
| 748921-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard ROK | 680,00 | m |
| 748922-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK | 4 600,00 | m |
| 841180-051 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard ROK + SQL 2014 Standard ROK | 1 710,00 | k |
| 841181-051 | Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK + SQL 2014 Standard ROK | 5 780,00 | k |

Microsoft Windows Server 2012



| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 701600-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Datacenter ROK - 2 CPU | 4 600,00 | m |
| 701595-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Standard ROK - 2 CPU | 680,00 | m |
| 701591-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Foundation ROK 1 CPU Max | 200,00 | m |
| 701587-A21 | Licence Microsoft Windows Server 2012 Essentials ROK - jusqu'à 2 CPU | 345,00 | m |

Packs de licences d'accès utilisateurs et devices pour Windows Server 2012 (1)

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 759562-B21 | Licence d'accès 50 utilisateurs Windows Server 2012 | 1 600,00 | |
| 759561-B21 | Licence d'accès 10 utilisateurs Windows Server 2012 | 320,00 | |
| 759564-B21 | Licence d'accès 50 devices Windows Server 2012 | 1 190,00 | |
| 759563-B21 | Licence d'accès 10 devices Windows Server 2012 | 245,00 | |
| 701606-A21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Windows Server 2012 | 160,00 | |
| 701607-A21 | Licence d'accès 5 devices Windows Server 2012 | 125,00 | |
| 701608-A21 | Licence d'accès 1 utilisateur Windows Server 2012 | 35,00 | |
| 701609-A21 | Licence d'accès 1 device Windows Server 2012 | 25,00 | |
| 841185-B21 | Licence d'accès 1 utilisateur Microsoft SQL 2014 | 215,00 | k |
| 841186-B21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Microsoft SQL 2014 | 1 075,00 | k |
| 841187-B21 | Licence d'accès 1 device Microsoft SQL 2014 | 215,00 | k |

Packs de licences utilisateurs et devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Server 2012

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 701604-A21 | Licence 5 devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 | 495,00 | |
| 701605-A21 | Licence 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012 | 645,00 | |

Microsoft Windows Server 2008 R2

| | | | |
|------------|---|--------|--|
| 589256-B21 | Licence Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition version multilingue 5 utilisateurs* | 600,00 | |
|------------|---|--------|--|

Nouveau :SQL server 2008 R2 est désormais disponible en CTO (configuration à la carte)

Packs de licences utilisateurs et devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Server 2008 et 2008 R2

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 599190-B21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2008 R2* | 490,00 | |
|------------|--|--------|--|

Packs de licences d'accès utilisateurs et devices pour Small Business Server 2011

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 644269-B21 | Pack de 1 licence utilisateur pour le Complément Premium SBS 2011 Standard (1 CAL) | 60,00 | |
| 644273-B21 | Pack de 5 licences utilisateurs pour le Complément Premium SBS 2011 Standard (5 CAL) multilingue | 280,00 | |
| 599190-B21 | Licence d'accès 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2008 R2* | 490,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

(1) Les CAL Windows server 2012 sont compatibles avec les éditions Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 et antérieures (2008 R2, 2008, 2003 R2)

(2) Ces CAL sont nécessaires pour la version Standard, Entreprise et Datacenter de Windows Server 2008 et 2008 R2.

Windows Server 2016

| | | |
|------------|--|----------|
| 871148-051 | Licence Microsoft ROK Windows Server 2016 Standard (16 coeurs) | 700,00 |
| 871153-051 | Licence Microsoft ROK Windows Server 2016 Datacenter (16 coeurs) | 4 600,00 |
| 871154-051 | Licence Microsoft ROK Windows Server 2016 Datacenter - droits de réaffectation (16 coeurs) | 5 845,00 |
| 871159-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Standard (+2coeurs) | 105,00 |
| 871158-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Standard (+4coeurs) | 205,00 |
| 871157-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Standard (+16coeurs) | 805,00 |
| 871168-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Datacenter (+2coeurs) | 595,00 |
| 871167-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Datacenter (+4coeurs) | 1 180,00 |
| 871166-A21 | Licence additionnelle Microsoft Windows Server 2016 Datacenter (+16coeurs) | 4 700,00 |
| 871175-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 1 Utilisateur | 40,00 |
| 871176-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 1 Device | 30,00 |
| 871232-A21 | CAL RDS Microsoft Windows Server 2016 - 5 Utilisateurs | 675,00 |
| 871233-A21 | CAL RDS Microsoft Windows Server 2016 - 5 Devices | 520,00 |
| 871177-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 5 Utilisateurs | 170,00 |
| 871178-A21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 5 Devices | 135,00 |
| 871179-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 10 Utilisateurs | 335,00 |
| 871180-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 10 Devices | 260,00 |
| 871181-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 50 Utilisateurs | 1 680,00 |
| 871182-B21 | CAL Microsoft Windows Server 2016 - 50 Devices | 1 280,00 |

Services HPE pour logiciels Microsoft
Formations HPE pour logiciels Microsoft

D'autres cours sont disponibles auprès de HPE Education. Renseignements, planning et inscriptions au 08 10 00 18 31 et www.HPE.com/fr/formation

Prestations techniques - HPE Technical Consulting Services pour logiciels Microsoft

Pour des prestations personnalisées sur mesure ou des mini-projets :

=> **08 20 08 66 02** ou mail à trade.services@HPE.com

Virtualisation Microsoft Hyper-V pour HPE ProLiant

Hyper-V est le moteur de virtualisation s'appuyant sur une architecture de type hyperviseur **fourni gratuitement avec Windows Server**

- Comment obtenir Hyper-V ?



A l'achat d'un nouveau serveur HPE ProLiant livré avec Windows Server 2012 en ROK.
 A l'achat d'une licence en volume de Windows Serveur 2012,
[En téléchargement gratuit sur : http://www.microsoft.com/hyper-v-server/en/us/default.aspx](http://www.microsoft.com/hyper-v-server/en/us/default.aspx)

- Caractéristiques clés de Windows Server 2012 Hyper-V

Prise en charge de plusieurs systèmes d'exploitation : Possibilité d'exécuter simultanément différents types de systèmes d'exploitation, 32 bits et 64 bits, sous différents environnements comme Windows, Linux, etc.

Un système d'exploitation hébergé pris en charge sur Hyper-V reçoit un support complet du Support Produit Microsoft, bénéficie d'une possibilité de remontée des problèmes *Lien des OS Supportés officiellement*:
<http://technet.microsoft.com/library/hh831531.aspx>

Sauvegarde à chaud via VSS : Hyper-V propose des fonctionnalités de sauvegarde et de restauration avancées en incluant le support du service de cliché instantané (VSS) qui permet d'effectuer des sauvegardes sans interruption de service alors que la VM est en cours d'exécution.

Migration à chaud : Hyper-V permet de faire migrer à chaud (Live Migration) et sans discontinuité de service une ou des machine(s) virtuelle(s) en cours d'exécution, d'un hôte physique à un autre, sans perte de contexte.

Haute disponibilité : Hyper-V inclut la prise en charge de la connectivité entre plusieurs machines physiques et permet d'assurer une reprise de l'activité de toutes les machines virtuelles s'exécutant sur l'ensemble des hôtes physiques mis en cluster après une défaillance.

Hyper-V Replica : Avec l'outil Hyper-V Replica, les administrateurs peuvent répliquer leurs systèmes virtuels Hyper-V d'un ordinateur hôte Hyper-V du site principal vers un autre ordinateur hôte Hyper-V du site de réplica pour mettre en place un PRA simplement.

Switch virtuel extensible : Le switch virtuel extensible d'Hyper-V introduit de nouvelles fonctionnalités pour isoler les clients, mettre en forme des flux réseau, se protéger contre les machines virtuelles malveillantes et faciliter la résolution des problèmes.

Administration simplifiée : En plus de la console graphique MMC Hyper-V Manager, il est possible de gérer ses hôtes de virtualisation en ligne de commande avec PowerShell et d'administrer simplement ses machines virtuelles.

Nouveau format de disque virtuel VHDX : Le format VHDX offre une capacité de stockage de 64 To beaucoup plus grande que l'ancien format VHD. Il protège également les données de toute corruption en cas de panne de courant, et optimise les alignements structurels des disques dynamiques et différentiels pour éviter toute chute de performance sur les nouveaux disques physiques à grand secteur.

- Serveur HPE ProLiant certifié pour exécuter Hyper-V

<http://h18004.www1.HPE.com/products/servers/windows/index.html>

- Tableau des principales caractéristiques techniques :

| Système | Ressource | Windows Server 2008 R2 Hyper-V | Windows Server 2012 Hyper-V | Facteur d'amélioration |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Hôte | Processeurs logiques | 64 | 320 | 5x |
| | Mémoire physique | 1 To | 4 To | 4x |
| | Processeurs virtuels par hôte | 512 | 2048 | 4x |
| Machine Virtuelle | Processeurs virtuels par VM | 4 | 64 | 16x |
| | Mémoire par VM | 64 Go | 1 To | 16x |
| | VM actives par hôte | 384 | 1024 | 2,7x |
| | Disque virtuel | 2 To | 64 To | 32x |
| Cluster | Maximum de nœuds | 16 | 64 | 4x |
| | Maximum de VM | 1000 | 8000 | 8x |
| | Haute Disponibilité | Oui, Gratuite (1) | Oui, Gratuite | - |
| | Live Migration | Oui, Gratuite | Oui, Gratuite (2) | - |
| | Live Storage migration | Non | Oui | - |
| | Live Migration sans stockage partagé | Non | Oui | - |

- Pourquoi choisir un serveur HPE ProLiant avec Windows Server 2012 Datacenter pour la virtualisation ?

Dans le cas de l'utilisation de Live Migration (déplacement à chaud des machines virtuelles entre 2 nœuds), il est important que le serveur cible soit licencié en conséquence pour accueillir les nouvelles machines virtuelles. L'édition Windows Server 2012 Datacenter **contient 1 licence Windows Server 2012 qui couvre jusqu'à 2 CPU** pour le serveur physique et **un nombre illimité de licences Windows Server** pour des machines virtuelles.

Il est possible de couvrir d'avantage de CPU en achetant des licences additionnelles.

L'édition Standard couvre jusqu'à 2CPU et permet d'héberger à tout instant 2 machines virtuelles Windows Server sans acheter de licence supplémentaire. Il est possible de couvrir d'avantage de CPU et/ou de VM en achetant des licences additionnelles.

Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 ne contient que le rôle Hyper-V et ne contient pas de droit de virtualisation. Vous devez posséder vos licences de Windows Server pour exécuter Windows Server sur celui-ci.

Il est possible d'utiliser le **droit de downgrade pour les OS antérieurs** à Windows Server 2008 R2 avec les droits de virtualisation.

Souscriptions et support Linux pour HPE ProLiant

- Les souscriptions Linux sont commandables EXCLUSIVEMENT POUR DES SERVEURS HPE PROLIANT, nouveaux ou déjà en place
 - Les souscriptions Linux sont livrées sans media - des kits media sont disponibles en option
 La liste ci-dessous inclut les principales souscriptions Linux et support HPE Care Pack "volume" associés. Les Care Pack "valeur" sont visibles dans Sales Builder. Il est également possible de commander un HPE Care Pack Support Plus (24) pour Linux, incluant



à Pour en savoir plus : www.HPE.com/products/servers/linux

Canonical Ubuntu

Le serveur HPE Canonical Ubuntu est une distribution Linux® créée pour des environnements Cloud et des applications web. HPE fournit un support complet de votre système d'exploitation vous permettant un scale-out rapide et efficace. Ubuntu permet une utilisation et un partage gratuit.

Voir : www.HPE.com/go/proliantthe

Canonical Ubuntu

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| E6D68AAE | Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 3 ans, support 24x7 | 1 989,60 | m |
| E6D68A | Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 3 ans, support 24x7 | 3 980,00 | k |
| E6D67AAE | Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 1 an, support 24x7 | 780,00 | m |
| E6D67A | Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 1 an, support 24x7 | 1 560,00 | k |
| E6D66AAE | Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 3 ans, support 9x5 | 995,60 | m |
| E6D66A | Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 3 ans, support 9x5 | 1 990,00 | k |
| E6D65AAE | Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 1 an, support 9x5 | 390,00 | m |
| E6D65A | Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 1 an, support 9x5 | 780,00 | k |

Souscriptions Red Hat Enterprise Linux

Nouvelles règles de souscriptions. Optimisé pour les consolidations massives, la virtualisation et le cloud.

Souscriptions *indépendantes de la version*, avec ou sans support inclus. Le client peut installer toute version supportée sur le serveur ProLiant cible.

Voir : www.HPE.com/go/proliantthe

Souscriptions Red Hat Enterprise Virtualization (RHEV) + Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters (RHEL for VD)

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| J1U54AAE | Souscription électronique RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 3 ans support 24 x 7 | 8 670,00 | m |
| J1U54A | Souscription RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 3 ans support 24 x 7 | 8 670,00 | m |
| J1U55AAE | Souscription électronique RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 3 ans support 9 x 5 | 6 630,00 | m |
| J1U55A | Souscription RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 3 ans support 9 x 5 | 6 630,00 | m |
| J1U52AAE | Souscription électronique RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 1 an support 24 x 7 | 3 400,00 | m |
| J1U52A | Souscription RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 1 an support 24 x 7 | 3 400,00 | m |
| J1U53AAE | Souscription électronique RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 1 an support 9 x 5 | 2 600,00 | m |
| J1U53A | Souscription RHEV + RHEL for Virtual Datacenters 2P, maj 1 an support 9 x 5 | 2 600,00 | m |

Souscriptions Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters

| | | | |
|----------|---|-----------|---|
| G3J26AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 5 ans support 24 x 7 | 18 980,00 | k |
| G3J26A | Souscription Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 5 ans support 24 x 7 | 18 980,00 | k |
| G3J27AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 5 ans support 9 x 5 | 11 850,00 | k |
| G3J27A | Souscription Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 5 ans support 9 x 5 | 11 850,00 | k |
| G3J24AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 3 ans support 24 x 7 | 8 160,00 | m |
| G3J24A | Souscription Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 3 ans support 24 x 7 | 8 160,00 | m |
| G3J25AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 3 ans support 9 x 5 | 5 100,00 | m |
| G3J25A | Souscription Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 3 ans support 9 x 5 | 5 100,00 | m |
| G3J22AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 1 an support 24 x 7 | 3 200,00 | m |
| G3J22A | Souscription Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 1 an support 24 x 7 | 3 200,00 | m |
| G3J23AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 1 an support 9 x 5 | 2 000,00 | m |
| G3J23A | Souscription Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters 2P, 0 physique VM illimitées, maj 1 an support 9 x 5 | 2 010,00 | m |

Souscriptions Red Hat Enterprise Linux 2P (1 paire) 4 VM

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| G5J64AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 3 ans support 24 x 7 | 5 330,00 | m |
| G5J64A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 3 ans support 24 x 7 | 5 330,00 | m |
| G5J65AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 3 ans support 9 x 5 | 3 290,00 | m |
| G5J65A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 3 ans support 9 x 5 | 3 290,00 | m |
| G5J62AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 1 an support 24 x 7 | 1 870,00 | m |
| G5J62A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 1 an support 24 x 7 | 1 870,00 | m |
| G5J63AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 1 an support 9 x 5 | 1 165,00 | m |
| G5J63A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 4 VM, maj 1 an support 9 x 5 | 1 165,00 | m |

Souscriptions Red Hat Enterprise Linux

Souscriptions Red Hat Enterprise Linux 2P ou 2 VM

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| G3J32AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 5 ans support 24 x 7 | 5 960,00 | m |
| G3J32A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 5 ans support 24 x 7 | 5 960,00 | m |
| G3J33AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 5 ans support 9 x 5 | 3 580,00 | m |
| G3J33A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 5 ans support 9 x 5 | 3 580,00 | m |
| G3J30AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 3 ans support 24 x 7 | 2 650,00 | m |
| G3J30A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 3 ans support 24 x 7 | 2 650,00 | m |
| G3J31AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 3 ans support 9 x 5 | 1 630,00 | m |
| G3J31A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 3 ans support 9 x 5 | 1 630,00 | m |
| G3J28AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 1 an support 24 x 7 | 1 040,00 | m |
| G3J28A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 1 an support 24 x 7 | 1 040,00 | m |
| G3J29AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 1 an support 9 x 5 | 640,00 | m |
| G3J29A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P, 1 physique ou 2 VM, maj 1 an support 9 x 5 | 640,00 | m |
| BC351A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Node 2 proc 1 an | 65,00 | k |
| BC352A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Node 2 proc 3 ans | 160,00 | k |
| BD565A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC HN 2 proc 1 Gst 3 ans 9x5 Flx | 3 260,00 | k |
| BD566A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC HN 2 proc 1 Gst 3 ans 24x7 Flx | 5 300,00 | k |
| Q0D95A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC HN 2 proc 1 Gst 1 an 24x7 Flx | 2 080,00 | k |
| Q0D95AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC HN 2 proc 1 Gst 1 an 24x7 | 2 080,00 | k |
| BC351AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Node 2 proc 1 an | 65,00 | k |
| BC352AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Node 2 proc 3 ans | 160,00 | k |
| BD565AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC HN 2 proc 1 Gst 3 ans 9x5 | 3 260,00 | k |
| BD566AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC HN 2 proc 1 Gst 3 ans 24x7 | 5 300,00 | k |
| Q1B82A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC HN+SM 2 proc 1 an 24x7 Flx | 2 830,00 | k |
| Q1B82AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC HN+SM 2 proc 1 an 24x7 Flx | 2 830,00 | k |
| Q1B83A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC HN+SM 2 proc 3 ans 24x7 Flx | 8 050,00 | k |
| Q1B83AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC HN+SM 2 proc 3 ans 24x7 Flx | 8 050,00 | k |
| Q1B84A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC HN+SM 2 proc 5 ans 24x7 Flx | 13 390,00 | k |
| Q1B84AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC HN+SM 2 proc 5 ans 24x7 Flx | 13 390,00 | k |
| Q1B85A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC Composable Nodes+SM 2 proc 1 an Flx | 115,00 | k |
| Q1B85AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Nodes+SM 2 proc 1 an Flx | 115,00 | k |
| Q1B86A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC Composable Nodes+SM 2 proc 3 ans Flx | 305,00 | k |
| Q1B86AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Nodes+SM 2 proc 3 ans Flx | 300,00 | k |
| Q1B87A | Licence Red Hat Enterprise Linux HPC Composable Nodes+SM 2 proc 5 ans Flx | 510,00 | k |
| Q1B87AAE | Licence électronique Red Hat Enterprise Linux HPC Compute Nodes+SM 2 proc 5 ans Flx | 505,00 | k |

Souscriptions Red Hat Enterprise Linux 2P ou 1 VM

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| J8J36AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P ou 1 VM, support 1 an 24x7 | 1 305,00 | m |
| J8J36A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P ou 1 VM, support 1 an 24x7 | 1 305,00 | m |
| J8J35AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Linux Server 2P ou 1 VM, support 1 an 9x5 | 810,00 | m |
| J8J35A | Souscription Red Hat Enterprise Linux Server 2P ou 1 VM, support 1 an 9x5 | 810,00 | m |

Souscriptions RHEL Module Complémentaire Smart Management

Permet de gérer le cycle de vie complet du système. Inclut les modules Red Hat Network Management et Provisionning

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| G3J43AAE | Souscription électronique Red Hat Smart Management 2P, VM illimitées, 3 ans, sans support | 1 470,00 | m |
| G3J43A | Souscription Red Hat Smart Management 2P, VM illimitées, 3 ans, sans support | 1 470,00 | m |
| G3J42AAE | Souscription électronique Red Hat Smart Management 2P, VM illimitées, 1 an, sans support | 575,00 | m |
| G3J42A | Souscription Red Hat Smart Management 2P, VM illimitées, 1 an, sans support | 575,00 | m |
| G3J41AAE | Souscription électronique Red Hat Smart Management 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 390,00 | m |
| G3J41A | Souscription Red Hat Smart Management 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 390,00 | m |
| G3J40AAE | Souscription électronique Red Hat Smart Management 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 155,00 | m |
| G3J40A | Souscription Red Hat Smart Management 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 155,00 | m |

Souscriptions RHEL Module Complémentaire High Availability

Permet la bascule de services entre les nœuds d'un cluster. Le module complémentaire bénéficie du support de la souscription RHEL.

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| G5J67AAE | Souscription électronique Red Hat High Availability 2P, VM illimitées, 3 ans, sans support | 2 540,00 | m |
| G5J67A | Souscription Red Hat High Availability 2P, VM illimitées, 3 ans, sans support | 2 540,00 | m |
| G5J66AAE | Souscription électronique Red Hat High Availability 2P, VM illimitées, 1 an, sans support | 995,00 | m |
| G5J66A | Souscription Red Hat High Availability 2P, VM illimitées, 1 an, sans support | 995,00 | m |
| G3J35AAE | Souscription électronique Red Hat High Availability 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 815,00 | m |
| G3J35A | Souscription Red Hat High Availability 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 815,00 | m |
| G3J34AAE | Souscription électronique Red Hat High Availability 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 320,00 | m |
| G3J34A | Souscription Red Hat High Availability 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 320,00 | m |

Souscriptions RHEL Module Complémentaire Load Balancer

Permet la répartition de charge réseau sur plusieurs serveurs physiques. Intègre un outil graphique pour changer les règles de répartition de charge.

| | | | |
|----------|---|--------|---|
| G3J39AAE | Souscription électronique Red Hat Load Balancer 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 405,00 | m |
| G3J39A | Souscription Red Hat Load Balancer 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 405,00 | m |
| G3J38AAE | Souscription électronique Red Hat Load Balancer 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 160,00 | m |
| G3J38A | Souscription Red Hat Load Balancer 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 160,00 | m |

Souscriptions RHEL Module Complémentaire Resilient Storage

Permet à un système de stockage partagé ou à un système de fichiers en grappe d'accéder au même périphérique de stockage sur un réseau donné.

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| G5J69AAE | Souscription électronique Red Hat Resilient Storage 2P, VM illimitées, 3 ans, sans support | 5 090,00 | m |
| G5J69A | Souscription Red Hat Resilient Storage 2P, VM illimitées, 3 ans, sans support | 5 090,00 | m |
| G5J68AAE | Souscription électronique Red Hat Resilient Storage 2P, VM illimitées, 1 an, sans support | 1 995,00 | m |
| G5J68A | Souscription Red Hat Resilient Storage 2P, VM illimitées, 1 an, sans support | 1 995,00 | m |
| G3J37AAE | Souscription électronique Red Hat Resilient Storage 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 1 630,00 | m |
| G3J37A | Souscription Red Hat Resilient Storage 2P, 2 VM, 3 ans, sans support | 1 630,00 | m |
| G3J36AAE | Souscription électronique Red Hat Resilient Storage 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 640,00 | m |
| G3J36A | Souscription Red Hat Resilient Storage 2P, 2 VM, 1 an, sans support | 640,00 | m |

Souscriptions Red Hat Network Satellite

Plateforme de gestion des systèmes Red Hat permettant le déploiement et la surveillance de nombreux systèmes.

| | | | |
|----------|---|-----------|---|
| A1L30A | Souscription Red Hat Network Satellite, maj 3 ans support 24 x 7 | 20 400,00 | m |
| A1L30AAE | Souscription électronique Red Hat Network Satellite, maj 3 ans support 24 x 7 | 20 400,00 | m |
| A1L29A | Souscription Red Hat Network Satellite, maj 1 an support 24 x 7 | 8 000,00 | m |
| A1L29AAE | Souscription électronique Red Hat Network Satellite, maj 1 an support 24 x 7 | 8 000,00 | m |

Souscriptions Red Hat Enterprise Virtualization

Solution complète de virtualisation des charges de travail des serveurs d'entreprise.

| | | | |
|----------|---|----------|---|
| J1U50A | Souscription Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 3 ans support 24 x 7 | 3 055,00 | m |
| J1U51AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 3 ans support 9 x 5 | 2 035,00 | m |
| J1U51A | Souscription Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 3 ans support 9 x 5 | 2 035,00 | m |
| J1U48AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 1 an support 24 x 7 | 1 200,00 | m |
| J1U48A | Souscription Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 1 an support 24 x 7 | 1 200,00 | m |
| J1U49AAE | Souscription électronique Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 1 an support 9 x 5 | 800,00 | m |
| J1U49A | Souscription Red Hat Enterprise Virtualization 2P, maj 1 an support 9 x 5 | 800,00 | m |

Virtualisation VMware pour HPE ProLiant

HPE est partenaire majeur de VMware, pour le plus grand bonheur de nos revendeurs. Nous proposons les principales licences VMware au meilleurs prix en



Les licences VMware par HPE bénéficient exactement des mêmes droits d'utilisation que les licences VMware natives:
 sont disponibles à l'adresse suivante :
https://my.vmware.com/en/web/vmware/info/slug/datacenter_cloud_infrastructure/vmware_vsphere/6_0

| vSphere 6 | vSphere Essentials Kit | | vSphere Editions | | vSphere Acceleration Kits | | vSOM | vCloud Suite | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------|---------------|---|
| | Ess | EssPlus | Std | Ent.Plus | Std | EntPlus | | Ent.Plus | Std | Adv | Ent | | | |
| License Entitlement/Processor Support Hypervisor | 6 | 6 | 1 | 1 | 6 | 6 | 1 | vSphere Enterprise Plus | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| VMs per license | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | vCloud Dir & Connector | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| vRAM entitlement | Unlimited | | | | | | | Std vCloud Net & Sec | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| vCPU entitlement | Up to 64 vCPU per virtual machine | | | | | | | Adv vCloud Net & Sec | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| vCenter Server Inclusions | Ess-Quantity 3 two processor, servers max (no expansion ability) | Ess-Quantity 3 two processor, servers max (no expansion ability) | Not Included - Sold Separately | Not Included- Sold Separately | Std | Std | Not Included- Sold Separately | vCenter SRM Enterprise | | | | | | |
| Health Monitoring and Performance Analytics | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Operations | | | Adv | | Ent | |
| Capacity Management and Optimization | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Chargeback | | | | | | ✓ |
| Operations Dashboard and Root Cause Analysis | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Config Mgr for vSph | | | | | | ✓ |
| Predictive Analytics and Smart Alerts | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Infra Navigator | | | | | | ✓ |
| Automation and Guided Remediation | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | vFabric App Director | | | | | | ✓ |
| Policy Management | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Operations | | | | | | |
| Data Protection and Replication | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Scope | Std Small vSphere Environments | Adv Large vSphere Environment | Ent Virtual & Cloud | Ent+ | Heterogeneous | |
| vShield Endpoint | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter | Performance only | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| High Availability | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Infra Navigator | | | | ✓ | ✓ | |
| vMotion | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | vCenter Chargeback | | | | ✓ | ✓ | |
| Fault Tolerance | | | ✓ (2vCPU) | ✓ (4vCPU) | ✓ (2vCPU) | ✓ (4vCPU) | ✓ (4vCPU) | vCenter Config Mgr | | | | vSphere only | ✓ | |
| Storage vMotion | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| Virtual Volumes and Storage Policy-Based Management | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| Hot Add | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| Distributed Resource Scheduler (DRS) and Distributed Power Management (DPM) | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Virtual Serial Port Concentrator | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Storage APIs for Array Integration, Multipathing | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Big Data Extensions | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Reliable Memory | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Storage DRS | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| I/O Controls (Network and Storage) and Single Root I/O Virtualization (SR-IOV) | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Distributed Switch | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Host Profiles & Auto Deploy | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Storage DRS & Profile Driven Storage | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| VMware Integrated OpenStack | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Content Library | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| Flash Read Cache | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| NVIDIA GRID vGPU | | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |

VMware vSphere

| VMware vSphere & vSOM en KIT 6P | | | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|
| BD706AAE | Licence électronique VMware vSphere Essentials (3 serveurs 2P) support SnS 1 an 24 x 7 | 550,00 | |
| BD707AAE | Licence électronique VMware vSphere Essentials (3 serveurs 2P) support SnS 3 ans 24 x 7 | 750,00 | |
| BD510AAE | Licence électronique VMware vSphere Essentials (3 serveurs 2P) support SnS 5 ans 24 x 7 | 945,00 | |
| F6M48AAE | Licence électronique VMware vSphere Essentials Plus (3 serveurs 2P) support SnS 1 an 24 x 7 | 3 795,00 | |
| P9U07AAE | Licence électronique HPE VMware Standart Acc Kit 6P 1 an | 12 715,00 | #REF! |
| P9U10AAE | Licence électronique VMware Enterprise Plus Acc Kit 6P 1 an | 27 110,00 | N |
| P9U16AAE | Licence électronique VMware Vsom Enterprise Plus Acc Kit 6P 1 an | 30 085,00 | N |
| F6M49AAE | Licence électronique VMware vSphere Essentials Plus (3 serveurs 2P) support SnS 3 ans 24 x 7 | 5 045,00 | |
| P9U08AAE | Licence électronique HPE VMware Standart Acc Kit 6P 3 ans | 17 240,00 | N |
| P9U11AAE | Licence électronique VMware Enterprise Plus Acc Kit 6P 3 ans | 37 345,00 | N |
| P9U17AAE | Licence électronique VMware Vsom Enterprise Plus Acc Kit 6P 3 ans | 42 375,00 | N |
| F6M50AAE | Licence électronique VMware vSphere Essentials Plus (3 serveurs 2P) support SnS 5 ans 24 x 7 | 6 190,00 | |
| P9U09AAE | Licence électronique HPE VMware Standart Acc Kit 6P 5 ans | 21 360,00 | N |
| P9U12AAE | Licence électronique VMware Enterprise Plus Acc Kit 6P 5 ans | 46 665,00 | N |
| P9U18AAE | Licence électronique VMware Vsom Enterprise Plus Acc Kit 6P 5 ans | 53 570,00 | N |
| Q0K29AAE | Licence électronique VMware vSphere Essential Kit-vSphere Standard Acceleration kit Up 6P 1 an | 10 885,00 | k |
| Q0K30AAE | Licence électronique VMware vSphere Essential Kit-vSphere Standard Acceleration kit Up 6P 3 ans | 13 350,00 | k |
| P3Q68B | Licence électronique VMware vSphere Essential Kit-vSphere Standard Acceleration kit Up 6P 5 ans | 8 255,00 | k |
| P3Q69B | Licence électronique VMware vSphere Essential Plus Kit-vSphere Standard Acceleration kit Up 6P 1 an | 11 560,00 | k |
| P3Q70B | Licence électronique VMware vSphere Essential Plus Kit-vSphere Standard Acceleration kit Up 6P 3 ans | 14 860,00 | k |
| Q0E31A | Licence électronique VMware vSphere Essential Plus Kit-vSphere Standard Acceleration kit Up 6P 5 ans | 2 355,00 | k |
| VMware vSphere Standard | | | |
| BD710AAE | Licence électronique VMware vSphere Standard 1P support SnS 1 an 24 x 7 | 1 105,00 | |
| BD711AAE | Licence électronique VMware vSphere Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 520,00 | |
| BD512AAE | Licence électronique VMware vSphere Standard 1P support SnS 5 ans 24 x 7 | 1 920,00 | |
| VMware vSphere Enterprise Plus | | | |
| BD714AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 1P support SnS 1 an 24 x 7 | 3 820,00 | |
| BD744AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 32P support SnS 1 an 24 x 7 | 121 815,00 | |
| BD715AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 5 110,00 | |
| BD745AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 32P support SnS 3 ans 24 x 7 | 162 120,00 | |
| BD514AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 1P support SnS 5 ans 24 x 7 | 6 270,00 | |
| BD532AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise Plus 32P support SnS 5 ans 24 x 7 | 199 145,00 | |
| VMware vSphere ROBO | | | |
| P9A81AAE | Licence électronique VMware vSphere ROBO Standard 25VM 1 an | 2 730,00 | k |
| P9A84AAE | Licence électronique VMware vSphere ROBO Advance 25VM 1 an | 4 080,00 | k |
| P9A82AAE | Licence électronique VMware vSphere ROBO Standard 25VM 3 ans | 2 730,00 | k |
| P9A85AAE | Licence électronique VMware vSphere ROBO Advance 25VM 3 ans | 4 080,00 | |
| P9A83AAE | Licence électronique VMware vSphere ROBO Standard 25VM 5 ans | 2 730,00 | |
| P9A86AAE | Licence électronique VMware vSphere ROBO Advance 25VM 5 ans | 4 080,00 | |
| Mises à jour VMware vSphere par HPE | | | |
| BD738AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vSphere Standard vers Enterprise Plus 1P support SnS 1 an 24 x 7 | 2 995,00 | |
| BD740AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vSphere Enterprise vers Enterprise Plus 1P support SnS 1 an 24 x 7 | 740,00 | |
| P9U01AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 1 an | 455,00 | N |
| D9Y64AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 1 an 24 x 7 | 3 890,00 | |
| D9Y70AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 640,00 | |
| D9Y73AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise Plus vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 090,00 | k |
| G2D06AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise avec Operations Management Standard vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 930,00 | k |
| P9U04AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 1 an | 570,00 | N |
| BD739AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vSphere Standard vers Enterprise Plus 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 3 985,00 | |
| BD741AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vSphere Enterprise vers Enterprise Plus 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 990,00 | |
| P9U02AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 3 ans | 715,00 | N |
| D9Y65AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 5 ans 24 x 7 | 5 235,00 | |
| D9Y71AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 2 205,00 | |
| D9Y74AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise Plus vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 400,00 | k |
| G2D07AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise avec Operations Management Standard vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 180,00 | k |
| P9U05AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 3 ans | 890,00 | N |
| BD527AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vSphere Standard vers Enterprise Plus 1P support SnS 5 ans 24 x 7 | 4 895,00 | |
| P9U03AAE | Licence électronique VMware vSphere Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 5 ans | 950,00 | #REF! |
| D9Y66AAE | Licence VMware avec support inclus 5 ans : vSph Std-vSOM EntPls Upg 1P | 6 395,00 | N |
| D9Y75AAE | Licence de mise à jour VMware vSphere Enterprise Plus vers vSphere Enterprise Plus avec Operations Management Standard 1P support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 670,00 | |
| P9U06AAE | Licence électronique VMware vSOM Enterprise-Enterprise PI upgrade 1P 5 ans | 1 185,00 | |

VMware vCenter Server

VMware vCenter Server

VMware vCenter Server est obligatoire pour l'administration des architectures VMware. La version **standard** est adaptée aux éditions classiques de vSphere. La version **Foundation** est limitée à 3 serveurs hôtes gérés.

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| BD722AAE | Licence électronique VMware vCenter Server Foundation support SnS 1 an 24 x 7 | 1 680,00 | |
| P9U40AAE | Licence électronique VMware vCenter Serveur standard pour vSphere 1 an | 6 855,00 | N |
| BD726AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vCenter Server Foundation vers Standard support SnS 1 an 24 x 7 | 5 405,00 | k |
| BD748AAE | Licence électronique VMware vCenter Site Recovery Manager Standard 25 VM support SnS 1 an 24 x 7 | 4 850,00 | |
| BD762AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vCenter Site Recovery Manager Standard vers Entreprise 25 VM support SnS 1 an 24 x 7 | 8 135,00 | |
| BD750AAE | Licence électronique VMware vCenter Site Recovery Manager Entreprise 25 VM support SnS 1 an 24 x 7 | 12 200,00 | |
| BD723AAE | Licence électronique VMware vCenter Server Foundation support SnS 3 ans 24 x 7 | 2 650,00 | k |
| P9U41AAE | Licence électronique VMware vCenter Serveur standard pour vSphere 3 ans | 9 125,00 | N |
| BD727AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vCenter Server Foundation vers Standard support SnS 3 ans 24 x 7 | 6 790,00 | k |
| BD749AAE | Licence électronique VMware vCenter Site Recovery Manager Standard 25 VM support SnS 3 ans 24 x 7 | 6 450,00 | |
| BD763AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vCenter Site Recovery Manager Standard vers Entreprise 25 VM support SnS 3 ans 24 x 7 | 10 830,00 | |
| BD751AAE | Licence électronique VMware vCenter Site Recovery Manager Entreprise 25 VM support SnS 3 ans 24 x 7 | 16 230,00 | |
| BD518AAE | Licence électronique VMware vCenter Server Foundation support SnS 5 ans 24 x 7 | 3 170,00 | |
| P9U42AAE | Licence électronique VMware vCenter Serveur standard pour vSphere 5 ans | 11 195,00 | N |
| BD520AAE | Licence électronique de mise à jour VMware vCenter Server Foundation vers Standard support SnS 5 ans 24 x 7 | 8 060,00 | k |
| BD534AAE | Licence électronique VMware vCenter Site Recovery Manager Standard 25 VM support SnS 5 ans 24 x 7 | 7 915,00 | |
| BD536AAE | Licence VMware avec support inclus 5 ans : vCenter SRM Std-Ent 25VM | 14 150,00 | N |
| BD535AAE | Licence électronique VMware vCenter Site Recovery Manager Entreprise 25 VM support SnS 5 ans 24 x 7 | 19 935,00 | |

VMware Virtual SAN

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| G4Y17AAE | Licence électronique VMware Virtual SAN 1P, support SnS 1 an 24 x 7 | 2 485,00 | |
| P9H44AAE | Licence électronique VMware vSAN Advance 1P Support SnS 1 an 24x7 | 4 605,00 | N |
| P9U52AAE | Licence électronique VMware vSAN Enterprise 1P 1 an | 5 765,00 | N |
| G4Y18AAE | Licence électronique VMware Virtual SAN 1P, support SnS 3 ans 24 x 7 | 3 310,00 | |
| P9H45AAE | Licence électronique VMware vSAN Advance 1P Support SnS 3 ans 24x7 | 6 115,00 | N |
| P9U53AAE | Licence électronique VMware vSAN Enterprise 1P 3 ans | 7 850,00 | N |
| G4Y19AAE | Licence électronique VMware Virtual SAN 1P, support SnS 5 ans 24 x 7 | 4 065,00 | |
| P9H46AAE | Licence électronique VMware vSAN Advance 1P Support SnS 5 ans 24x7 | 7 495,00 | N |
| P9U54AAE | Licence électronique VMware vSAN Enterprise 1P 5 ans | 9 750,00 | N |

VMware vRealize


| | | | |
|----------|---|-----------|---|
| L8M86AAE | Licence électronique VMware vRealize Log Insight 1 an | 1 500,00 | |
| K8X46AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Standard 25 VMs support 1an | 3 130,00 | |
| K8X49AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Advanced 25 instances OS support 1an | 6 890,00 | |
| K8X52AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Enterprise 25 instances OS support 1an | 17 395,00 | |
| P9U28AAE | Licence électronique VMware vRealize suite Advance par PLU 1 an | 7 135,00 | N |
| P9U31AAE | Licence électronique VMware vRealize suite Enterprise par PLU 1 an | 8 850,00 | N |
| P9U34AAE | Licence électronique VMware vRealize Auto Advance 25OSI 1 an | 7 860,00 | N |
| P9U37AAE | Licence électronique VMware vRealize Auto Enterprise 25OSI 1 an | 13 615,00 | N |
| L8M87AAE | Licence électronique VMware vRealize Log Insight 3 ans | 2 010,00 | |
| K8X47AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Standard 25 VMs support 3ans | 4 240,00 | |
| K8X50AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Advanced 25 instances OS support 3ans | 9 340,00 | |
| K8X53AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Enterprise 25 instances OS support 3ans | 23 580,00 | |
| P9U29AAE | Licence électronique VMware vRealize suite Advance par PLU 3 ans | 9 500,00 | N |
| P9U32AAE | Licence électronique VMware vRealize suite Enterprise par PLU 3 ans | 11 785,00 | N |
| P9U35AAE | Licence électronique VMware vRealize Auto Advance 25OSI 3 ans | 10 465,00 | N |
| P9U38AAE | Licence électronique VMware vRealize Auto Enterprise 25OSI 3 ans | 18 125,00 | N |
| L8M88AAE | Licence électronique VMware vRealize Log Insight 5 ans | 2 475,00 | |
| K8X48AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Standard 25 VMs support 5ans | 5 260,00 | |
| K8X51AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Advanced 25 instances OS support 5ans | 11 590,00 | |
| K8X54AAE | Licence électronique VMware vRealize Operations Enterprise 25 instances OS support 5ans | 29 265,00 | |
| P9U30AAE | Licence électronique VMware vRealize suite Advance par PLU 5 ans | 11 655,00 | |
| P9U33AAE | Licence électronique VMware vRealize suite Enterprise par PLU 5 ans | 14 460,00 | |
| P9U36AAE | Licence électronique VMware vRealize Auto Advance 25OSI 5 ans | 12 840,00 | |
| P9U39AAE | Licence électronique VMware vRealize Auto Enterprise 25OSI 5 ans | 22 235,00 | |

| VMware vCloud | | |
|---------------|---|-----------|
| P9U19AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Standard 1 an | 6 275,00 |
| P9U22AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Advance 1 an | 9 130,00 |
| P9U25AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Enterprise 1 an | 10 850,00 |
| P9U20AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Standard 3 ans | 8 355,00 |
| P9U23AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Advance 3 ans | 12 155,00 |
| P9U26AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Enterprise 3 ans | 14 445,00 |
| P9U21AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Standard 5 ans | 10 250,00 |
| P9U24AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Advance 5 ans | 14 915,00 |
| P9U27AAE | Licence électronique VMware vCloud suite Enterprise 5 ans | 17 720,00 |
| P9U23A | Licence VMware vCloud Suite Standard 1 an SW | 12 155,00 |
| P9U24A | Licence VMware vCloud Suite Standard 3 ans SW | 14 915,00 |
| Q0K22AAE | Licence VMware vCloud Suite Standard 5 ans SW | 4 170,00 |
| Q0K23AAE | Licence VMware vCloud Suite Advance 1 an SW | 5 550,00 |
| Q0K24AAE | Licence VMware vCloud Suite Advance 3 ans SW | 6 810,00 |
| Q0K25AAE | Licence VMware vCloud Suite Advance 5 ans SW | 12 280,00 |
| NSX | | |
| Q0E31AAE | Licence VMware NSX Standard 1P Support Sns 1 an | 2 355,00 |
| Q0E34AAE | Licence VMware NSX Advance 1P Support Sns 1 an | 5 305,00 |
| P3Q68BAE | Licence VMware NSX Enterprise 1P Support Sns 1 an | 8 255,00 |
| Q0E32AAE | Licence VMware NSX Standard 1P Support Sns 3 ans | 3 300,00 |
| Q0E35AAE | Licence VMware NSX Advance 1P Support Sns 3 ans | 7 430,00 |
| P3Q69BAE | Licence VMware NSX Enterprise 1P Support Sns 3 ans | 11 560,00 |
| Q0E33AAE | Licence VMware NSX Standard 1P Support Sns 5 ans | 4 240,00 |
| Q0E36AAE | Licence VMware NSX Advance 1P Support Sns 5 ans | 9 550,00 |
| P3Q70BAE | Licence VMware NSX Enterprise 1P Support Sns 5 ans | 14 860,00 |
| Q0E32A | Licence VMware NSX Enterprise 1P SW 1 an | 3 300,00 |
| Q0E33A | Licence VMware NSX Enterprise 1P SW 3 ans | 4 240,00 |
| Q0E34A | Licence VMware NSX Enterprise 1P SW 5 ans | 5 305,00 |
| Q0E35A | Licence VMware NSX Standard 1P SW 1 an | 7 430,00 |
| Q0E36A | Licence VMware NSX Standard 1P SW 3 ans | 9 550,00 |
| P9T48A | Licence VMware NSX Standard 1P SW 5 ans | 2 815,00 |
| P9T49A | Licence VMware NSX Advance 1P SW 1 an | 3 745,00 |
| P9T50A | Licence VMware NSX Advance 1P SW 3 ans | 4 595,00 |
| P9T54A | Licence VMware NSX Advance 1P SW 5 ans | 4 505,00 |

VMware Horizon View

| VMware Horizon View | | Components included |
|---------------------------------|---|---------------------|
| VMware vSphere for Desktops | √ | |
| VMware vCenter Server | √ | |
| VMware Horizon View Manager | √ | |
| VMware View Composer | √ | |
| Horizon View Persona Management | √ | |
| VMware vShield Endpoint | √ | |
| Horizon View Client | √ | |
| VMware ThinApp | √ | |

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| P9T54AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance 10 pack 1 an | 4 505,00 | N |
| P9T51AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Advance 10pack 1 an | 2 815,00 | N |
| P9T60AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Enterprise 10 pack 1 an | 6 480,00 | N |
| P9T57AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Enterprise 10 pack 1 an | 3 950,00 | N |
| P9T48AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard 10pack 1 an | 2 815,00 | N |
| P9T63AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard Add-on 10 pack 1 an | 2 150,00 | N |
| D8A84AAE | Licence électronique VMware vCenter Operations pour View pack de 10 support SnS 1 an 24 x 7 | 745,00 | |
| P9T55AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance 10 pack 3 ans | 6 000,00 | N |
| P9T52AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Advance 10pack 3 ans | 3 745,00 | N |
| P9T61AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Enterprise 10 pack 3 ans | 8 630,00 | N |
| P9T58AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Enterprise 10 pack 3 ans | 5 260,00 | N |
| P9T49AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard 10pack 3 ans | 3 745,00 | N |
| P9T64AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard Add-on 10 pack 3 ans | 2 860,00 | N |
| D8A85AAE | Licence électronique VMware vCenter Operations pour View pack de 10 support SnS 3 ans 24 x 7 | 1 000,00 | |
| D8A86AAE | Licence électronique VMware vCenter Operations pour View pack de 10 support SnS 5 ans 24 x 7 | 1 225,00 | |
| P9T56AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance 10 pack 5 ans | 7 360,00 | N |
| P9T53AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Advance 10pack 5 ans | 4 595,00 | N |
| P9T62AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Enterprise 10 pack 5 ans | 10 585,00 | N |
| P9T55A | Licence CU VMware Horizon Standard 10 pack 1 an | 6 000,00 | k |
| P9T56A | Licence CU VMware Horizon Standard 10 pack 3 ans | 7 360,00 | k |
| P9T60A | Licence CU VMware Horizon Standard 10 pack 5 ans | 6 480,00 | k |
| P9T61A | Licence CU VMware Horizon Advance 10 pack 1 an | 8 630,00 | k |
| P9T62A | Licence CU VMware Horizon Advance 10 pack 3 ans | 10 585,00 | k |
| P9T63A | Licence CU VMware Horizon Advance 10 pack 5 ans | 2 150,00 | k |
| P9T64A | Licence CU VMware Horizon Enterprise 10 pack 1 an | 2 860,00 | k |
| P9T65A | Licence CU VMware Horizon Enterprise 10 pack 3 ans | 3 515,00 | k |
| Q0K31AAE | Licence CU VMware Horizon Enterprise 10 pack 5 ans | 1 855,00 | k |
| Q0K32AAE | Licence CU VMware Horizon Standard Add-on 10pack 1 an SW | 2 475,00 | k |
| Q0K33AAE | Licence CU VMware Horizon Standard Add-on 10pack 3 ans SW | 3 035,00 | k |
| Q0K34AAE | Licence CU VMware Horizon Standard Add-on 10pack 5 ans SW | 2 170,00 | k |
| Q0K35AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard-Advance 10 pack Upg 1 an | 2 890,00 | k |
| Q0K36AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard-Advance 10 pack Upg 3 ans | 3 550,00 | k |
| Q0K37AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Standard-Advance 10 pack Upg 5 ans | 1 240,00 | k |
| Q0K38AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 1 an | 1 650,00 | k |
| Q0K39AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 3 ans | 2 025,00 | k |
| Q0K87AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 5 ans | 1 425,00 | k |
| Q0K88AAE | Licence électronique CU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 5 ans | 4 060,00 | k |
| Q0K89AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 3 ans | 19 000,00 | k |
| Q0K90AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 5 ans | 54 150,00 | k |
| Q0K91AAE | Licence électronique NU VMware Horizon Advance-Enterprise 10 pack Upg 5 ans | 475,00 | k |

| Docker | |  | |
|----------|--|---|-------|
| QOK92AAE | Licence électronique HPE Docker Ddc 3 ans 9x5 | 1 350,00 | #REF! |
| QOK93AAE | Licence électronique HPE Docker Dtr 1 an 9x5 | 2 850,00 | k |
| QOK94AAE | Licence électronique HPE Docker Dtr 3 ans 9x5 | 8 120,00 | k |
| QOK95AAE | Licence électronique HPE Docker CS Eng Upg-DDC 1 an 9x5 | 38 000,00 | k |
| QOK96AAE | Licence électronique HPE Docker CS Eng Upg-DDC 3 ans 9x5 | 108 300,00 | k |
| QOK97AAE | Licence électronique HPE Docker Ddc 1 an 7x24 | 950,00 | k |
| QOK98AAE | Licence électronique HPE Docker Ddc 3 ans 7x24 | 2 700,00 | k |
| QOK99AAE | Licence électronique HPE Docker Dtr 1 an 7x24 | 950,00 | k |
| QOL00AAE | Licence électronique HPE Docker Dtr 3 ans 7x24 | 2 700,00 | k |

Cloudera
Le support - de type production - est fourni directement par Cloudera .
Comparaison des versions : <http://www.cloudera.com/content/cloudera/en/products-and-services/product-comparison.html>
Cloudera Enterprise apporte une gestion centrale et un support compétent pour opérer Hadoop comme un système critique.
Cloudera Real Time Delivery est une base de données haute performance non SQL opérant sur Hadoop.
Le support - de type production - est fourni directement par Cloudera .
Comparaison des versions : <http://www.cloudera.com/content/cloudera/en/products-and-services/product-comparison.html>

| | | | |
|----------|---|-----------|---|
| G7M31AAE | Souscription électronique Cloudera Enterprise Data Hub Premium, support 1 an 24x7 | 10 710,00 | k |
| G7M29AAE | Souscription électronique Cloudera Enterprise Data Hub, support 1 an 24x7 | 9 315,00 | k |
| G7M29A | Souscription Cloudera Enterprise Data Hub, support 1 an 24x7 | 9 315,00 | k |
| G7M30AAE | Souscription électronique Cloudera Enterprise Data Hub, support 1 an 8x5 | 7 450,00 | k |
| G7M30A | Souscription Cloudera Enterprise Data Hub, support 1 an 8x5 | 7 450,00 | k |
| G7M27AAE | Souscription électronique Cloudera Enterprise Basic, support 1 an 24x7 | 1 865,00 | m |
| G7M27A | Souscription Cloudera Enterprise Basic, support 1 an 24x7 | 1 865,00 | m |
| G7M28AAE | Souscription électronique Cloudera Enterprise Basic, support 1 an 8x5 | 1 490,00 | m |
| G7M28A | Souscription Cloudera Enterprise Basic, support 1 an 8x5 | 1 490,00 | m |
| P9A27AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed 1 an 8x5 Moonshot E-LTU | 4 070,00 | k |
| P9A28AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed 3 ans 8x5 Moonshot E-LTU | 12 150,00 | k |
| P9A29AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed+ 1 an 8x5 Moonshot E-LTU | 4 070,00 | k |
| P9A30AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed+ 3 ans 8x5 Moonshot E-LTU | 12 150,00 | k |
| P9A31AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed 1 an 24x7Moonshot E-LTU | 5 220,00 | k |
| P9A32AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed 3 ans 24x7Moonshot E-LTU | 15 640,00 | k |
| P9A33AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed+1 an 24x7Moonshot E-LTU | 5 220,00 | k |
| P9A34AAE | Support Cloudera Enterprise Basic Ed+ 3 ans24x7Moonshot E-LTU | 15 640,00 | k |
| P9A35AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 1 an 8x5 Moonshot E-LTU | 12 640,00 | k |
| P9A36AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 3 ans 8x5 Moonshot E-LTU | 37 920,00 | k |
| P9A37AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 1 an 24x7Moonshot E-LTU | 16 200,00 | k |
| P9A38AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 3 ans 24x7Moonshot E-LTU | 48 600,00 | k |
| P9A39AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub 1 an 24x7 Prm Moonshot E-LTU | 18 000,00 | k |
| P9A40AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub 3 ans 24x7 Prm Moonshot E-LTU | 54 000,00 | k |
| P9A41AAE | Support Cloudera Ent Basic Ed 3 ans 24x7 E-LTU | 6 300,00 | k |
| P9A42AAE | Support Cloudera Ent Basic Ed 3 ans 8x5 E-LTU | 4 460,00 | k |
| P9A43AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 3 ans 24x7 E-LTU | 27 945,00 | k |
| P9A44AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 3 ans 8x5 E-LTU | 22 355,00 | k |
| P9A45AAE | Support Cloudera Enterprise Data Hub Ed 3 ans 24x7 Premium E-LTU | 32 140,00 | k |
| P9V12AAE | Licence électronique Cloudera Bronze Enterprise Data Engineer Ed 1 an | 2 950,00 | k |
| P9V13AAE | Licence électronique Cloudera Gold Enterprise Data Engineer Ed 1 an | 3 690,00 | k |
| P9V14AAE | Licence électronique Cloudera Bronze Enterprise Op Data Ed 1 an | 4 420,00 | k |
| P9V15AAE | Licence électronique Cloudera Gold Enterprise Op Data Ed 1 an | 5 530,00 | k |
| P9V16AAE | Licence électronique Cloudera Bronze Ana Enterprise Data Ed 1 an | 5 900,00 | k |
| P9V17AAE | Licence électronique Cloudera Gold Enterprise Ana Data Ed 1 an | 7 370,00 | k |
| P9V18AAE | Licence électronique Cloudera Gold Enterprise Data Engineer Ed 3 ans | 11 060,00 | k |
| P9V19AAE | Licence électronique Cloudera Gold Enterprise Op Data Ed 3 ans | 16 590,00 | k |
| P9V20AAE | Licence électronique Cloudera Gold Enterprise Ana Data Ed 3 ans | 22 120,00 | k |

Hortonworks
Le support - de type production - est fourni directement par Hortonworks.

| | | | |
|----------|--|-----------|--|
| F5Z52A | Souscription Hortonworks pour 4 nœuds ou 50 To de stockage brut, 1 an 24x7 | 10 770,00 | |
| JP408A | Souscription Hortonworks Data Platform Enterprise Plus 4 nœuds ou 50 To de stockage brut, support 1 an 24x7 | 17 990,00 | |
| JP408AAE | Souscription électronique Hortonworks Data Platform Enterprise Plus 4 nœuds ou 50 To de stockage brut, support 1 an 24x7 | 17 990,00 | |
| F5Z52AAE | Souscription électronique Hortonworks Data Platform Enterprise 4 nœuds ou 50 To de stockage brut, support 1 an 24x7 | 10 170,00 | |

Scality RING HDD

| | | | |
|----------|---|--------|------|
| P8Y89AAE | Licence électronique Scality RING perpétuelle mono site - Prix par To (minimum 200To) | 275,00 | k |
| P8Y90AAE | Licence électronique Scality RING mono site Hardware Lifetime Prix par To (minimum 200To) | 135,00 | k |
| P8Y92AAE | Licence électronique Scality RING GEO Hardware Lifetime Prix par To (minimum 200To) | 200,00 | k |
| P8Y91AAE | Licence électronique perpétuelle GEO - Prix par To (minimum 200To) | 410,00 | k |
| P8Z01AAE | Maintenance évolutive 24/7 Payable up front - Support Annuel - Price par To (minimum 200To) | 32,00 | k |
| Q1C84AAE | Licence électronique Scality RING Compliance Single HA Conn Comp | #N/A | #N/A |
| Q1C85AAE | Licence électronique Scality RING Compliance Double HA Conn Comp | #N/A | #N/A |
| Q1C86AAE | Licence électronique Scality RING Test Compliance Conn | #N/A | #N/A |
| Q1C87AAE | Licence électronique Scality RING Comp Installation Config Pk | #N/A | #N/A |
| Q1C88AAE | Licence électronique Scality RING Maintenance 24x7 Single Conn | #N/A | #N/A |
| Q1C89AAE | Licence électronique Scality RING Maintenance 24x7 Double Conn | #N/A | #N/A |

Scality RING options et services

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| P8Y93AAE | Connecteur pour application mail Scality RING Prix par To (de 200 à 1000 To) | 130,00 | k |
| P8Y98AAE | Formation de 3 jours avec un ingénieur Scality | 9 090,00 | k |

| | | | |
|----------|--|-----------|----------|
| P8Y99AAE | Certification Scalify - prix par personne | 3 180,00 | k |
| P8Y95AAE | Ring Installation Package (Jusqu'à 3 sites géographiques) | 18 180,00 | k |
| P8Y97AAE | Formation de 5 à 10 jours ingénieur architecture workshop, installation et configuration, entraînements, tests | 9 090,00 | k |

Barrettes mémoire HPE

Barrettes mémoire HPE Standard

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 815371-B21 | Barrette mémoire HPE Standard 8 Go DDR3 2Rx8 PC3-12800E-11 | 135,00 | |
|------------|--|--------|--|

Barrettes mémoire HPE Smart Memory

| | | | |
|------------|--|--------|---|
| 728629-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory Dual Rank 32 Go DDR4 Registered 2133 MHz RDIMM 1x32 | 580,00 | m |
| 726719-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx4 | 270,00 | m |
| 726720-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 2Rx4 | 440,00 | |
| 726718-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx4 | 200,00 | |
| 759934-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8 | 215,00 | |
| 726717-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 4 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8 | 140,00 | |
| 726722-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 4Rx4 | 840,00 | m |

Barrettes mémoire HPE SDRAM ECC DRR3

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 669324-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered basse consommation PC3-12800E 2Rx8 HPE de 8 Go | 160,00 | |
| 669322-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered basse consommation PC3-12800E 2Rx8 HPE de 4 Go | 90,00 | k |
| 669320-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered basse consommation PC3-12800E 1Rx8 HPE de 2 Go | 55,00 | |
| 647909-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered basse consommation PC3L-10600E 2Rx8 HPE de 8 Go | 160,00 | |
| 647907-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered basse consommation PC3L-10600E 2Rx8 HPE de 4 Go | 90,00 | k |
| 647905-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered basse consommation PC3L-10600E 1Rx8 HPE de 2 Go | 55,00 | |
| 708643-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Basse consommation PC3-14900-13 4Rx4 HPE de 32 GB pour serveur à base Intel® | 800,00 | k |
| 708641-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-14900-13 2Rx4 HPE de 16 GB pour serveur à base Intel® | 295,00 | |
| 731761-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-14900-13 1Rx4 HPE de 8 GB pour serveur à base Intel® | 225,00 | k |
| 713985-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800-11 basse consommation 2Rx4 HPE de 16 GB pour serveur à base Intel® | 280,00 | k |
| 713983-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800-11 basse consommation 2Rx4 HPE de 8 GB pour serveur à base Intel®* | 245,00 | |
| 713979-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered PC3-12800-11 basse consommation 2Rx8 HPE de 8 GB pour serveur à base Intel® | 160,00 | |
| 713977-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered PC3-12800-11 basse consommation 2Rx8 HPE de 4 GB pour serveur à base Intel® | 75,00 | |
| 713975-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered PC3-12800-11 basse consommation 1Rx8 HPE de 2 GB pour serveur à base Intel® | 50,00 | k |
| 731765-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800-11 basse consommation 1Rx4 HPE de 8 GB pour serveur à base Intel® | 200,00 | k |
| 708635-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Unbuffered PC3-14900-13 2Rx8 HPE de 8 GB pour serveur à base Intel® | 160,00 | |
| 672631-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800R 2Rx4 HPE de 16 GB | 280,00 | k |
| 647899-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800R 1Rx4 HPE de 8 Go | 205,00 | k |
| 647895-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800R 1Rx4 HPE de 4 Go | 135,00 | k |
| 647903-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Load Reduced basse consommation PC3L-10600L 4Rx4 HPE de 32 Go | 800,00 | k |
| 647901-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered basse consommation PC3L-10600R 2Rx4 HPE de 16 Go | 280,00 | k |
| 647897-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered basse consommation PC3L-10600R 2Rx4 HPE de 8 Go | 265,00 | k |
| 647893-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered basse consommation PC3L-10600R 1Rx4 HPE de 4 Go | 140,00 | k |
| 647885-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Load Reduced basse consommation PC3L-10600L 4Rx4 HPE de 32 Go | 720,00 | |
| 672633-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800R 2Rx4 HPE de 16 GB | 260,00 | |
| 647879-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-12800R 1Rx4 HPE de 8 Go | 185,00 | k |
| 647883-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered basse consommation PC3L-10600R 2Rx4 HPE de 16 Go | 260,00 | |
| 700838-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Basse consommation PC3-12800-11 8Rx4 HPE de 64 GB pour serveur à base Intel® | 4 700,00 | k |
| 593339-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered PC3-10600-9 1Rx4 HPE de 4 GB pour serveur à base Intel® | 140,00 | |
| 761501-B21 | Barrette mémoire SDRAM ECC DDR3 Registered basse consommation PC3L-10600R-9 3Rx4 HPE de 24 GB | 470,00 | k |
| 843311-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | | |
| 843313-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | | |
| 843315-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | | |
| 809208-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 128 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 8Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | | |

Barrettes mémoire HPE RDIMM DDR4

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 805667-B21 | Barrette mémoire HPE Standard 4 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8 | 90,00 | k |
| 805669-B21 | Barrette mémoire HPE Standard 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8 | 120,00 | k |
| 805671-B21 | Barrette mémoire HPE Standard 16 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8 | 225,00 | k |
| 819880-B21 | Barrette mémoire HPE Standard 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8 | 120,00 | k |
| 805347-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 200,00 | N |
| 805349-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 240,00 | N |
| 805351-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 520,00 | N |
| 805353-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 700,00 | N |
| 805358-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 64 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 4Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 1 400,00 | N |
| 836220-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 245,00 | N |
| 843311-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 200,00 | N |
| 843313-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 240,00 | N |
| 851353-B21 | Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4 | 150,00 | N |

Contrôleurs RAID HPE Smart Array

Contrôleurs RAID HPE Smart Array SAS et options

| | | |
|------------|---|----------|
| 698533-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 2x8 ports internes HPE Smart Array P830 cache 4 Go de mémoire flash | 1 290,00 |
| 698530-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 8 ports internes HPE Smart Array P430 cache 4 Go de mémoire flash | 1 020,00 |
| 698532-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 4 ports internes et 4 ports externes HPE Smart Array P431 cache 4 Go de mémoire flash | 1 020,00 |
| 698537-B21 | Cache de 4 Go sécurisé par mémoire flash pour contrôleur RAID Smart Array HPE ProLiant série P | 620,00 |
| 726897-B21 | Contrôleur RAID SAS PCIe 2 ports internes HPE Smart Array P840 cache 4 Go de mémoire flash | 1 130,00 |
| 726825-B21 | Contrôleur RAID SAS PCIe 2 ports externes HPE Smart Array P441 cache 4 Go de mémoire flash | 820,00 |
| 726821-B21 | Contrôleur RAID SAS PCIe 8 ports internes HPE Smart Array P440 cache 4 Go de mémoire flash | 820,00 |
| 727258-B21 | Batterie HPE Smart Storage de 96W avec câble 145 mm pour serveurs HPE ProLiant DL/ML/SL Gen9 | 100,00 |
| 631673-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 8 ports externes HPE Smart Array P421 cache 1 Go de mémoire flash | 820,00 |
| 631670-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 8 ports internes HPE Smart Array P420 cache 1 Go de mémoire flash | 820,00 |
| 631671-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 8 ports internes HPE Smart Array P420 cache 2 Go de mémoire flash | 940,00 |
| 631667-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 1 port interne et 1 port externe HPE Smart Array P222 cache 512 Mo de mémoire flash | 620,00 |
| 631681-B21 | Cache de 2 Go sécurisé par mémoire flash pour contrôleur RAID Smart Array HPE ProLiant | 580,00 |
| 726736-B21 | Contrôleur RAID SAS PCIe 8 ports internes HPE Smart Array P440ar cache 2Go de mémoire flash | 560,00 |
| 698529-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 4 ports interne HPE Smart Array P430 cache 2 Go de mémoire flash | 940,00 |
| 631679-B21 | Cache de 1 Go sécurisé par mémoire flash pour contrôleur RAID Smart Array HPE ProLiant série P | 460,00 |
| 661069-B21 | Cache de 512 Mo sécurisé par mémoire flash pour contrôleur RAID Smart Array HPE ProLiant série P | 360,00 |
| 698531-B21 | Contrôleur RAID SAS PCI-Express 8 ports externes HPE Smart Array P431 cache 2 Go de mémoire flash | 940,00 |
| 726740-B21 | Contrôleur RAID SAS PCIe HPE SmartArray P440ar pour DL360 Gen9 avec 2 GPU | 580,00 |
| 727250-B21 | Carte d'extension 12Gb SAS avec câbles pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 | 630,00 |
| 668943-B21 | Capaciteur Flash pour Smart Array (sans cache) câble 12 pouces | 40,00 |
| 676473-B21 | Cache de 512 Mo sécurisé par mémoire flash pour contrôleur RAID Dynamic Smart Array série B HPE ProLiant | 310,00 |

Logiciels pour contrôleurs RAID HPE Smart Array SAS

| | | |
|----------|--|--------|
| D7S26A | Licence HPE Smart Cache support et mise à jour 24x7 pour 1 serveur | 250,00 |
| D7S27A | Licence HPE Smart Cache pour achat groupé support et mise à jour 24x7 | 250,00 |
| BC393A | Clé logicielle de support des disques SAS pour contrôleur HPE Smart Array B320i 1 serveur support et maj 1 an 24 x 7 | 110,00 |
| D7S27AAE | Licence électronique HPE Smart Cache support et mise à jour 24x7 pour serveurs ProLiant | 250,00 |

Options de câblage pour contrôleurs HPE SAS Smart Array

| | | |
|------------|--|-------|
| 777382-B21 | Kit de câble Smart Array P440 SAS pour serveur HPE ProLiant DL60/120 Gen9 4LFF | 40,00 |
| 777385-B21 | Kit de câble Smart Array H240 SAS pour serveur HPE ProLiant DL60/120 Gen9 4LFF | 30,00 |

Contrôleurs SCSI HPE

Contrôleurs SCSI HPE

| | | |
|------------|---|--------|
| 650933-B21 | Host Bus Adaptateur H220 HPE | 260,00 |
| 729552-B21 | Host Bus Adaptateur H221 HPE avec PCIe 3.0 | 260,00 |
| 726907-B21 | Contrôleur SAS PCIe 2 ports internes HPE Smart HBA H240 | 230,00 |
| 726911-B21 | Contrôleur SAS PCIe 2 ports externes HPE Smart HBA HPE H241 | 270,00 |
| 650926-B21 | Host Bus Adaptateur H222 HPE | 260,00 |
| 726757-B21 | Contrôleur SAS AROC 2 ports internes HPE Smart HBA H240ar | 230,00 |

Disques durs pour HPE ProLiant

Positionnement de la gamme de disques dur HPE :

- Disques Entry (ETY) = entrée de gamme
- Disques Midline (MDL) = milieu de gamme
- Disques Enterprise (ENT) = haut de gamme

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

NB : Liste des disques non exhaustive : se référer à chaque fiche plateforme pour obtenir la liste de tous les disques compatibles

Disques durs HPE SAS hot-plug 2,5"

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 785099-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise - 12G 15K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 440,00 | m |
| 785101-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Enterprise - 12G 15K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 720,00 | k |
| 785103-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise - 12G 15K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 780,00 | m |
| 759208-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise Smart Carrier - 12G 15K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 455,00 | m |
| 759210-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Enterprise Smart Carrier - 12G 15K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 700,00 | |
| 759212-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise Smart Carrier - 12G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 795,00 | m |
| 507610-B21 | Disque SAS HPE de 500 Go Midline - 6 Gb 7,2k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 300,00 | |
| 507127-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise - 6 Gb 10k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 275,00 | m |
| 605835-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Midline - 6 Gb 7,2k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 500,00 | |
| 652749-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 2,5" (SFF) hot-plug | 470,00 | |
| 765464-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Smart Carrier 512e - 12G 7.2K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 1 an | 385,00 | m |
| 718162-B21 | Disque SAS HPE de 1,2 To Enterprise Smart Carrier-6 Gb 10k 2,5" (SFF) hot-plug | 675,00 | |
| 718160-B21 | Disque SAS HPE de 1,2 To Enterprise-6 Gb 10k 2,5" (SFF) hot-plug | 695,00 | k |
| 791034-B21 | Disque SAS HPE de 1,8 To Smart Carrier - 12G 512e 10K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 1 000,00 | m |
| 781518-B21 | Disque SAS HPE de 1,2 To Enterprise Smart Carrier - 12 Gb 10K 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 655,00 | m |
| 512547-B21 | Disque SAS HPE de 146 Go Enterprise - 6 Gb 15k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 360,00 | k |
| 652605-B21 | Disque SAS HPE de 146 Go Enterprise Smart Carrier - 6 Gb 15k 2,5" (SFF) hot-plug | 300,00 | k |
| 765466-B21 | Disque SAS HPE de 2 To Smart Carrier 512e - 12G 7.2K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 1 an | 815,00 | m |
| 627117-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise - 6 Gb 15k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 630,00 | |
| 785067-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise Smart Carrier - 12 Gb 10K 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 245,00 | m |
| 652564-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise Smart Carrier - 6 Gb 10k 2,5" (SFF) hot-plug | 255,00 | k |
| 652611-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise Smart Carrier - 6 Gb 15k 2,5" (SFF) hot-plug | 450,00 | |
| 581284-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Enterprise - 6 Gb 10k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 450,00 | k |
| 652572-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Enterprise Smart Carrier - 6 Gb 10k 2,5" (SFF) hot-plug | 395,00 | k |
| 652745-B21 | Disque SAS HPE de 500 Go Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 2,5" (SFF) hot-plug | 270,00 | |
| 581286-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise - 6 Gb 10k deux ports 2,5" (SFF) hot-plug universel | 485,00 | m |
| 781516-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise Smart Carrier - 12 Gb 10K 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 455,00 | m |
| 652583-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise Smart Carrier - 6 Gb 10k 2,5" (SFF) hot-plug | 465,00 | k |
| 748387-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Smart Carrier - 12G 512e 15K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 840,00 | m |
| 619291-B21 | Disque SAS HPE de 900 Go Enterprise - 6 Gb 10k deux ports 2,5" (SFF) hot plug universel | 700,00 | m |
| 785069-B21 | Disque SAS HPE de 900 Go Enterprise Smart Carrier - 12 Gb 10K 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 600,00 | m |
| 652589-B21 | Disque SAS HPE de 900 Go Enterprise Smart Carrier - 6 Gb 10k 2,5" (SFF) hot-plug | 610,00 | |
| 816562-B21 | Disque SAS SSD HPE de 480 Go Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 380,00 | k |
| 816568-B21 | Disque SAS SSD HPE de 960 Go Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 2 860,00 | k |
| 816572-B21 | Disque SAS SSD HPE de 1,92 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 5 410,00 | k |
| 816576-B21 | Disque SAS SSD HPE de 3,84 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 8 400,00 | k |
| 822555-B21 | Disque SAS SSD HPE de 400 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 280,00 | k |
| 822559-B21 | Disque SAS SSD HPE de 800 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 2 990,00 | k |

Disques durs HPE SAS hot-plug 3,5"

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| 782669-B21 | Disque SAS HPE de 6 To Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug | 1 080,00 | |
| 765424-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 12G 15K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 805,00 | m |
| 737261-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 12G 15K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 460,00 | m |
| 737390-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise Carrier Converter - 12G 15K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 445,00 | m |
| 737392-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Enterprise Carrier Converter - 12G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 720,00 | |
| 737394-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 12G 15K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 710,00 | |
| 737396-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Enterprise Carrier Converter - 12G 15K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 790,00 | m |
| 625031-B21 | Disque SAS HPE de 3 To Midline - 6 Gb 7,2k deux ports 3,5" (LFF) hot plug | 670,00 | m |
| 507616-B21 | Disque SAS HPE de 2 To Midline - 6 Gb 7,2k deux ports 3,5" (LFF) hot-plug universel garantie 1 an | 550,00 | k |
| 507614-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Midline - 6 Gb 7,2k deux ports 3,5" LFF hot-plug universel garantie 1 an | 340,00 | |
| 652753-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" LFF hot-plug | 320,00 | |
| 765259-B21 | Disque SATA HPE de 6 To Smart Carrier - 12Gb 7.2K 3.5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 930,00 | m |
| 765257-B21 | Disque SATA HPE de 4 To Smart Carrier - 12Gb 7.2K 3.5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 640,00 | m |
| 695510-B21 | Disque SAS HPE de 4 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 760,00 | k |
| 652766-B21 | Disque SAS HPE de 3 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 650,00 | |
| 652757-B21 | Disque SAS HPE de 2 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 500,00 | k |
| 793671-B21 | Disque SAS HPE de 6 To Smart Carrier 512e Performance - 12G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 930,00 | m |
| 793669-B21 | Disque SAS HPE de 4 To Smart Carrier 512e Performance - 12G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 640,00 | m |
| 797263-B21 | Disque SAS HPE de 6 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 1 035,00 | |
| 797267-B21 | Disque SAS HPE de 4 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 765,00 | |
| 797277-B21 | Disque SAS HPE de 3 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 645,00 | m |
| 797279-B21 | Disque SAS HPE de 2 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 475,00 | |
| 797281-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 305,00 | |
| 797283-B21 | Disque SAS HPE de 600 Go Low Profile C Enterprise - 12G 15K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 825,00 | m |
| 797285-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Low Profile C Enterprise - 12G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 440,00 | m |
| 797287-B21 | Disque SAS HPE de 450 Go Low Profile C Enterprise - 12G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 685,00 | |
| 846996-B21 | Disque dur HDD SAS 4To à 12G/s 3,5" (LFF) 512e LP Midline | 710,00 | N |
| 846998-B21 | Disque dur HDD SAS 6To à 12G/s 3,5" (LFF) 512e LP Midline | 1 020,00 | N |

Disques durs HPE SAS non hot-plug 3,5"

| | | | |
|------------|---|----------|----------|
| 693689-B21 | Disque SAS HPE de 4 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 770,00 | k |
| 819201-B21 | Disque SAS HPE HDD de 8To Smart 12G 7.2 K 3.5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 1 280,00 | k |
| 834031-B21 | Disque SAS HPE HDD de 8To Low Profile 12G 7.2 K 3.5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 1 335,00 | k |
| 858384-B21 | Disque SAS HPE HDD de 8To 12G 7.2 K 3.5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 1 265,00 | k |
| 857644-B21 | Disque dur HPE SAS HDD 10To 12G 7.2k 3.5" (LFF) 512e Smart Carrier | 1 805,00 | k |
| 857646-B21 | Disque dur HPE SAS HDD 10To 12G 7.2k 3.5" (LFF) 512e Low Profile | 1 785,00 | k |
| 861590-B21 | Disque dur HPE SAS HDD 8To 12G 7.2k 3.5" (LFF) 512e Smart Carrier | 1 785,00 | k |
| 861592-B21 | Disque dur HPE SAS HDD 8To 12G 7.2k 3.5" (LFF) 512e Low Profile | 1 280,00 | k |
| 869347-B21 | Disque dur HPE SAS HDD 10To 12G 7.2k 3.5" (LFF) 512e | 1 335,00 | k |

Disques durs HPE SAS non hot-plug 2,5"

| | | | |
|------------|---|----------|----------|
| 537809-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go Enterprise - 6 Gb 10k deux ports 2,5" (SFF) non hot-plug | 290,00 | |
| 574879-B21 | Disque SAS HPE de 300 Go - 6 Gb 10k deux ports 2,5" (SFF) non hot-plug à insertion rapide | 310,00 | k |
| 816929-B21 | Disque SATA SSD HPE de 3.84 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) | 5 250,00 | k |
| 817011-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1.92 To Mixed Use 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) | 3 420,00 | k |

Disques durs HPE SATA hot-plug 2,5"

| | | | |
|------------|--|--------|----------|
| 655710-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 2,5" (SFF) hot-plug | 370,00 | m |
| 655708-B21 | Disque SATA HPE de 500 Go Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 2,5" (SFF) hot-plug | 240,00 | |
| 765455-B21 | Disque SATA HPE de 2 To Smart Carrier 512e - 6G 7.2K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 1 an | 950,00 | m |
| 765453-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Smart Carrier 512e - 6G 7.2K 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 1 an | 370,00 | m |

Disques durs HPE SATA hot-plug 3,5"

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| 753874-B21 | Disque SATA HPE de 6 To Midline Smart Carrier - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug | 890,00 | m |
| 761477-B21 | Disque SAS HPE de 6 To Midline Smart Carrier - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug | 1 050,00 | |
| 765255-B21 | Disque SATA HPE de 6 To Smart Carrier - 6Gb 7.2K 3,5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 825,00 | m |
| 765253-B21 | Disque SATA HPE de 4 To Smart Carrier - 6Gb 7.2K 3,5" (LFF) 512e - Garantie 1 an | 530,00 | m |
| 693687-B21 | Disque SATA HPE MLC de 4 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 555,00 | |
| 628061-B21 | Disque SATA HPE de 3 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 490,00 | |
| 658079-B21 | Disque SATA HPE de 2 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 390,00 | |
| 657750-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 230,00 | |
| 658071-B21 | Disque SATA HPE de 500 Go Midline Smart Carrier - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) hot-plug | 210,00 | |
| 793667-B21 | Disque SATA HPE de 6 To Smart Carrier 512e Performance - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 825,00 | m |
| 793665-B21 | Disque SATA HPE de 4 To Smart Carrier 512e Performance - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 530,00 | m |
| 797265-B21 | Disque SATA HPE de 4 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 540,00 | |
| 797269-B21 | Disque SATA HPE de 6 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 875,00 | m |
| 797271-B21 | Disque SATA HPE de 3 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 475,00 | |
| 797273-B21 | Disque SATA HPE de 2 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 375,00 | |
| 797275-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Low Profile Midline - 6G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an | 215,00 | |
| 846783-B21 | Disque SATA HDD Low Profile Midline de 4To à 6G/s 3,5" (LFF) 512e | 540,00 | N |
| 846785-B21 | Disque SATA HDD Low Profile Midline de 6To à 6G/s 3,5" (LFF) 512e | 875,00 | N |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Disques durs HPE SATA non hot-plug 3,5"

| | | | |
|------------|---|----------|----------|
| 628065-B21 | Disque SATA HPE de 3 To Midline - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) non hot-plug | 480,00 | |
| 659339-B21 | Disque SATA HPE de 2 To Midline - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) non hot-plug | 365,00 | m |
| 659337-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Midline - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) non hot-plug | 215,00 | m |
| 659341-B21 | Disque SATA HPE de 500 Go Midline - 6 Gb 7,2k 3,5" (LFF) non hot-plug | 210,00 | |
| 815635-B21 | Disque SATA HPE de 4 To Standard 512e - 6G 5.9K 3.5" (LFF) non-hot plug - Garantie 1 an | 240,00 | |
| 801888-B21 | Disque SATA HPE de 4 To - 6Gb 7.2K 3,5" (LFF) Non hot-plug - Garantie 1 an | 430,00 | |
| 801886-B21 | Disque SATA HPE de 3 To - 6Gb 7.2K 3,5" (LFF) Non hot-plug - Garantie 1 an | 350,00 | m |
| 801884-B21 | Disque SATA HPE de 2 To - 6Gb 7.2K 3,5" (LFF) Non hot-plug - Garantie 1 an | 275,00 | m |
| 801882-B21 | Disque SATA HPE de 1 To - 6Gb 7.2K 3,5" (LFF) Non hot-plug - Garantie 1 an | 165,00 | m |
| 843264-B21 | Disque SATA HPE de 500 Go - 6G 7.2K 3.5" (LFF) non-hot plug - Garantie 1 an | 70,00 | k |
| 843266-B21 | Disque SATA HPE de 1 To - 6G 7.2K 3.5" (LFF) non-hot plug - Garantie 1 an | 80,00 | k |
| 843268-B21 | Disque SATA HPE de 2 To - 6G 7.2K 3.5" (LFF) non-hot plug - Garantie 1 an | 95,00 | k |
| 816933-B21 | Disque SATA SSD HPE de 3.84 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 3.5" (LFF) | 5 260,00 | k |
| 817015-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1.92 To Mixed Use 2 Smart Carrier Converter - 3.5" (LFF) | 3 420,00 | k |
| 843270-B21 | Disque SATA HPE de 3 To - 6G 7.2K 3.5" (LFF) non-hot plug - Garantie 1 an | 170,00 | k |
| 861681-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Midline Smart Carrier HDD - 12G 7.2K 3.5" (LFF) | 375,00 | k |
| 861683-B21 | Disque SAS HPE de 1 To Midline Low Profile HDD - 12G 7.2K 3.5" (LFF) | 540,00 | k |
| 861686-B21 | Disque SAS HPE de 3 To Midline Smart Carrier HDD - 12G 7.2K 3.5" (LFF) | 215,00 | k |
| 861688-B21 | Disque SAS HPE de 3 To Midline Low Profile HDD - 12G 7.2K 3.5" (LFF) | 475,00 | k |
| 861691-B21 | Disque SATA HPE de 2 To Midline Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) | 230,00 | k |
| 861693-B21 | Disque SATA HPE de 4 To Midline Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) | 490,00 | k |
| 857648-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Midline Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) | 1 675,00 | k |
| 857650-B21 | Disque SATA HPE de 3 To Midline Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) | 1 655,00 | k |
| 861594-B21 | Disque SATA HPE de 1 To Midline Smart Carrier HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) | 1 215,00 | k |
| 861596-B21 | Disque SATA HPE de 3 To Midline Smart Carrier HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) | 1 200,00 | k |
| 843400-B21 | Disque SATA HPE de 10 To Midline Smart Carrier HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) 512e | 1 660,00 | k |
| 859485-B21 | Disque SATA HPE de 10 To Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) 512e | 360,00 | k |
| 861177-B21 | Disque SATA HPE de 8 To Smart Carrier HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) 512e | 1 400,00 | k |
| 867505-B21 | Disque SATA HPE de 8 To Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) 512e | 170,00 | k |
| 846510-B21 | Disque dur HPE SATA HDD 6To 6G 7.2k 3.5" (LFF) Midline Smart Carrier | 825,00 | k |
| 846512-B21 | Disque dur HPE SATA HDD 6To 6G 7.2k 3.5" (LFF) Low Profile Midline | 805,00 | k |
| 846514-B21 | Disque dur HPE SATA HDD 6To 12G 7.2k 3.5" (LFF) Midline Smart Carrier | 930,00 | k |
| 846516-B21 | Disque dur HPE SATA HDD 6To 12G 7.2k 3.5" (LFF) Low Profile Midline | 910,00 | k |

Disques SSD pour les serveurs HPE ProLiant

Disques SSD HPE SATA hot-plug 2,5"

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| 756666-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go VE Smart Carrier Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug | 1 275,00 | |
| 764929-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 800 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 2 200,00 | |
| 764927-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 480 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 410,00 | |
| 764925-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 240 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 725,00 | |
| 764923-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 370,00 | |
| 717965-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 120 Go EB Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug* | 340,00 | |
| 717973-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 800 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug* | 2 080,00 | |
| 739898-B21 | Disque SATA SSD HPE de 600 Go Value Endurance Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug | 1 790,00 | |
| 717971-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 480 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug* | 1 275,00 | |
| 691868-B21 | Disque SATA SSD HPE ME de 800 Go Enterprise Mainstream Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug | 4 620,00 | |
| 691862-B21 | Disque SATA SSD HPE ME de 100 Go Enterprise Mainstream Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) hot-plug | 580,00 | |
| 789145-B21 | Disque SATA SSD G2 HPE de 480 Go Read Intensive Smart Carrier - 6G 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 500,00 | m |
| 764918-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 480 Go Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 430,00 | |
| 764916-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 240 Go Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 745,00 | |
| 764914-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 390,00 | |
| 804575-B21 | Disque SATA SSD HPE de 80 Go Read Intensive Smart Carrier - 6G 2,5" (SFF) hot-plug | 200,00 | m |
| 804581-B21 | Disque SATA SSD HPE de 120 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug | 180,00 | m |
| 804587-B21 | Disque SATA SSD HPE de 240 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug | 320,00 | m |
| 804593-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug | 605,00 | m |
| 804599-B21 | Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug | 760,00 | m |
| 804605-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1,6 To Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 300,00 | m |
| 804613-B21 | Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 300,00 | m |
| 804625-B21 | Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 960,00 | m |
| 804631-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1,6 To Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 810,00 | m |
| 832414-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 700,00 | m |
| 804639-B21 | Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 340,00 | m |
| 804665-B21 | Disque SATA SSD HPE de 400 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 600,00 | m |
| 804671-B21 | Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 160,00 | m |
| 804677-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1,2 To Write Intensive Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 2 360,00 | m |
| 764951-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Quick-Release Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 410,00 | |
| 764949-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Quick-Release Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 725,00 | |
| 764947-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Quick-Release Enterprise Value - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans | 370,00 | |
| 789151-B21 | Disque SATA SSD G2 HPE de 480 Go Read Intensive Smart Carrier - 6G 2.5" (SFF) hot plug - Garantie 3 ans | 500,00 | m |

Disques SSD HPE SATA hot-plug 3,5"

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| 756639-B21 | Disque SATA SSD HPE de 240 Go EV Smart Carrier Converter - 6 Gb 3,5" (LFF) hot-plug | 655,00 | |
| 756660-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go VE Smart Carrier Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) hot-plug | 1 435,00 | |
| 764943-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 480 Go Smart Carrier Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 1 410,00 | |
| 764941-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 240 Go Smart Carrier Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 725,00 | |
| 764939-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Smart Carrier Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 370,00 | |
| 718183-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 480 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 3,5" (LFF) hot-plug* | 1 275,00 | |
| 718171-B21 | Disque SATA SSD HPE VE de 120 Go EB Smart Carrier - 6 Gb 3,5" (LFF) hot-plug* | 340,00 | |
| 762270-B21 | Disque SAS SSD HPE VE de 800 Go Enterprise Value Smart Carrier Converter - 12 Gb 3"5 (LFF) hot-plug | 3 300,00 | |
| 762272-B21 | Disque SAS SSD HPE VE de 1.6 To Enterprise Value Smart Carrier Converter - 12 Gb 3"5 (LFF) hot-plug | 6 440,00 | |
| 804578-B21 | Disque SATA SSD HPE de 80 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 200,00 | m |
| 804584-B21 | Disque SATA SSD HPE de 120 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 190,00 | m |
| 804590-B21 | Disque SATA SSD HPE de 240 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 320,00 | m |
| 804596-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 605,00 | m |
| 804602-B21 | Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 760,00 | m |
| 804608-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1,6 To Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 690,00 | m |
| 804616-B21 | Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 300,00 | m |
| 804628-B21 | Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 960,00 | m |
| 804634-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1,6 To Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 2 190,00 | m |
| 832417-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 700,00 | m |
| 804642-B21 | Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 350,00 | m |
| 804668-B21 | Disque SATA SSD HPE de 400 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 600,00 | m |
| 804674-B21 | Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 160,00 | m |
| 804680-B21 | Disque SATA SSD HPE de 1,2 To Write Intensive Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 2 360,00 | m |
| 764945-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 800 Go Smart Carrier Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 2 200,00 | |
| 764935-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 480 Go Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 1 430,00 | |
| 764933-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 240 Go Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 745,00 | |
| 764931-B21 | Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Converter Enterprise Value - 6 Gb 3,5" (LFF) - Garantie 3 ans | 390,00 | |
| 789147-B21 | Disque SATA SSD G2 HPE de 480 Go Read Intensive Smart Carrier Converter - 6G 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 3 ans | 500,00 | m |
| 869058-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 480Go 6G 3.5" (LFF) Read Intensive Lpc DS | 710,00 | k |
| 869058-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 1.92To 6G 3.5" (LFF) Read Intensive Lpc DS | 2 610,00 | k |

Disques SSD HPE SATA non hot-plug 2,5"

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| 756663-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go Value Endurance EV Quick Realease - 6 Gb 2,5" (SFF) non hot-plug | 1 435,00 | |
| 756669-B21 | Disque SATA SSD HPE de 480 Go Value Endurance EV - 6 Gb 2,5" (SFF) non hot-plug | 1 275,00 | |
| 868814-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 240Go 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier DS | 395,00 | k |
| 868818-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 480Go 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier DS | 730,00 | k |
| 868822-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 960Go 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier DS | 1 390,00 | k |
| 868826-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 1.92To 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier DS | 2 630,00 | k |
| 868830-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 3.84To 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier DS | 5 250,00 | k |
| 871768-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 960Go 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier | 1 150,00 | k |
| 871770-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 1.92To 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier | 2 185,00 | k |
| 872853-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 240Go 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier | 320,00 | k |
| 872855-B21 | Disque dur HPE SATA SSD 480Go 6G 2.5" (SFF) Read Intensive Smart Carrier | 620,00 | k |

Serveurs et options HPE ProLiant **Disques durs et contrôleurs disques HPE**

| Disques SSD HPE SAS hot-plug 2,5" | | | |
|--|--|----------|---|
| 816562-B21 | Disque SAS SSD HPE de 480 Go Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 380,00 | k |
| 816568-B21 | Disque SAS SSD HPE de 960 Go Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 2 860,00 | k |
| 816572-B21 | Disque SAS SSD HPE de 1,92 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 5 410,00 | k |
| 816576-B21 | Disque SAS SSD HPE de 3,84 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 8 400,00 | k |
| 822555-B21 | Disque SAS SSD HPE de 400 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 1 280,00 | k |
| 822559-B21 | Disque SAS SSD HPE de 800 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 2 990,00 | k |
| 822563-B21 | Disque SAS SSD HPE de 1,6 To Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 5 680,00 | k |
| 822567-B21 | Disque SAS SSD HPE de 3,2 To Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 8 825,00 | k |

| Cartes disques SSD IO Accelerator | | | |
|--|--|-----------|---|
| 673646-B21 | Carte HPE IO Accelerator ioDrive G2 de 1,2 To MLC PCI-Express pour serveur HPE ProLiant* | 18 600,00 | |
| 673644-B21 | Carte HPE IO Accelerator ioDrive G2 de 785 Go MLC PCI-Express pour serveur HPE ProLiant* | 13 400,00 | |
| 775672-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Light Endurance 5,2 To pour serveur HPE ProLiant | 47 500,00 | m |
| 775670-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Light Endurance 2,6 To pour serveur HPE ProLiant | 25 000,00 | m |
| 775668-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Light Endurance 1,3 To pour serveur HPE ProLiant | 13 200,00 | m |
| 775666-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Light Endurance 1 To pour serveur HPE ProLiant | 10 500,00 | m |
| 763840-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 6,4 To pour serveur HPE ProLiant | 35 500,00 | |
| 763838-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 3,2 To pour serveur HPE ProLiant | 18 400,00 | |
| 763836-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 1,6 To pour serveur HPE ProLiant | 10 000,00 | |
| 763834-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 1,3 To pour serveur HPE ProLiant | 8 100,00 | |
| 803200-B21 | Accélérateur HPE PCIe 800 Go NVMe demi-longueur | 2 105,00 | m |
| 803202-B21 | Accélérateur HPE PCIe 1.6 To NVMe demi-longueur | 4 000,00 | m |
| 803204-B21 | Accélérateur HPE PCIe 2.0 Go NVMe demi-longueur | 3 400,00 | m |
| 794603-B21 | Carte acceleratrice PCIe HPE Workload de 1.2 To Value Endurance pour HPE BladeSystem c-Class | 11 600,00 | m |
| 794605-B21 | Carte acceleratrice PCIe HPE Workload de 1.2 To Value Endurance pour HPE BladeSystem c-Class | 13 890,00 | m |
| 831733-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 1,3 To pour serveur HPE ProLiant | 4 800,00 | k |
| 831735-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 1,6 To pour serveur HPE ProLiant | 5 520,00 | k |
| 831737-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 3,2 To pour serveur HPE ProLiant | 9 720,00 | k |
| 831739-B21 | Carte PCI-Express Workload Accelerator Value Endurance 6,4 To pour serveur HPE ProLiant | 16 580,00 | k |

| Disques SSD NVMe 2,5" | | | |
|------------------------------|---|----------|---|
| 765034-B21 | Disque NVMe SSD PCIe HPE de 400 Go Mixed Use - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 105,00 | m |
| 765036-B21 | Disque NVMe SSD PCIe HPE de 800 Go Mixed Use - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 2 105,00 | m |
| 764904-B21 | Disque NVMe SSD PCIe HPE de 400 Go Read Intensive - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 1 400,00 | m |
| 764906-B21 | Disque NVMe SSD PCIe HPE de 1,2 To Read Intensive - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans | 5 015,00 | |
| 736936-B21 | Disque NVMe SSD HPE de 400 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 2 020,00 | m |
| 736939-B21 | Disque NVMe SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 3 835,00 | m |
| 764892-B21 | Disque NVMe SSD HPE de 1,6 To Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans | 7 290,00 | m |

| Disques SSD SATA M.2 | | | |
|-----------------------------|---|--------|--|
| 775588-B21 | Kit de 2 cartes M.2 64 Go SSD Value Endurance | 380,00 | |
| 785233-B21 | Carte M.2 64 Go SSD Value Endurance | 200,00 | |

* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HPE

Cartes réseau HPE ProLiant

Cartes réseaux Ethernet

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 647594-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit quatre ports HPE 331T | 390,00 | |
| 615732-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit deux ports HPE 332T | 220,00 | |
| 652497-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit deux ports HPE 361T | 250,00 | |
| 593722-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit PCI-Express quatre ports cuivre HPE NC365T | 480,00 | |
| 665249-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Go deux ports HPE 560SFP+ Flexible LoM pour serveurs format rack Gen8 | 720,00 | |
| 716591-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gigabit deux ports HPE 561T | 860,00 | |
| 652503-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Go deux ports HPE 530 SFP | 750,00 | |
| 614203-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gb deux ports HPE NC552SFP | 640,00 | |
| 593717-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gb PCI-Express G2 base QLogic 2 ports SFP+ HPE NC523SFP | 640,00 | |
| 656596-B21 | Carte réseau Ethernet 530T 10 Go deux ports | 760,00 | |
| 700699-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gigabit deux ports HPE 561 Flexible LOM pour serveurs format rack - T | 760,00 | |
| 665243-B21 | Carte réseau Ethernet HPE 560FLR 10 Go deux ports (SFP+ et Flexible LoM) | 640,00 | |
| 665240-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit quatre ports HPE 366 Flexible LoM | 315,00 | m |
| 717491-B21 | Carte réseau Ethernet HPE 570FLR 10 Go deux ports (SFP+ et Flexible LoM) | 1 620,00 | |
| 647581-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gb deux ports SFP+ HPE 530 Flexible LoM pour serveur format rack Gen8 | 580,00 | |
| 629135-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit quatre ports HPE 331 Flexible LoM pour serveur format rack Gen8 | 315,00 | m |
| 727060-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gb FlexFabric deux ports base Emulex HPE556FLR-SFP+ pour serveurs au format rack | 600,00 | m |
| 718904-B21 | Carte réseau Ethernet HPE 570 SFP 10 Go deux ports Flexible LoM | 1 720,00 | |
| 728987-B21 | Carte réseau Ethernet HPE 571 SFP+ 10 Go deux ports | 810,00 | |
| 728992-B21 | Carte réseau Ethernet HPE 571 SFP+ 10 Go deux ports FlexibleLoM pour serveur rack HPE | 740,00 | |
| 655639-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gigabit deux ports base Intel® HPE 560 Flexible LoM pour BladeSystem | 650,00 | m |
| 652500-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit deux ports base Intel® HPE 361 Flexible LoM pour BladeSystem | 180,00 | |
| 665246-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gigabit deux ports base Intel® HPE 560M pour BladeSystem | 770,00 | |
| 615729-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit quatre ports base Intel® HPE 366M pour BladeSystem | 480,00 | |
| UE603E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c7000 | 2 562,00 | k |
| UF814E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c3000 | 1 706,00 | k |
| 718939-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gb deux ports base Solarflare® HPE 570 Flexible LoM pour BladeSystem | 1 385,00 | |
| 718935-B21 | Carte réseau Ethernet 10 Gigabit deux ports base Solarflare® HPE 570 pour BladeSystem | 1 620,00 | |
| 447883-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit quatre ports base Intel® HPE NC364m pour BladeSystem | 680,00 | |
| 445978-B21 | Carte réseau Ethernet Gigabit deux ports base Intel® HPE NC360m pour BladeSystem | 320,00 | |

Cartes réseau convergente

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 700751-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit FlexFabric deux ports SFP+ 534 Flexible LOM pour serveurs format rack | 590,00 | |
| 629142-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit Flexible LoM deux ports 554 FLR-SFP + Adapter | 580,00 | |
| 700741-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit FlexFabric deux ports base Broadcom HPE 534 Flexible LoM pour BladeSystem | 580,00 | |
| 647586-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit FlexFabric deux ports base Emulex HPE 554 Flexible LoM pour BladeSystem | 580,00 | |
| 647590-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit FlexFabric deux ports base Emulex HPE 554M pour BladeSystem | 910,00 | |
| 700748-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit FlexFabric deux ports base Broadcom HPE 534M pour BladeSystem | 690,00 | |
| 700065-B21 | Carte réseau convergente 20 Gb FlexFabric deux ports base Broadcom HPE 630 Flexible LoM pour BladeSystem | 660,00 | |
| 700763-B21 | Carte réseau convergente 20 Gigabit FlexFabric deux ports base Intel® HPE 650 Flexible LoM pour BladeSystem | 720,00 | |
| 766490-B21 | Carte réseau convergente 10 Gigabit FlexFabric deux ports base Qlogic HPE 536 Flexible LoM pour BladeSystem | 570,00 | m |
| 700767-B21 | Carte réseau convergente 20 Gigabit FlexFabric deux ports base Intel® HPE 650M pour BladeSystem | 1 020,00 | |
| 700076-B21 | Carte réseau convergente 20 Gb FlexFabric deux ports base Broadcom HPE 630M pour BladeSystem | 890,00 | |

Cartes réseau multifonction

| | | | |
|------------|---|--------|---|
| 674764-B21 | Carte réseau multifonction 10 Gigabit Flex-10 deux ports base Emulex HPE 552M pour BladeSystem | 750,00 | |
| 631884-B21 | Carte réseau multifonction 10 Gigabit Flex-10 deux ports base Broadcom HPE 530M pour BladeSystem | 750,00 | |
| 467799-B21 | Carte réseau multifonction 10 Gigabit Flex-10 deux ports type I base Broadcom HPE NC532m pour BladeSystem | 690,00 | m |

Installation réseau

| | | | |
|--------|---|----------|---|
| UE603E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c7000 | 2 562,00 | k |
| UF814E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c3000 | 1 706,00 | k |

Cartes réseau FlexLOMs

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| UE603E | Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c7000 | 2 562,00 | k |
| 779793-B21 | Adaptateur Ethernet 10 Gb 2 ports 546SFP+ | 670,00 | m |
| 779799-B21 | Adaptateur Ethernet 10 Gb 2 ports 546FLR-SFP+ | 580,00 | |
| 700759-B21 | Adaptateur HPE FlexFabric 10Gb 2P 533FLR-T | 610,00 | |
| 629138-B21 | Adaptateur HPE FlexFabric 10Gb 2P 526FLR-SFP | 650,00 | |
| 788995-B21 | Adaptateur Ethernet 10 Gb 2 ports 557SFP+ | 700,00 | m |
| 811259-B21 | Kit d'extension FlexibleLOM pour serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 | 60,00 | k |

Infrastructure Blades c-Class

Contrôleurs RAID HPE pour Blades

| | | | |
|------------|---|----------|--|
| 650072-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P721M cache 2 Go mémoire flash pour BladeSystem | 1 280,00 | |
| 655636-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P721M cache 512 Mo mémoire flash pour BladeSystem | 720,00 | |
| 726793-B21 | Contrôleur SAS Mezzanine 12 Gigabit 4 ports internes P246br - 1 Gb FBWC | 560,00 | |
| 749680-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P244br cache 1 Go mémoire flash pour BL460c Gen9 | 540,00 | |
| 726809-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart HBA H244br pour BL460c Gen9 | 230,00 | |
| 726782-B21 | Contrôleur SAS Mezzanine 12 Gigabit 4 ports externes P741m - 2 Gb FBWC | 1 200,00 | |
| 513778-B21 | Contrôleur RAID SAS HPE Smart Array P711m cache 1 Go mémoire flash pour BladeSystem | 1 310,00 | |

Kit processeurs pour Blades c-Class

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 724181-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2470v2 (2,4 GHz - 25 Mo dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 1 950,00 | k |
| 724190-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450Lv2 (1,7 GHz - 25 Mo dix cœurs - 60W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 1 570,00 | k |
| 724182-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (2,5 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 1 420,00 | k |
| 724183-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (1,9 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 1 180,00 | k |
| 724191-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (2,4 GHz - 15 Mo six cœurs - 60W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 880,00 | k |
| 724184-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (2,5 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 770,00 | k |
| 724185-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (2,2 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 600,00 | k |
| 724188-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2407v2 (2,4 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 375,00 | k |
| 724189-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (1,8 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8 | 310,00 | k |

Composants spécifiques Blades c-Class

| | | | |
|------------|--|-----------|---|
| 659818-B21 | Carte Fibre Channel 8 Gb deux ports Emulex LPe1205A pour HPE BladeSystem | 830,00 | |
| 651281-B21 | Carte Fibre Channel 8 Gb deux ports QLogic QMH2572 pour HPE BladeSystem | 900,00 | |
| 644161-B22 | Carte InfiniBand FDR ConnectX-3 10/40 Gb deux ports HPE 544M pour BladeSystem | 1 510,00 | |
| 644160-B21 | Carte InfiniBand QDR ConnectX-3 10 Gb deux ports HPE pour BladeSystem | 1 160,00 | |
| 718203-B21 | Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports Emulex LPe1605 pour HPE BladeSystem | 1 070,00 | |
| 710608-B21 | Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports QLogic QMH2672 pour HPE BladeSystem | 1 160,00 | |
| 448018-B21 | Lame d'extension PCI (2 connecteurs PCI-X ou 2 connecteurs PCI-Express) pour HPE BladeSystem | 770,00 | |
| 702213-B21 | Carte InfiniBand FDR Mellanox Connect-IB deux ports 545M pour HPE BladeSystem | 1 680,00 | |
| 764283-B21 | Carte InfiniBand FDR ConnectX-3 Pro 10/40 Gb deux ports HPE 544+M pour BladeSystem | 1 380,00 | m |
| 764282-B21 | Carte InfiniBand QDR ConnectX-3 Pro 10 Gb deux ports HPE 544+M pour BladeSystem | 1 050,00 | m |
| AF605A | Adaptateur KVM catégorie 5 et USB HPE pour serveur BladeSystem | 180,00 | k |
| 456972-B21 | Carte Fibre Channel 8 Gb deux ports Emulex LPe1205 pour HPE BladeSystem | 830,00 | |
| 451871-B21 | Carte Fibre Channel 8 Gb deux ports QLogic QMH2562 pour HPE BladeSystem | 830,00 | |
| 431643-B21 | Carte d'extension PCI-Express HPE pour serveur BladeSystem pleine hauteur | 190,00 | |
| 734206-B21 | Kit d'installation GPU pour WS460c Gen8 | 20,00 | |
| AJ820C | #N/A | 5 475,00 | k |
| AJ821C | #N/A | 8 395,00 | k |
| AJ822C | #N/A | 12 955,00 | k |
| 813874-B21 | Transceiver SFP+ 10 Gb Base-T HPE | 940,00 | k |
| BK763A | #N/A | 2 480,00 | k |

Options d'alimentations Blades c-Class

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 789934-B21 | Kit Alimentation HPE 2650W-48VDC Hot Plug pour HPE BladeSystem c7000 Enclosure | 1 170,00 | m |
|------------|--|----------|---|

Options spécifiques

Options d'alimentation

| | | | |
|------------|--|--------|---|
| 776444-B21 | Alimentation Hot Plug universelle 550W pour serveur Gen9 | 120,00 | |
| 745813-B21 | Kit de redondance d'alimentation HPE | 280,00 | |
| 744689-B21 | Module d'alimentation HPE 800W/900W Gold AC | 150,00 | |
| 512327-B21 | Alimentation hot-plug universelle haute efficacité HPE de 750 W | 250,00 | |
| 720479-B21 | Kit d'alimentation HPE Flex Slot Platinum 800W Hot Plug pour serveur ProLiant Gen9 | 315,00 | |
| 720478-B21 | Kit d'alimentation HPE Flex Slot Platinum 500W Hot Plug | 270,00 | |
| 656364-B21 | Alimentation hot-plug universelle Platinum Plus HPE de 1200 W pour ProLiant Gen8 | 410,00 | |
| 656363-B21 | Alimentation hot-plug universelle Platinum Plus HPE de 750 W pour HPE ProLiant Gen8 | 360,00 | |
| 636673-B21 | Alimentation hot-plug universelle haute efficacité HPE de 750 W pour HPE ProLiant Gen8 (câble d'alimentation non inclus) | 410,00 | |
| 656362-B21 | Alimentation hot-plug universelle Platinum Plus HPE de 460 W pour HPE ProLiant Gen8 | 320,00 | |
| 720620-B21 | Kit d'alimentation HPE FlexSlot Platinum Plus 1400W Hot Plug | 410,00 | |
| 578322-B21 | Alimentation hot-plug universelle Platinum avec lignes de données HPE de 1200 W | 390,00 | |
| 684532-B21 | Alimentation hot-plug universelle haute efficacité Platinum Plus HPE de 1500 W pour ProLiant Gen8 | 420,00 | |
| 746708-B21 | Kit d'alimentation HPE 800W Flex Slot Titanium hot plug | 770,00 | |
| 748287-B21 | Alimentation hot-plug universelle haute efficacité Platinum Plus HPE de 1200 W pour HPE ProLiant | 390,00 | |
| 503296-B21 | Alimentation hot-plug universelle haute efficacité HPE de 460 W | 210,00 | |
| 726565-B21 | Câble d'alimentation pour carte graphique pour serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 | 25,00 | |
| 726563-B21 | Kit Systems Insight Display HPE pour serveur ProLiant ML350 Gen9 | 55,00 | |
| 669777-B21 | Câble d'alimentation pour cartes PCI-Express 150W | 50,00 | |
| 784582-B21 | Kit de redondance pour alimentation 750W pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 155,00 | |
| 779863-B21 | Kit d'activation GPU pour HPE ProLiant ML150 Gen9 | 40,00 | |
| 814835-B21 | Fond de panier pour alimentation redondante | 280,00 | k |
| 820792-B21 | Kit d'alimentation redondante HPE 900 W | 520,00 | k |
| 816284-B21 | Kit de câbles d'alimentation M.2 / Lecteur optique pour serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 | 20,00 | k |
| 820306-B21 | Kit de câbles d'alimentation redondante pour serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 | 25,00 | k |

Options HPE ProLiant

Options port dédié

| | | | |
|------------|--|-------|-----|
| 780310-B21 | Port dédié iLO pour serveur ProLiant ML Gen9 | 45,00 | HPE |
|------------|--|-------|-----|

Options spécifiques de stockage additionnel

| | | | |
|------------|---|--------|------|
| 789651-B21 | Kit de câbles Mini SAS pour contrôleur P440 et P840 pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 45,00 | #### |
| 786710-B21 | Kit d'installation de batterie Smart Storage pour ProLiant ML150 Gen9 | 45,00 | #### |
| 789648-B21 | Kit de câbles Mini SAS pour contrôleur H240 pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 35,00 | |
| 784584-B21 | Cage de 4 disques 3,5" (LFF) hot plug pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 130,00 | |
| 784586-B21 | Cage de 8 disques 2,5" (SFF) hot plug pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 150,00 | |
| 674841-B21 | Cage et fond de panier pour 8 disques hot-plug 2,5" (SFF) pour ML310e Gen8 | 130,00 | |
| 674839-B21 | Fond de panier pour 4 disques hot plug 3,5" (LFF) pour ProLiant ML310e Gen8 | 110,00 | |
| 779861-B21 | Kit de PCI Baffle pour HPE ProLiant ML150 Gen9 | 35,00 | |
| 725872-B21 | Cage d'extension 5U hot-plug 4 disques LFF pour serveur ProLiant ML150 Gen9 | 130,00 | |
| 725874-B21 | Cage d'extension 5U hot-plug 8 disques SFF pour serveur ProLiant ML150 Gen9 | 150,00 | |
| 779859-B21 | Cage d'extension 5U hot-plug 4 disques LFF pour serveur ProLiant ML150 Gen9 | 90,00 | |
| 784603-B21 | Kit d'installation de lecteur disque pour serveur HPE ProLiant ML150 Gen9 | 25,00 | |
| 788567-B21 | Kit pour activation d'une cage supplémentaire LFF pour ProLiant ML150 Gen9 | 55,00 | |
| 784606-B21 | Kit de câbles Mini SAS H240 pour HPE ProLiant ML150 Gen9 | 35,00 | |
| 784608-B21 | Kit de câbles Mini SAS P440/P840 HPE pour ProLiant ML150 Gen9 | 55,00 | |
| 805283-B21 | Kit de câble au format M2 pour HPE ProLiant DL60/120 Gen9 | 15,00 | |
| 725590-B21 | Kit de câble SAS pour Smart Array H240 pour serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 4LFF | 30,00 | #### |
| 774621-B21 | Kit Câble SAS HPE Smart Array H240 pour ProLiant DL160 Gen9 8SFF | 35,00 | |
| 725593-B21 | Kit de câble SAS pour Smart Array P440 pour serveur HPE ProLiant DL160 Gen9 4LFF | 30,00 | |
| 774619-B21 | Kit Câble SAS HPE Smart Array P440 pour ProLiant DL160 Gen9 8SFF | 35,00 | |
| 725586-B21 | Kit d'extension PCI-Express demi longueur pour second processeur pour serveur ProLiant DL160 Gen9 | 45,00 | |
| 725577-B21 | Kit de câble Smart Array pour serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 8LFF | 35,00 | #### |
| 725578-B21 | Kit de câble Smart Array pour serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 8SFF | 35,00 | |
| 725582-B21 | Kit d'installation de lecteur disque pour serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 | 30,00 | |
| 725572-B21 | Cage disque dur additionnelle pour serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 8 SFF | 200,00 | |
| 725574-B21 | Kit d'extension Hot Plug pour serveur HPE ProLiant DL180 Gen9 12LFF | 140,00 | |
| 725569-B21 | Kit de 3 connecteurs d'extension PCI-Express x8 pour ProLiant DL180 Gen9 | 75,00 | |
| 725570-B21 | Kit d'extension PCI-Express x16 pour ProLiant DL180 Gen9 | 65,00 | |
| 666986-B21 | Cache frontal pour emplacement disque LFF Gen8 Smart Carrier non utilisé pour serveurs ProLiant Gen8 | 10,00 | #### |
| 666987-B21 | Cache frontal pour emplacement disque SFF Gen8 Smart Carrier non utilisé pour serveurs ProLiant Gen8 | 10,00 | #### |
| 765650-B21 | Câble mini SAS interne pour Smart Array series P pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 55,00 | |
| 765652-B21 | Câble mini SAS interne pour Smart Array ar pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 35,00 | |
| 765648-B21 | Cable mini SAS Host Bus Adaptateur pour HPE ProLiant ML350 Gen9 | 45,00 | |
| 778157-B21 | Cage d'extension 5U hot-plug 8 disques SFF pour serveur ProLiant ML350 Gen9 | 135,00 | |
| 726561-B21 | Kit cage 3,5" pour ajout d'un media pour serveur ProLiant ML350 Gen9 | 65,00 | |
| 811216-B21 | Kit seconde carte d'extension mémoire Smart Array SAS HPE pour ProLiant ML350 Gen9 | 430,00 | |
| 726547-B21 | Cage d'extension 5U hot-plug 8 disques LFF pour serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 | 135,00 | |
| 726545-B21 | Kit cage 2,5" pour ajout d'un media pour serveur ProLiant ML350 Gen9 | 45,00 | |
| 764628-B21 | Kit de bay NVM express 2 SSD pour HPE DL360 Gen9 | 530,00 | #### |
| 653206-B21 | Kit de 3 connecteurs d'extension PCI-Express HPE pour ProLiant DL380p Gen8 | 70,00 | #### |
| 653208-B21 | Kit de 2 connecteurs d'extension PCI-Express x16 HPE pour ProLiant DL380 Gen8 | 60,00 | m |
| 662883-B21 | Cage 8 disques hot-plug 2,5" (SFF) supplémentaires HPE pour ProLiant DL38x Gen8 | 210,00 | |
| 707865-B21 | Kit de conversion de cage pour HPE DL380p | 100,00 | |
| 774741-B21 | Kit de bay NVM express 6 SSD pour HPE DL380 Gen9 | 680,00 | |
| 664009-B21 | Kit de câbles pour connecter un disque SATA au contrôleur SATA intégré pour serveurs DL38x/DL360 Gen8 | 30,00 | #### |
| 726974-B21 | Kit de câbles HPE mini SAS vers 25 SFF | 40,00 | m |
| 653214-B21 | Kit de 3 connecteurs d'extension PCI-Express pour serveur HPE ProLiant DL385p Gen8 | 250,00 | |
| 804228-B21 | Kit carte d'extension mémoire Smart Array 12 Go SAS HPE pour ProLiant DL560 Gen9 | 815,00 | |
| 793475-B21 | Kit d'extension primaire 2 slots pour HPE ProLiant DL560 Gen9 | 110,00 | #### |
| 774743-B21 | Kit de bay NVM express 6 SSD pour HPE DL560 Gen9 | 700,00 | #### |
| 696195-B21 | Kit de câbles Mini SAS Straight to Straight HPE pour DL560 | 40,00 | |
| 788359-B21 | Kit de bay NVM express 5 SSD pour HPE DL580 Gen9 | 960,00 | |
| 631660-B21 | Câble d'alimentation pour serveurs HPE ProLiant DL580/DL585/DL980 G7 | 60,00 | |
| 822608-B21 | Cage 4 disques HDD 3,5" Hot Plug pour Serveur HPE ML30 Gen9 | 130,00 | m |
| 822756-B21 | Cage 8 disques HDD 2,5" Hot Plug pour Serveur HPE ML30 Gen9 | 150,00 | |
| 811279-B21 | Kit de câbles pour serveurs HPE ProLiant DL20 Gen9 2LFF avec P440 | 35,00 | k |
| 811282-B21 | Kit de câbles pour serveurs HPE ProLiant DL20 Gen9 4SFF avec P440 | 35,00 | k |
| 838823-B21 | Kit de câble arrière pour H240 HPE 4200 Gen9 | 40,00 | k |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Options d'évolutivité

| | | | |
|------------|--|--------|------|
| 725878-B21 | Ventilateur redondant HPE pour serveur HPE ProLiant ML350 Gen9 | 115,00 | |
| 631346-B21 | Kit clavier et souris optique USB HPE | 30,00 | |
| 674845-B21 | Kit port iLO management engine dédié pour HPE ProLiant ML310e Gen8 | 50,00 | |
| 789654-B21 | Kit de ventilateur pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 45,00 | |
| 784580-B21 | Kit d'un connecteur d'extension PCI-Express HPE pour ML110 Gen9 | 50,00 | |
| 725587-B21 | Kit de redondance pour ventilateur pour HPE ProLiant DL160 Gen9 | 45,00 | |
| 725571-B21 | Kit ventilateur redondant HPE pour ProLiant DL180 Gen9 | 45,00 | |
| 667855-B21 | Ventilateur redondant pour HPE ProLiant DL380e Gen8 * | #N/A | #N/A |

Options de sécurité

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 488069-B21 | Option de sécurité Trusted Platform Module 1.2 (TPM) pour serveur HPE ProLiant | 40,00 | |
| 660584-B21 | Cache frontal de sécurité pour serveur ProLiant ML350 Gen8 | 50,00 | |
| 664918-B21 | Cache frontal de sécurité 1U pour serveur HPE ProLiant Gen8 | 45,00 | |
| 666988-B21 | Cache frontal de sécurité 2U pour serveur HPE ProLiant Gen8 | 45,00 | |
| 741213-B21 | Cache frontal de sécurité 4U pour serveur HPE ProLiant Gen8 | 120,00 | |

Cartes SD

| | | | |
|------------|---|--------|---|
| 726113-B21 | Carte SD Enterprise Mainstream HPE de 8 Go pour serveur HPE ProLiant | 65,00 | |
| 700136-B21 | Carte SD Mainstream HPE de 32 Go pour serveur HPE ProLiant | 130,00 | |
| 737953-B21 | Clef USB Enterprise de 8 Go pour serveur ProLiant | 70,00 | |
| 700139-B21 | Carte micro SD Mainstream HPE de 32 Go pour serveur HPE ProLiant | 160,00 | m |
| 726116-B21 | Carte MicroSDHC Enterprise Mainstream de 8 Go HPE pour serveur ProLiant | 75,00 | |

Options graphiques

| | | | |
|------------|--|-------|---|
| 787006-B21 | Kit d'ajout de carte graphique pour HPE ProLiant ML110 Gen9 | 20,00 | |
| 811271-B21 | Kit d'extension pour carte graphique pour serveur HPE ProLiant DL20 gen9 | 60,00 | k |
| 811265-B21 | Kit d'extension PCIe low profile pour serveur HPE ProLiant DL20 Gen9 | 40,00 | k |
| 811271-B21 | Kit d'extension pour carte graphique pour serveur HPE ProLiant DL20 gen9 | 60,00 | k |

Options spécifiques HPE DL360 Gen9

| | | | |
|------------|---|--------|---|
| 766205-B21 | Contrôleur HPE SmartArray P840 avec câbles inclus pour HPE DL360 Gen9 | 750,00 | |
| 766207-B21 | Câble SATA pour HPE DL360 Gen9 SFF | 55,00 | |
| 766213-B21 | Câble SATA pour HPE DL360 Gen9 LFF | 35,00 | |
| 775927-B21 | Câble SAS interne pour HPE DL360 Gen9 SFF avec contrôleur P440/H240 | 190,00 | |
| 775929-B21 | Câble SAS interne pour HPE DL360 Gen9 LFF avec contrôleur P440/H240 | 55,00 | |
| 766209-B21 | Câble SAS interne pour HPE DL360 Gen9 SFF avec contrôleur P440ar/H240ar | 55,00 | |
| 766211-B21 | Câble SAS interne pour HPE DL360 Gen9 LFF avec contrôleur P440ar/H240ar | 40,00 | k |
| 764630-B21 | Kit Universal Media Bay SAS/SATA pour HPE DL360 Gen9 2SFF | 65,00 | |
| 764634-B21 | Kit Universal Media Bay USB/VGA pour HPE DL360 Gen9 SFF | 55,00 | |
| 764638-B21 | Kit USB/VGA HPE DL360 Gen9 LFF | 55,00 | |
| 766199-B21 | Kit de câble graphique pour premier processeur pour HPE DL360 Gen9 | 20,00 | k |
| 764632-B21 | Kit Universal Media Bay DVD/USB pour HPE DL360 Gen9 SFF | 115,00 | |
| 766203-B21 | Câble optique pour HPE DL360 Gen9 LFF | 15,00 | |

Options spécifiques HPE DL380 Gen9

| | | | |
|------------|--|--------|---|
| 783007-B21 | Kit câble SAS pour P840/440 pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 | 55,00 | |
| 783008-B21 | Kit câble SAS x4 avant pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 2SFF | 35,00 | |
| 783009-B21 | Kit câble SAS pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 8SFF | 65,00 | |
| 785989-B21 | Kit câble x8 avant pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 2SFF | 35,00 | |
| 785991-B21 | Kit câble SAS pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 12LFF | 95,00 | |
| 786092-B21 | Kit câble pour H240 pour DL380 Gen9 8SFF | 55,00 | |
| 786215-B21 | Kit câble SAS pour H240 pour DL380 Gen9 12LFF | 40,00 | |
| 719079-B21 | Kit ventilateur température haute performance pour ProLiant DL380 Gen9 | 220,00 | |
| 719073-B21 | Kit secondaire de 3 connecteurs d'extension GPU Ready pour ProLiant DL380 Gen9 | 95,00 | |
| 719076-B21 | Kit primaire de 2 connecteurs d'extension GPU Ready pour ProLiant DL380 Gen9 | 75,00 | |
| 719067-B21 | Première cage 8SFF additionnelle de disques durs pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 325,00 | |
| 768857-B21 | Seconde cage 8SFF additionnelle de disques durs pour HPE ProLiant DL380 Gen9 | 270,00 | |
| 724864-B21 | Cage de disque arrière 2SFF pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 | 160,00 | k |
| 768856-B21 | Kit SAS/SATA arrière pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 3LFF | 180,00 | k |
| 724865-B21 | Kit Universal Media Bay pour HPE DL380 Gen9 | 115,00 | |

Stockage optique

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 719082-B21 | Kit d'installation graphique pour serveur HPE ProLiant DL380 Gen9 | 115,00 | |
| 624189-B21 | Lecteur de DVD-ROM SATA HPE pour serveurs ProLiant ML350 Gen8 | 40,00 | |
| 624192-B21 | Lecteur/graveur de DVD-RW demi-hauteur SATA HPE | 50,00 | |
| 726537-B21 | Lecteur de DVD-RW SATA 9,5 mm pour serveur ProLiant HPE Gen9 | 130,00 | |
| 726536-B21 | Lecteur de DVD-ROM SATA 9,5 mm pour serveur ProLiant HPE Gen9 | 90,00 | |
| 652238-B21 | Lecteur de DVD-ROM SATA 9,5 mm pour serveur ProLiant HPE DL3XX Gen8 | 90,00 | |
| 652241-B21 | Lecteur de DVD-RW SATA 9,5 mm pour serveur ProLiant HPE DL3XX Gen8 | 130,00 | |
| 701498-B21 | Lecteur DVD-RW mobile HPE avec câble USB | 125,00 | |
| 652235-B21 | Lecteur de DVD-RW SATA 12,7 mm pour serveur ProLiant HPE DL380 Gen8 | 110,00 | |
| 652232-B21 | Lecteur de DVD-ROM SATA 12,7 mm pour serveur ProLiant HPE DL380 Gen8 | 80,00 | |

Options de conversion

| | | | |
|------------|---|--------|----------|
| 417705-B21 | Kit de conversion tour vers rack HPE pour serveur HPE ProLiant | 290,00 | m |
| 726567-B21 | Kit de conversion tour vers rack HPE pour serveur ProLiant ML350 Gen9 | 220,00 | |
| 734811-B21 | Kit de gestion de câble HPE Easy Install pour serveurs 1U | 40,00 | |
| 733664-B21 | Kit de Bras de gestion des câbles HPE pour rails Easy Install 2U | 60,00 | |

Accessoires spécifiques

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 722320-B21 | Cache frontal de sécurité pour Microserver Gen8 | 65,00 | |
| 727604-B21 | Kit de rails de friction 1U Gen8 | 60,00 | |
| 734807-B21 | Kit de rails HPE Easy Install pour serveurs 1U SFF | 100,00 | |
| 733668-B21 | Kit de rails HPE Easy Install pour serveurs 2U SFF avec le Kit de bras de gestion des câbles | 130,00 | |
| 733670-B21 | Kit de rails HPE Easy Install pour serveurs 2U LFF avec le Kit de bras de gestion des câbles | 130,00 | |
| 733660-B21 | Kit de rails HPE Easy Install pour serveurs 2U SFF | 90,00 | |
| 733662-B21 | Kit de rails HPE Easy Install pour serveurs 2U LFF | 90,00 | |
| 732411-B21 | Carte d'extension 12 slots mémoire HPE pour ProLiant DL580 gen8 | 520,00 | |

Cartes graphiques

| | | | |
|------------|--|----------|----------|
| 842509-B21 | kit pour accélérateur graphique HPE XL190r Gen9 NVIDIA K2 Reverse Air Flow | 40,00 | m |
| J0X21A | NVIDIA Tesla M60 module double GPU 16GB | 8 990,00 | k |
| M3X67A | NVIDIA Tesla M60 module double GPU 16GB Reverse Air Flow | 8 990,00 | k |

Kit de processeurs pour HPE ProLiant

Kit processeur Intel® Xeon® pour ML350e Gen8

| | | | |
|------------|---|----------|---|
| 701849-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2470v2 (2,4 GHz - 25 Mo dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 1 950,00 | k |
| 701847-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (2,5 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 1 420,00 | k |
| 701845-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (1,9 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 1 180,00 | k |
| 701843-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (2,5 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 770,00 | k |
| 701841-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (2,2 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 600,00 | k |
| 701839-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2407v2 (2,4 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 375,00 | k |
| 701837-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (1,8 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant ML350e Gen8 v2 | 310,00 | k |

Kit processeur Intel® Xeon® pour DL360e Gen8

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 708493-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2470v2 (2,4 GHz - 25 Mo dix cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 950,00 | k |
| 746527-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450Lv2 (1,7 GHz - 25 Mo dix cœurs - 60W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 570,00 | k |
| 708491-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (2,5 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 420,00 | k |
| 708489-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (1,9 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 180,00 | k |
| 746525-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (2,4 GHz - 15 Mo six cœurs - 60W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 880,00 | k |
| 708487-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (2,5 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 770,00 | k |
| 708485-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (2,2 GHz - 15 Mo six cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 600,00 | k |
| 708483-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2407v2 (2,4 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 375,00 | k |
| 708481-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (1,8 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 310,00 | k |
| 660650-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2470 (2,3GHz - 20Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 2 020,00 | |
| 660668-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2450L (1,8GHz - 20Mo huit cœurs - 70W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 540,00 | |
| 660652-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2450 (2,1GHz - 20Mo huit cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 530,00 | |
| 660656-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2440 (2,4GHz - 15Mo six cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 1 260,00 | |
| 660670-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2430L (2,0GHz - 15Mo six cœurs - 60W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 950,00 | |
| 660658-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2430 (2,2GHz - 15Mo six cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 870,00 | |
| 660660-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2420 (1,9GHz - 15Mo six cœurs - 95W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 650,00 | |
| 660664-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2407 (2,2GHz - 10Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 420,00 | |
| 660666-B21 | Kit Processeur Intel® Xeon® E5-2403 (1,8GHz - 10Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant DL360e Gen8 | 340,00 | |

Kit processeur Intel® Xeon® pour ML350p Gen8

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 709486-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v2 (3,00 GHz - 25Mo dix cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 900,00 | k |
| 709488-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v2 (2,50 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 100,00 | |
| 709490-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v2 (2,60 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 570,00 | k |
| 709491-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v2 (2,00 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 235,00 | k |
| 709492-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v2 (2,60 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 910,00 | k |
| 722287-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (2,40 GHz - 25Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 910,00 | k |
| 709493-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v2 (2,10 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 650,00 | k |
| 722284-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v2 (2,50 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 470,00 | k |
| 722285-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v2 (1,80 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 355,00 | k |
| 722301-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v2 (2,70 GHz - 30Mo douze cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 3 770,00 | k |
| 722303-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v2 (3,30 GHz - 25Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 730,00 | k |
| 722304-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v2 (3,50 GHz - 25Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 150,00 | k |
| 722305-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v2 (3,50 GHz - 15Mo quatre cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 390,00 | k |
| 660605-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 (2,90 GHz - 20 Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 940,00 | |
| 660604-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz - 20 Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 490,00 | |
| 660603-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 (2,60 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 240,00 | |
| 660608-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 180,00 | |
| 660596-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 2 100,00 | |
| 660602-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 860,00 | |
| 660601-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 (2,00 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 540,00 | |
| 678242-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 (3,30 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 025,00 | |
| 678244-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 (3,0 GHz - 5 Mo deux cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 025,00 | |
| 660600-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 1 260,00 | |
| 660599-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 930,00 | |
| 660598-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2,00 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 670,00 | |
| 660607-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2,00 GHz - 15 Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 980,00 | |
| 660597-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 470,00 | |
| 660595-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant ML350p Gen8 | 350,00 | |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.

Kit de processeurs pour HPE ProLiant

Kit processeur Intel® Xeon® pour DL360p Gen8

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 712745-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v2 (2,70 GHz - 30Mo douze cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 3 770,00 | k |
| 712771-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v2 (2,40 GHz - 30Mo douze cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 3 300,00 | k |
| 712773-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v2 (3,30 GHz - 25Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 730,00 | k |
| 712504-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v2 (3,00 GHz - 25Mo dix cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 900,00 | k |
| 712506-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v2 (2,80 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 420,00 | k |
| 712775-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v2 (3,50 GHz - 25Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 150,00 | k |
| 712508-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v2 (2,50 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 100,00 | |
| 712724-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v2 (2,20 GHz - 25Mo dix cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 830,00 | k |
| 712779-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv2 (1,70 GHz - 25Mo dix cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 660,00 | k |
| 712726-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v2 (2,60 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 570,00 | k |
| 712777-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v2 (3,50 GHz - 15Mo quatre cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 390,00 | k |
| 712731-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v2 (2,00 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 235,00 | k |
| 712781-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (2,40 GHz - 25Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 910,00 | k |
| 712733-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v2 (2,60 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 910,00 | k |
| 712735-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v2 (2,10 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 650,00 | k |
| 712741-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v2 (2,50 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 470,00 | k |
| 712743-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v2 (1,80 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 355,00 | k |
| 664011-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 (2,90 GHz - 20 Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 940,00 | |
| 654789-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz - 20 Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 490,00 | |
| 654786-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 (2,60 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 240,00 | |
| 654791-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 180,00 | |
| 666029-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 2 100,00 | |
| 654784-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 860,00 | |
| 654778-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 620,00 | |
| 654772-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 (2,0 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 540,00 | |
| 654776-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 (3,0 GHz - 5 Mo deux cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 260,00 | |
| 654770-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 1 260,00 | |
| 654764-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2,0 GHz - 15 Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 980,00 | |
| 654768-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 930,00 | |
| 654782-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2,0 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 670,00 | |
| 654766-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 470,00 | |
| 654780-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 | 350,00 | |

Kit processeur Intel® Xeon® pour DL360p Gen8 SDHS

| | | | |
|------------|--|----------|--|
| 745721-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 (2.9GHz/8-core/20MB/135W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 940,00 | |
| 745744-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2.7GHz/8-core/20MB/130W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 490,00 | |
| 745742-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 (2.6GHz/8-core/20MB/115W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 240,00 | |
| 745746-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2.9GHz/6-core/15MB/130W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 180,00 | |
| 745740-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2.4GHz/8-core/20MB/115W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 2 100,00 | |
| 745738-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2.2GHz/8-core/20MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 860,00 | |
| 745731-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L (1.8GHz/8-core/20MB/70W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 620,00 | |
| 745719-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 (2.0GHz/8-core/20MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 540,00 | |
| 745729-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 (3.3GHz/4-core/10MB/130W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 310,00 | |
| 745717-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2.5GHz/6-core/15MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 1 260,00 | |
| 745727-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2.0GHz/6-core/15MB/60W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 980,00 | |
| 745715-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2.3GHz/6-core/15MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 930,00 | |
| 745736-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2.0GHz/6-core/15MB/95W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 670,00 | |
| 745734-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2.4GHz/4-core/10MB/80W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 470,00 | |
| 745713-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1.8GHz/4-core/10MB/80W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8 SDHS | 350,00 | |

Kit processeur Intel® Xeon® pour DL380p Gen8

| | | | |
|------------|--|----------|---|
| 715224-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v2 (2,70 GHz - 30Mo douze cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 3 770,00 | k |
| 715225-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v2 (2,40 GHz - 30Mo douze cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 3 300,00 | k |
| 715214-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v2 (3,00 GHz - 25Mo dix cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 900,00 | k |
| 715226-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v2 (3,30 GHz - 25Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 730,00 | k |
| 715215-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v2 (2,80 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 420,00 | k |
| 715227-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v2 (3,50 GHz - 25Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 150,00 | k |
| 715216-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v2 (2,50 GHz - 25Mo dix cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 100,00 | |
| 715217-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v2 (2,20 GHz - 25Mo dix cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 830,00 | k |
| 715229-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv2 (1,70 GHz - 25Mo dix cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 660,00 | k |
| 715218-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v2 (2,60 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 570,00 | k |
| 715228-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v2 (3,50 GHz - 15Mo quatre cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 390,00 | k |
| 715219-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v2 (2,00 GHz - 20Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 235,00 | k |
| 715220-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v2 (2,60 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 910,00 | k |
| 715230-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (2,40 GHz - 15Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 910,00 | k |
| 715221-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v2 (2,10 GHz - 15Mo six cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 650,00 | k |
| 715222-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v2 (2,50 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 470,00 | k |
| 715223-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v2 (1,80 GHz - 10Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 355,00 | k |
| 662226-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690 (2,90 GHz - 20 Mo huit cœurs -135 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 940,00 | |
| 662228-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz - 20 Mo huit cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 490,00 | |
| 662240-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 (2,60 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 240,00 | |
| 662214-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz - 15 Mo six cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 180,00 | |
| 666509-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 115 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 2 100,00 | |
| 662242-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 860,00 | |
| 662244-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 (2,00 GHz - 20 Mo huit cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 540,00 | |
| 662256-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 70 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 620,00 | |
| 662216-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 (3,30 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 130 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 310,00 | |
| 662224-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 (3,0 GHz - 5 Mo deux cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 260,00 | |
| 662246-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 1 260,00 | |
| 662248-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 930,00 | |
| 662250-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 (2,0 GHz - 15 Mo six cœurs - 95 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 670,00 | |
| 675092-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L (2,0 GHz - 15 Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 980,00 | |
| 662252-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 470,00 | |
| 662254-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 80 W) pour HPE ProLiant DL380p Gen8 | 350,00 | |

Kit processeur Intel® Xeon® pour DL580

| | | | |
|------------|--|-----------|--|
| 816661-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8893v4 (3,2 GHz - Quatre cœurs - 60Mo - 140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 9 600,00 | |
| 816659-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8891v4 (2,8 GHz - Dix cœurs - 60Mo - 165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 9 600,00 | |
| 816643-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8890v4 (2,2 GHz - quatorze cœurs - 60 Mo - 165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 10 200,00 | |
| 816645-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8880v4 (2,2 GHz - vingt-deux cœurs - 55 Mo - 150W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 8 300,00 | |
| 816647-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8870v4 (2,1 GHz - vingt cœurs - 50Mo - 140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 6 450,00 | |
| 816665-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8867v4 (2,4 GHz - Dix-huit cœurs - 45Mo - 165W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 6 300,00 | |
| 816649-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8860v4 (2,2 GHz - Dix-huit cœurs - 45Mo - 140W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 5 800,00 | |
| 816651-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4850v4 (2,1 GHz - Seize cœurs - 40Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 4 260,00 | |
| 816653-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4830v4 (2 GHz - Quatorze cœurs - 35Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 3 050,00 | |
| 816655-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4820v4 (2 GHz - Quatorze cœurs - 35Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 2 225,00 | |
| 816657-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4809v4 (2,1 GHz - Huit cœurs - 20Mo - 115W) pour HPE ProLiant DL580 Gen9 | 1 665,00 | |

Kit processeur Intel® Xeon® pour SY620/680

| | | | |
|------------|--|-----------|--|
| 834496-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8893v4 (3,2GHz - Quatre cœurs - 60Mo - 140W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 9 600,00 | |
| 834494-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8891v4 (2,8GHz - Dix cœurs - 60Mo - 165W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 9 600,00 | |
| 834498-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8890v4 (2,2GHz - vingt quatre cœurs - 60Mo - 165W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 10 200,00 | |
| 834500-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8880v4 (2,2GHz - vingt deux cœurs - 55Mo - 150W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 8 300,00 | |
| 834501-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8870v4 (2,1GHz - vingt cœurs - 50Mo - 140W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 6 450,00 | |
| 834503-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-8860v4 (2,2GHz - Dix-huit cœurs -45Mo - 140W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 5 800,00 | |
| 834486-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4850v4 (2,1 GHz - Seize cœurs - 40Mo - 115W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 4 260,00 | |
| 834488-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4830v4 (2GHz - Quatorze cœurs - 35Mo - 115W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 3 050,00 | |
| 834490-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4820v4 (2GHz - Dix cœurs - 25Mo - 115W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 2 225,00 | |
| 834492-B21 | Kit processeur Intel® Xeon® E7-4809v4 (2,1GHz - Huit cœurs - 20Mo - 115W) pour HPE ProLiant SY620/680 Gen9 | 1 665,00 | |

Prix publics indicatifs HT au 1er Décembre 2016.

Les prix pratiqués par nos partenaires peuvent être différents de ceux présentés.
En aucun cas, la responsabilité de Hewlett Packard Enterprise peut être engagée.