

Catalogue
Serveurs
et Options
HPE ProLiant




**Hewlett Packard
Enterprise**
Partner First Gold



MARS

Prix Publics Indicatifs au:
1er Mars 2017

HORS TAXES

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. Promotions dans la limite des Stocks disponibles

MGBUREAUTIQUE

L'informatique maîtrisée

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	42
Solution HPE ProLiant Moonshot	47
Serveurs HPE ProLiant BL	48
Infrastructure HPE BladeSystem c-Class	52
Infrastructure HPE ConvergedSystems	59
Racks universels HPE	65
Ecrans, claviers, consoles KVM et série HPE	70
Unités de distribution électrique HPE	71
Onduleurs HPE	74
Logiciels d'administration	76
Licences et support Microsoft pour HPE ProLiant	81
Virtualisation Microsoft Hyper-V	82
Souscription et support Linux pour HPE ProLiant	83
Virtualisation VMware pour HPE ProLiant	87
Cloudera	91

OPTIONS

Baretttes 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 - Mars 2017

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	634 €
--------	--	-------

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	556 €
------------	---	-------

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	704 €
--------	--	-------

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	1 019 €
--------	---	---------

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	1 053 €
--------	--	---------

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	1 858 €
------------	--	---------

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	587 €
------------	--	-------

** 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 - Mars 2017 (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	1 626 €
--------	--	---------

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	1 839 €
------------	--	---------

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	1 465 €
------------	---	---------

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	1 823 €
--------	---	---------

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

(*) Offre valable dans la limite des stocks disponibles

Logiciels HPE ProLiant - Mars 2017

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!

VMware - Mars 2017

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

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>



**Hewlett Packard
Enterprise**

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	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
759562-B21	Licence d'accès 50 utilisateurs Windows Server 2012	1 600,00
759564-B21	Licence d'accès 50 devices Windows Server 2012	1 190,00
759561-B21	Licence d'accès 10 utilisateurs Windows Server 2012	320,00
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
701605-A21	Licence 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012	645,00
701604-A21	Licence 5 devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012	495,00
854550-051	Licence Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK - avec droit de réaffectation	5 815,00
701591-A21	Licence Microsoft Windows Server 2012 Foundation ROK	200,00
701587-A21	Licence Microsoft Windows Server 2012 Essentials ROK	345,00
701595-A21	Licence Microsoft Windows Server 2012 Standard ROK	680,00
701600-A21	Licence Microsoft Windows Server 2012 Datacenter ROK	4 600,00
759562-B21	Licence d'accès 50 utilisateurs Windows Server 2012	1 600,00
759564-B21	Licence d'accès 50 devices Windows Server 2012	1 190,00
759561-B21	Licence d'accès 10 utilisateurs Windows Server 2012	320,00
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
701605-A21	Licence 5 utilisateurs Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012	645,00
701604-A21	Licence 5 devices Remote Desktop Services (RDS) pour Windows Serveur 2012	495,00

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 - drois 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

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

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 2008 R2**. Doté de toutes les fonctionnalités

- **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.

l'équipe de développement du produit, et reçoit le soutien de fournisseurs tiers si nécessaire.

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.

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.

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

Messengerie 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

Messengerie 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

Messengerie 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

Messengerie 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



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
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

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/wsdwngrade>

Microsoft Azure par HPE

Livraison électronique (aucun support, certificat d'authenticité, etc...)

-- Inclut un certificat d'autorisation de licence client avec consignes d'utilisation

-- Chaque crédit procure un abonnement Azure d'une valeur de 500\$ (ou valeur équivalente dans la devise locale)

-- Le nombre de crédits est limité à 1 par nouveau serveur acheté, avec un maximum de 5 par client.

-- Les crédits ne sont pas cumulables avec d'autres offres ou abonnements Azure dans Open

-- Les dernières conditions du programme sont disponibles à l'adresse hpeazureattach.com

P9T85AAE	Licence électronique : crédit 500\$ Microsoft Azure	450,00
-----------------	---	--------

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	634,00	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'inclut 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	556,00	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	900,00	#
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	704 €	

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	1 019,00	#

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>

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 coeurs-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 coeurs- 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 coeurs 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 coeurs 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 coeurs 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	1 300,00	k
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	1 535,00	k
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	m
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	1 053,00	

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 ML350e	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	875,00	k
726644-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,6 GHz 30 Mo 10 cœurs 105 W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	1 800,00	k
726647-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,3 GHz 30 Mo 10 cœurs 105 W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	1 500,00	k
726650-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,6GHz - 20Mo - 8 cœurs 90W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	1 220,00	k
726653-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4GHz - 20Mo - 8 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	920,00	k
726657-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	650,00	k
726660-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	490,00	k
726663-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6GHz - 15Mo - 6 cœurs 85W) pour HP ProLiant ML150 Gen9	355,00	k

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	1 900,00	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	2 840,00	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	4 730,00	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	5 760,00	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	1 858,00	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	480,00	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	1 745,00	m
801251-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	855,00	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	3 250,00	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	640,00	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	4 340,00	k
726636-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,60 GHz - 30Mo douze cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	2 800,00	k
726639-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,50 GHz - 30Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	2 315,00	k
726642-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,30 GHz - 30Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	2 150,00	k
726645-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,60 GHz - 25Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	1 800,00	k
726648-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,30 GHz - 25Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	1 500,00	k
726651-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,60 GHz - 20Mo huit cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	1 220,00	k
726654-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,40 GHz - 20Mo huit cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	920,00	k
726658-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,40 GHz - 15Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	650,00	k
726661-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,90 GHz - 15Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	490,00	k
726664-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,60 GHz - 15Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	355,00	k
726668-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,80 GHz - 30Mo douze cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	1 760,00	k
726671-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,80 GHz - 20Mo huit cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	875,00	k
726674-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2,60 GHz - 35Mo quatorze cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	3 700,00	k
726677-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,30 GHz - 35Mo quatorze cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	3 300,00	k
726680-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (3,20 GHz - 20Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	2 680,00	k
726683-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3,40 GHz - 20Mo six cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	2 120,00	k
765794-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2,00 GHz - 35Mo quatorze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	2 400,00	k
781828-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2699v3 (2,30 GHz - 45Mo dix-huit cœurs - 145 W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	5 720,00	k
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

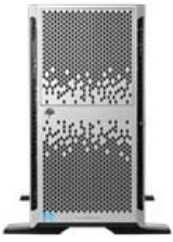
* Disponible uniquement dans la limite des stocks chez les grossistes et revendeurs agréés HP

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	790,00	##
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	1 200,00	##
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	1 360,00	##
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	480,00	##
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	587,00	##

** 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

** 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>

Serveur HPE ProLiant DL320e Gen8 v2

Le serveur HPE ProLiant DL320e Gen8 v2 est un nouveau serveur rack 1U monoprocesseur 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 include 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	k
803053-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	640,00	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	480,00	k
803056-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v4 (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	1 745,00	k
803058-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - Dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	855,00	k
765536-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz-15Mo - 6 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	355,00	k
765538-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz-15Mo - 6 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	490,00	k
765540-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2.4GHz-15Mo - 6 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	650,00	##
765541-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz-20Mo - 8 coeurs -85W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	920,00	k
765542-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2.6GHz-20Mo - 8 coeurs -90W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	1 220,00	k
765543-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2.3GHz-25Mo - 10 coeurs -105W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	1 500,00	k
765544-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2.6GHz-20Mo - 10 coeurs -90W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	1 800,00	k
765545-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1.8GHz-20Mo - 8 coeurs -55W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	875,00	
765551-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1.8GHz-30Mo - 12 coeurs -65W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	1 760,00	
779928-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3Ghz-10Mo - 4 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL60 Gen9	650,00	

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 cœurs 85W) 1x16Go R-DIMM HPE H240 Smart Array cage 8 disques SFF Hot Plug TV	1 626,00	

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	

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	490,00	k
763235-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	355,00	k
733935-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	1 220,00	##
733937-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	920,00	##
733939-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	650,00	##
763241-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	875,00	k
733931-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,6 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	1 800,00	k
733933-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	1 500,00	k
763237-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	1 760,00	k
779836-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3GHz - 10 Mo - quatre cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	650,00	k
801283-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	1 785,00	##
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	##
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	##
801286-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9	910,00	##
801287-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v4 (2,1 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9	645,00	##
801288-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL 160 Gen9	480,00	##
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 - -65W) pour HPE ProLiant ML350 Gen9	1 745,00	k
801291-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	855,00	k
801301-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL160 Gen9	640,00	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	3 250,00	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	

* 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	1 700,00	##
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	k
803081-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	1 480,00	k
803083-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v4 (2,4 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 90W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	1 225,00	k
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	640,00	
803091-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	480,00	
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	1 745,00	
803097-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	855,00	
765521-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	355,00	
765523-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	490,00	
765525-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2.4GHz-15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	650,00	
765526-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz-20Mo - 8 cœurs - 85W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	920,00	k
765528-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2.3GHz-25Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	1 500,00	k
765529-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2.6GHz-20Mo - 10 cœurs - 90W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	1 800,00	##
765530-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1.8GHz-20Mo - 8 cœurs - 55W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	875,00	k
765531-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2.6GHz-20Mo - 8 cœurs - 90W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	1 220,00	k
765532-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1.8GHz-30Mo - 12 cœurs - 65W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	1 760,00	k
780100-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E52623v3 (3GHz-10Mo - 4 cœurs - 105W) pour HPE ProLiant DL80 Gen9	650,00	k

* 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 média	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 en standard Intelligent Provisioning. Active Health System en 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	1 470,00	##
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	1 500,00	##
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	1 880,00	##
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	1 920,00	##
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	##
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	1 823,00	##

+ 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	480,00	##
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	1 745,00	##
801244-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	855,00	##
801249-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v4 (2,6 Ghz - quatre cœurs - 10 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	640,00	##
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	3 250,00	##
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	490,00	##
733929-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	355,00	##
733916-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	1 220,00	##
733918-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	920,00	##
733921-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	650,00	##
763226-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	875,00	##
733912-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,6 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	1 800,00	##
733914-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	1 500,00	##
763222-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL180 Gen9	1 760,00	##

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 maind'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	2 750,00	
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	3 685,00	
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&0Go Base-T ethernet Cage 8 disques SFF SAS Hot Plug 800W FlexSlot Platinum	7 365,00	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	4 000,00	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	2 580,00	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	2 760,00	
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	3 745,00	k
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	7 600,00	k
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	2 038,00	k

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	855,00	m
818166-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	1 745,00	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	480,00	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	4 340,00	k
818184-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL360Gen9	2 310,00	k
818186-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (2,6 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL360Gen9	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	640,00	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 DL360Gen9	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® E5-2695v4 (2,1 Ghz - dix-huit cœurs - 45 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	3 250,00	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	1 360,00	k
755386-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 coeurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	1 220,00	k
764097-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	875,00	k
755406-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3,4 GHz - 20Mo - 6 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 120,00	k
755388-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	1 500,00	k
755390-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,6 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	1 800,00	k
755408-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (3,2 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 680,00	k
755392-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 150,00	k
755394-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 315,00	k
755398-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2,0 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 400,00	k
755396-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 800,00	k
755400-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	3 300,00	k
755402-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2,6 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 145 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	3 700,00	k
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	5 720,00	k
764101-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 coeurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	1 760,00	k
755410-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Vv3 (3,1 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 160 W) pour HPE ProLiant DL360 Gen9	2 900,00	k

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)
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	##
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® E5-2650L2 (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	##
712781-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L2 (2,40 GHz - 25Mo six cœurs - 60 W) pour HPE ProLiant DL360p Gen8	910,00	##
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.

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	2 770,00	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	3 620,00	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	4 320,00	
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	7 640,00	
844115-B21	Kit de câbles pour 2nde carte d'extension P440ar/H240ar pour HPE ProLiant DL380 Gen9	100,00	k
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	3 900,00	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	2 630,00	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	2 785,00	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	4 460,00	##
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	3 675,00	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	7 700,00	##
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	1 465,00	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>

Serveurs et options HPE ProLiant

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	480,00	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	640,00	k
817931-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (1,8 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 55W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	855,00	k
817933-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	910,00	k
817935-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v4 (3,5 Ghz - quatre cœurs - 15 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 355,00	k
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	k
817939-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v4 (3,4 Ghz - six cœurs - 20 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380Gen9	2 090,00	k
817941-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (1,7 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 65W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 745,00	k
817943-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 480,00	k
817945-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 785,00	k
817947-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v4 (3,2 Ghz - huit cœurs - 25 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 685,00	k
817951-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 310,00	k
817953-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v4 (2,1 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 400,00	k
817955-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697Av4 (2,3 Ghz - seize cœurs - 40 Mo - 145W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	4 340,00	k
817957-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Wv4 (3,0 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 160W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 755,00	k
817959-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v4 (2,6 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 135W) pour HPE ProLiant DL380Gen9	2 805,00	k
817961-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v4 (2,1 Ghz - Dix-huit cœurs - 45 Mo - 120W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	3 250,00	k
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	k
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	355,00	k
719052-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	490,00	k
719051-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	650,00	k
779556-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3,0 GHz - 10Mo - 4 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	650,00	k
719050-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20Mo - 8 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	920,00	k
719060-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 55 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	875,00	k
719058-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637v3 (3,5 GHz - 15Mo - 4 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 360,00	k
719049-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20Mo - 8 coeurs - 90 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 220,00	k
719057-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643v3 (3,4 GHz - 20Mo - 6 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 120,00	k
719048-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 105 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 500,00	k
719059-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 25Mo - 12 coeurs - 65 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 760,00	k
762764-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15Mo - 6 coeurs - 85 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	1 800,00	k
719056-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667v3 (3,2 GHz - 25Mo - 8 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 680,00	k
719046-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 150,00	k
762766-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 315,00	k
719055-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2,0 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 400,00	k
719044-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30Mo - 12 coeurs - 135 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 800,00	k
762760-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 120 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	3 300,00	k
719054-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2697v3 (2,6 GHz - 35Mo - 14 coeurs - 145 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	3 700,00	k
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	5 720,00	k
762768-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2687Wv3 (3,1 GHz - 25Mo - 10 coeurs - 160 W) pour HPE ProLiant DL380 Gen9	2 900,00	k

* 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 120Go (10x8GB) HPE Smart Array P420i/ZOB FBWC	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 Displav
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

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 Rack HPE Apollo iCDU 8000
Serveurs	Tiroir HPE ProLiant XL730f
Réseau	Commutateur Infiniband pour HPE Apollo 8000
Administration	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 80 kW inputs par rack en standard avec une redondance support de N+1 ou N+N en fonction de la configuration du serveur
Alimentation	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 en 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.hp.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

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

Part Number	Description	Price	Availability
799859-B21	Kit processeur Intel Xeon E5-2643v3 (3.4GHz/6-coeurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	2 120,00	###
799861-B21	Kit processeur Intel Xeon E5-2637v3 (3.5GHz/4-coeurs/15Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	1 360,00	###
768560-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1,6 GHz - 15 Mo six coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	355,00	↑↑↑
768582-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1,9 GHz - 15 Mo six coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	490,00	↑↑↑
768586-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (2,4 GHz - 15 Mo six coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	650,00	↑↑↑
768588-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2,4 GHz - 20 Mo huit coeurs - 85W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	920,00	↑↑↑
768590-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2640v3 (2,6 GHz - 20 Mo huit coeurs - 90W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	1 220,00	↑↑↑
768592-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2,3 GHz - 25 Mo dix coeurs - 105W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	1 500,00	↑↑↑
768594-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660v3 (2,3 GHz - 25 Mo dix coeurs - 105W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	1 800,00	↑↑↑
768596-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2,3 GHz - 30 Mo douze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	2 150,00	↑↑↑
768598-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2,5 GHz - 30 Mo douze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	2 315,00	↑↑↑
768600-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2690v3 (2,6 GHz - 30 Mo douze coeurs - 135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	2 800,00	↑↑↑
768602-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2 GHz - 35 Mo quatorze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	2 400,00	↑↑↑
768604-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695v3 (2,3 GHz - 35 Mo quatorze coeurs - 120W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	3 300,00	↑↑↑
768614-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (1,8 GHz - 20 Mo huit coeurs - 55W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	875,00	↑↑↑
768618-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1,8 GHz - 30 Mo douze coeurs - 65W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	1 760,00	↑↑↑
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 cœurs
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 cœurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2	1 690,00
774241-L21	Kit processeur Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz - 8 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2	960,00
774243-L21	Kit processeur Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz - 8 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2	820,00
774245-L21	Kit processeur Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz - 8 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2	750,00
754552-L21	Kit processeur Intel® Xeon® E3-1220v3 (3,1 GHz - 8 Mo quatre cœurs - 80W) pour HPE ProLiant XL220a Gen8 V2	620,00
754554-L21	Kit processeur Intel® Xeon® E3-1265Lv3 (2,5 GHz - 8 Mo quatre cœurs - 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

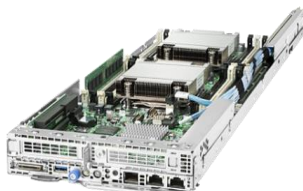
Serveur HPE Apollo XL170r Gen9

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	875,00	###
793012-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2603v3 (1.6GHz/6-coeurs/15Mo/85W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	355,00	###
793014-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2609v3 (1.9GHz/6-coeurs/15Mo/85W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	490,00	###
793018-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2630v3 (2.4GHz/8-coeurs/20Mo/85W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	920,00	###
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	1 500,00	###
793024-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2660v3 (2.6GHz/10-coeurs/25Mo/105W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	1 800,00	###
793026-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2670v3 (2.3GHz/12-coeurs/30Mo/120W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	2 150,00	###
793028-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2680v3 (2.5GHz/12-coeurs/30Mo/120W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	2 315,00	###
793030-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2690v3 (2.6GHz/12-coeurs/30Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	2 800,00	###
793032-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2697v3 (2.6GHz/14-coeurs/35Mo/145W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	3 700,00	###
793034-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2637v3 (3.5GHz/4-coeurs/15Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	1 360,00	###
793036-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2643v3 (3.4GHz/6-coeurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	2 120,00	###
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	2 400,00	###
793050-B21	Kit processeur Intel® Xeon E5-2650Lv3 (1.8GHz/12-coeurs/30Mo/65W) pour HPE ProLiant XL1x0r Gen9	1 760,00	###
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	###

Serveurs et options HPE Apollo

Serveur HPE Apollo XL190r Gen9

Le serveur ProLiant XL190r Gen9 est un serveur de demi-largeur 2U. Biprocasseur 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-coeurs/20Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	2 120,00	###
799861-B21	Kit processeur Intel Xeon E5-2637v3 (3.5GHz/4-coeurs/15Mo/135W) pour HPE ProLiant XL2x0 Gen9	1 360,00	###

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	690,00	↘
726717-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 4 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8	155,00	↑↑↑
726718-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx4	225,00	↑↑↑
759934-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8	240,00	↑↑↑
726719-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx4	315,00	↑↑↑
726722-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 4Rx4	885,00	↑↑↑
726720-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 2Rx4	475,00	↑↑↑

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	3 300,00	###
803315-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683v3 (2.0GHz - 35Mo - 14 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	2 400,00	###
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	2 800,00	###
803314-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680v3 (2.5GHz - 30Mo - 12 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	2 315,00	###
803313-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670v3 (2.3GHz - 30Mo - 12 cœurs - 120W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	2 150,00	###
803309-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650Lv3 (1.8GHz - 30Mo - 12 cœurs - 65W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	1 760,00	###
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	1 800,00	###
803310-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650v3 (2.3GHz - 25Mo - 10 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	1 500,00	###
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	875,00	###
803306-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz - 20Mo - 8 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	920,00	###
803300-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (3,20 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 135 W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	650,00	###
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	2 120,00	###
803300-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620v3 (3,20 GHz - 20 Mo - 8 cœurs - 135 W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	650,00	###
803303-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	490,00	###
803302-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603v3 (1.6GHz - 15Mo - 6 cœurs - 85W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	355,00	###
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	1 360,00	###
803304-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623v3 (3.0GHz - 10Mo - 4 cœurs - 105W) pour HPE Apollo 4200 Gen9	650,00	###

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)	6 854,00	↗
------------	---------------------------	-----	----------	---

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)	12 605,00	↗
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)	2 912,00	↗
704652-B21	Module Uplink 4QSFP+ pour châssis Moonshot 1500	(1) (2)	2 912,00	↗
704646-B21	Module 6 ports SFP externes pour châssis HPE ProLiant Moonshot	(1) (2)	489,00	↗

(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)	31,00	↗
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	↘

Serveur HPE ProLiant Edgeline

847976-B21	HP EdgelineEL10 UTX-3115 4Go SDRAM/32Go SSD			728,00	↘
845769-B21	HP EdgelineEL10 4Go /32Go SSD avec Wind River			800,00	↘
847910-B21	HP EdgelineEL20 8Go /32Go SSD avec Wind River			1 872,00	↗
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	

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			6 781,00	k

* 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



Format	Lame demi hauteur - jusqu'à 16 serveurs par châssis c7000 ou 8 par châssis c3000
Processeurs	Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v3 - de quatre à dix-huit cœurs.
Interconnexion	Intel® QuickPath
Mémoire	Jusqu'à 512 Go de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM ECC
Réseau	2 ports Flexible LoM 20 Gb ou 10 Gb convergents FlexFabric et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array H244br ou P244br avec 1 Go de cache Flash
Stockage disque	Jusqu'à 2 disques SAS, SAS SSD, SATA ou SATA SSD hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
Connecteurs	2 PCI-Express G3 16x pour cartes filles Ports USB 2,0, micro SD-HC et TPM internes Connecteur console en face avant
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem
Administration	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
Garantie	3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

813197-B21	Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 cœurs, 2,4 GHz) 2P 256 Go	11 695,00	↗
813196-B21	Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2660v4 (14 cœurs, 2 GHz, 35 Mo, 105 W) 2P 128Go	8 345,00	↗
813195-B21	Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 cœurs 2,2 GHz) 2P 64 Go	6 325,00	↗
813194-B21	Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 cœurs 2,4 GHz) 1P 32 Go	4 060,00	↗
813193-B21	Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 cœurs 2,1 GHz) 1P 16 Go	3 060,00	↗
813192-B21	Serveur HPE ProLiant BL460c Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 cœurs 1,7 GHz) 1P 16 Go	2 925,00	↗
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	10 315,00	↗
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	7 335,00	↗
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	4 455,00	↗
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	4 175,00	↗
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	3 115,00	↗
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	2 945,00	↗
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	

+ Disponibles en intégration usine : processeurs Intel® Xeon® E5-v3 et v4, selon les modèles. Contactez votre revendeur ou commercial

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	5 720,00
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	3 700,00
727003-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2695 v3 (2,30 GHz - 35 Mo quatorze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	3 300,00
726987-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2990 v3 (2,60 GHz - 30 Mo douze cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 800,00
726998-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2685 v3 (2,60 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 820,00
726993-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2683 v3 (2,00 GHz - 35 Mo quatorze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 400,00
726988-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2680 v3 (2,50 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 315,00
726989-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,30 GHz - 30 Mo douze cœurs - 120 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 150,00
773123-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,20 GHz - 20 Mo huit cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 680,00
726990-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,60 GHz - 25 Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	1 800,00
726991-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,60 GHz - 25 Mo dix cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	1 500,00
727000-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2650L v3 (1,80 GHz - 30 Mo douze cœurs - 65 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	1 760,00
773124-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2643 v3 (3,40 GHz - 20 Mo six cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	2 120,00
726992-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v3 (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 90 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	1 220,00
765268-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2637 v3 (3,50 GHz - 15 Mo quatre cœurs - 135 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	1 360,00
726994-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,40 GHz - 20 Mo huit cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	920,00
727002-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2630L v3 (1,80 GHz - 20 Mo huit cœurs - 55 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	875,00
726996-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2623 v3 (3,00 GHz - 10 Mo quatre cœurs - 105 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	650,00
726995-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,40 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	650,00
726997-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2609 v3 (2,60 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	490,00
726999-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,60 GHz - 15 Mo six cœurs - 85 W) pour HPE ProLiant BL460c Gen9	355,00
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
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 BLWS460c 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 BLWS460c Gen8	2 100,00
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)	480,00
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)	640,00
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)	855,00
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)	1 745,00
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)	3 250,00
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)	4 340,00

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



Format	Lame pleine hauteur - jusqu'à 8 serveurs par châssis c7000 ou 4 par châssis c3000
Processeurs	Jusqu'à quatre Intel® Xeon® série E5-4600v3 de dix-huit à six cœurs
Mémoire	Jusqu'à 2 To de mémoire HPE Smart Memory ; DDR4 LRDIMM ou RDIMM
Réseau	2 ports Flexible LoM 10 Gb ou 20 Gb convergents FlexFabric + 1 emplacement Flexible LoM disponible et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array P246br, cache 1 Go Flash
Stockage disque	Jusqu'à 4 disques SAS, SATA SSD ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
Connecteurs	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
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem
Administration	Interface iLO Management Engine Standard Blade Edition (inclut Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System et Insight Remote Support), UEFI, API RestFul, HP OneView
Garantie	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 ports 20	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 ports 10	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 ports 10 Gb	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



Format	Lame pleine hauteur - jusqu'à 8 serveurs par châssis c7000 ou 4 par châssis c3000
Processeurs	Jusqu'à quatre Intel® Xeon® série E5-4600v1 ou v2, douze, dix, huit, six et quatre cœurs
Interconnexion	Intel® QuickPath
Mémoire	Jusqu'à 1 To de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM
Réseau	4 ports Flexible LoM 10 Gb convergents FlexFabric (2x 554 FLB 2P) et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array P220i, cache 512 Mo Flash
Stockage disque	Jusqu'à 2 disques SAS, SATA SSD ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
Connecteurs	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
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le châssis BladeSystem
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le châssis BladeSystem
Administration	Interface iLO Management Engine Standard Blade Edition (inclut Intelligent Provisioning, Agentless Management, Active Health System et Insight Remote Support), support de l'administration HPE Insight Control et Insight Online
Garantie	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>

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



Format	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
Processeurs	Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v3
Interconnexion	Intel® QuickPath
Mémoire	Jusqu'à 512 Go de mémoire HPE Smart Memory ; DR4 Load Reduced (LRDIMM), oU Registered (RDIMM)
Réseau	2 ports Flexible LoM 10 Gb ou 20 Gb convergents FlexFabric au choix et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Stockage disque	Jusqu'à 2 disques SAS, SAS SSD ou SATA hot-plug 2,5" (SFF) SmartStorage
Connecteurs	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
Administration	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
Systèmes d'exploitation	OS clients supportés : Microsoft® Windows 7® Professional (64-bit), Enterprise (64-bit) ; Microsoft® 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,
Garantie	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 ↗
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 ↗
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 Provisioning, 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 c7001	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 ↘

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 10/20 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	168,00
AJ717A	Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde longue 10 km HPE	1 589,00
AJ715A	Module SFP Fibre Channel 4 Gb onde courte HPE	186,00
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	168,00

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

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/bladepystem/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 jusqu'à 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	17 097,00	↗
C8546A	Switch SAN Fibre Channel 16 Gb Brocade 28 ports pour HPE BladeSystem	12 149,00	↘
C8545A	Switch SAN Fibre Channel 16 Gb Brocade 16 ports pour HPE BladeSystem	9 251,00	↘
QK725A	Module SFP+ Fibre Channel 16 Gb onde longue 10 km HPE	3 178,00	↗
QK724A	Module SFP+ Fibre Channel 16 Gb onde courte HPE	379,00	↗
AJ717A	Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde longue 10 km HPE	1 589,00	↗
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	168,00	↘
AJ717A	Module SFP+ Fibre Channel 8 Gb onde longue 10 km HPE	1 589,00	↗
AJ715A	Module SFP Fibre Channel 4 Gb onde courte HPE	186,00	↗

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/ sde 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'extention 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'extention 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

BS580B	Lame de sauvegarde Ultrium LTO-5 HPE StorageWorks SB3000c pour HPE BladeSystem ROHS 2	5 340,00	
431643-B21	Carte d'extention 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	4 578,00	↘
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'inclus 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	1 775,00	↗
UE603E	Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c7000	2 665,00	↗
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

HC579S	(1 jour) HPE BladeSystem - Prise en main en un jour	453,00	
HE627S	(5 jours) Déploiement et gestion des solutions de serveurs HPE Blade - Niveau 1	1 824,00	

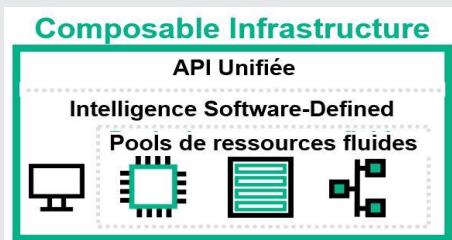
Prix par personne pour un cours inter entreprise chez HP Formation

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 est la première plate-forme conçue pour l'Infrastructure Composable. Cette nouvelle classe d'infrastructure permet de simplifier les opérations pour les applications traditionnelles, tout en apportant vitesse et élasticité pour les nouvelles applications dites "cloud natives". Un réservoir de ressources fluides (constitué de serveurs, stockage et réseau) est piloté par une intelligence définie par logiciel et accessible via une API unique.



Cela permet aux organisations informatiques :

- d'avoir **une plateforme unique** pour tous leurs besoins x86, plutôt que de multiples plateformes dédiées
- de **faire des économies d'investissement** en réduisant l'anticipation de capacité
- d'**améliorer la qualité de service** en déployant une infrastructure complète en quelques secondes
- **accompagner les lignes de métier** en permettant de développer plus d'applications et plus vite,
- de **simplifier les mises jour** des firmwares et drivers.

Frame HPE Synergy 12000

Le frame HPE Synergy 12000 accueille toutes les ressources de l'Infrastructure Composable : modules de Compute, Stockage et Réseau. **C'est l'ensemble des frames reliés entre eux qui constitue le réservoir de ressources fluides.**

Le **Composer héberge l'intelligence définie par logiciel fournie par HPE OneView**. Elle permet d'assembler en quelques secondes les ressources nécessaires pour répondre à un besoin applicatif défini dans un profil. Il se loge dans un compartiment dédié à l'avant d'un frame. Un minimum de 1 Composer (2 pour la redondance) est nécessaire pour piloter jusqu'à 12 frames comme un réservoir de ressources unique. Pour cela, les frames sont reliés entre eux par des modules d'interconnexion d'administration (FLM).

L'**Image Streamer est un dépôt d'images de système d'exploitation** permettant la présentation en quelques secondes d'un OS prêt à démarrer à un module de Compute.

Prévoir un kit de poignées de levage pour le 1er frame.
L'utilisation d'armoires de profondeur 1,20 m est recommandée.



Guide de configuration Synergy : <http://link.osp.hpe.com/u/25h4>

FRAME SYNERGY 12000			
Référence	Libellé	Prix € HT	V
797739-B21	Frame HPE Synergy 12000 avec 2 modules FLM, 6 alimentations Titanium et 10 ventilateurs, 0 Composer	10 300,00	☑
797738-B21	Frame HPE Synergy 12000 avec 1 module FLM, 2 alimentations Titanium et 10 ventilateurs, 0 Composer	7 655,00	☑
OPTIONS POUR FRAME SYNERGY 12000			
804353-B21	Composer pour frame HPE Synergy 12000	1 825,00	☑
804942-B21	Module d'interconnexion administration (FLM) pour frame Synergy 12000	680,00	☑
804937-B21	Image Streamer pour frame HPE Synergy 12000	13 465,00	☑
804938-B21	Kits de rails pour frame HPE Synergy 12000	145,00	☑
804943-B21	Kit de 4 poignées pour frame HPE Synergy 12000	105,00	☑
798095-B21	Bloc d'alimentation 2650W Titanium pour frame HPE Synergy 12000	580,00	☑
804923-B21	Kit de séparation demi-hauteur pour frame Synergy 12000	290,00	☑

Modules d'interconnexion pour HPE Synergy

La topologie réseau HPE Synergy permet de réduire drastiquement le câblage par rapport à des architectures aux formats racks, blade et hyperconvergents. Elle permet au client d'économiser les coûts d'investissement, d'opérations (installation, mises à jour) et support liés aux switches Top of Rack.

Guide de configuration Synergy : <http://link.osp.hpe.com/u/25h4>

MODULES D'INTERCONNEXION POUR FRAME SYNERGY 120000			
794502-B23	Module HPE Virtual Connect 40 Gb F8 pour frame HPE Synergy 12000	15 620,00	☒
779224-B23	Switch convergent 40 Gb F8 pour frame HPE Synergy 12000	13 180,00	☒
779227-B21	Module HPE Virtual Connect Fibre Channel 16 Gb pour frame HPE Synergy 12000	14 840,00	☒
779218-B21	Module d'interconnexion interne 20 Gb pour frame HPE Synergy 12000	8 260,00	☒
779215-B21	Module d'interconnexion interne 10 Gb pour frame HPE Synergy 12000	7 480,00	☒
755985-B21	Module de connection SAS 12 Gb pour frame HPE Synergy 12000	1 460,00	☒
799330-B21	Module passif Ethernet 10 Gigabit 12 ports SFP+ pour HPE Synergy	4 760,00	☒
804095-B21	Câble DAC 1,1m pour interconnexion de frames Synergy 12000	185,00	☒
804098-B21	Câble DAC 1,6m pour interconnexion de frames Synergy 12000	215,00	☒
804101-B21	Câble AOC 3m pour interconnexion de frames Synergy 12000	1 045,00	☒
804104-B21	Câble AOC 5m pour interconnexion de frames Synergy 12000	1 100,00	☒
804107-B21	Câble AOC 10m pour interconnexion de frames Synergy 12000	1 225,00	☒
804110-B21	Câble AOC 15m pour interconnexion de frames Synergy 12000	1 345,00	☒
804155-B21	Câble DAC 2,1m pour interconnexion de frames Synergy 12000	245,00	☒
841716-B21	Transceiver bi-directionnel QSFP+ 40 Gb	1 065,00	☒
817040-B21	Transceiver QSFP 40 GbE / 4 x 10 GbE/ 4 x 8 Gb FC	2 440,00	☒
861412-B21	Câble ethernet Cat. 6A de 1,2 m	40,00	☒
861413-B21	Câble ethernet Cat. 6 de 6,4 m	60,00	☒
861414-B21	Câble ethernet Cat. 6A de 6,4 m	75,00	☒
838327-B21	Adaptateur transceiver HPE Synergy QSFP+ vers 2 x 10 GBASE-T, distance max 30m	1 520,00	☒
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 cuivre QSFP28 de 2 m	150,00	☒
830024-B25	Câble OPA 100 Gb cuivre QSFP28 de 3 m	190,00	☒
830025-B21	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 3 m	1 170,00	☒
830025-B22	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 5 m	1 180,00	☒
830025-B23	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 7 m	1 190,00	☒
830025-B24	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 10 m	1 200,00	☒
830025-B25	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 12 m	1 210,00	☒
830025-B26	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 15 m	1 220,00	☒
830025-B27	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 20 m	1 230,00	☒
830025-B28	Câble OPA 100 Gb optique QSFP28 de 30 m	1 250,00	☒

Module de stockage composable pour HPE Synergy

Le module de stockage composable D3940 permet à l'organisation informatique de **disposer instantanément de la quantité de stockage** dont elle a besoin. Ajoutez les modules de stockage en fonction de la capacité souhaitée.

40 disques hot-plug sur un format demi-hauteur, double largeur. Jusqu'à 5 modules de 40 disques par frame, **soit 200 disques par frame**. De 1 à 200 disques peuvent être affectés à un ou plusieurs modules de compute au sein d'un frame.

Partagez ces disques avec n'importe quel serveur extérieur au frame en utilisant un logiciel de stockage défini par logiciel comme par exemple HPE StoreVirtual VSA.



Guide de configuration Synergy : <http://link.osp.hpe.com/u/25h4>

755984-B21	Module de Stockage HPE Synergy D3940	3 395,00	☒
757323-B21	Adaptateur E/S pour Synergy D3940	485,00	☒

Modules de compute HPE SY480 Gen9



Format	Format demi hauteur - jusque 12 modules de compute par frame HPE Synergy 12000
Processeurs	Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E5-2600 v4 - de quatre à vingt-deux cœurs.
Mémoire	Jusqu'à 1,5 To de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM ECC ; répartis sur 24 emplacements
Réseau	2 ports convergents 10/20 Gb et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array H240nr ou P240nr avec 1 Go de cache Flash
Stockage disque	Jusqu'à 4 disques uFF SSD SATA ou 2 disques SAS, SAS SSD, SATA ou SATA SSD hot-plug 2,5" (SFF)
Connecteurs	3 connecteurs PCI-Express G3 16x pour cartes filles, dont 2 types D et 1 type C 1 port USB 3.0 externe et port USB 3.0, port micro SD-HC et TPM internes
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le frame Synergy
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le frame Synergy
Administration	Via le Composer (HPE OneView), HPE iLO, interface HPE RESTful
Garantie	3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

Module de Compute SY480 Gen9			
826950-B21	Module de compute SY480 Gen9, 2xE5-2680v4 (2,4 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 120W), 128 Go (4x32 Go DDR4 2400T-L), Smart Array P240nr 1 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C	12 170,00	☑
826951-B21	Module de compute SY480 Gen9, 2xE5-2660v4 (2,0 Ghz - quatorze cœurs - 35 Mo - 105W), 64 Go (4x16 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P240nr 1 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C	8 880,00	☑
826952-B21	Module de compute SY480 Gen9, 1xE5-2650v4 (2,2 Ghz - douze cœurs - 30 Mo - 105W), 64 Go (4x16 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P240nr 1 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C	6 490,00	☑
826953-B21	Module de compute SY480 Gen9, 1xE5-2630v4 (2,2 Ghz - dix cœurs - 25 Mo - 85W), 32 Go (2x16 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P240nr 1 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C	5 235,00	☑
826954-B21	Module de compute SY480 Gen9, 1xE5-2609v4 (1,7 Ghz - huit cœurs - 20 Mo - 85W), 16 Go (2x8 Go DDR4 2400T-R), Smart HBA H240nr, CNA10/20 Gb 3820C	4 130,00	☑

Kits processeurs HPE pour SY480 Gen9			
827187-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2699v4 (22 cœurs 2,2 GHz 55Mo 145W)	5 700,00	☑
826997-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2698v4 (20 cœurs 2,2 GHz 50Mo 135W)	4 590,00	☑
827185-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2697v4 (18 cœurs 2,3 GHz 45Mo 145W)	3 670,00	☑
826985-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2697Av4 (16 cœurs 2,6 GHz 40Mo 145W)	4 340,00	☑
826996-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2695v4 (18 cœurs 2,1 GHz 45Mo 120W)	3 250,00	☑
826995-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2690v4 (14 cœurs 2,6 GHz 35Mo 135W)	2 805,00	☑
826994-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2683v4 (16 cœurs 2,1 GHz 40Mo 120W)	2 400,00	☑
826993-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 cœurs 2,4 GHz 35Mo 120W)	2 310,00	☑
826999-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2667v4 (8 cœurs 3,2 GHz 25Mo 135W)	2 685,00	☑
826984-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2660v4 (14 cœurs 2,0 GHz 35Mo 105W)	1 785,00	☑
826983-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 cœurs 2,2 GHz 30Mo 105W)	1 480,00	☑
826998-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2650Lv4 (14 cœurs 1,7 GHz 35Mo 65W)	1 745,00	☑
826992-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2643v4 (6 cœurs 3,4 GHz 20Mo 135W)	2 090,00	☑
826990-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2637v4 (4 cœurs 3,5 GHz 15Mo 135W)	1 355,00	☑
826991-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2637v4 (10 cœurs 2,4 GHz 25Mo 90W)	1 225,00	☑
826982-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 cœurs 2,2 GHz 25Mo 85W)	910,00	☑
826989-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2630Lv4 (10 cœurs 1,8 GHz 25Mo 55W)	855,00	☑
826988-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 cœurs 2,6 GHz 10Mo 85W)	640,00	☑
826987-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 cœurs 2,1 GHz 20Mo 85W)	645,00	☑
826980-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 cœurs 1,7 GHz 20Mo 85W)	480,00	☑
826986-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY480 Gen9 Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 cœurs 1,7 GHz 15Mo 85W)	350,00	☑

Contrôleurs réseau pour modules de Compute Synergy			
777430-B21	Carte réseau convergente deux ports 10/20 Gb HPE 3820c pour module de compute Synergy	710,00	☑
777434-B21	Carte réseau convergente deux ports 10/20 Gb HPE 3520c pour module de compute Synergy	810,00	☑
794538-B21	Carte réseau convergente deux ports 10 Gb HPE 2820c pour module de compute Synergy	585,00	☑

Contrôleurs Fibre Channel pour modules de Compute Synergy			
777452-B21	Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports HPE 3830C pour module de compute Synergy	1 220,00	☑
777454-B21	Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports 3530C pour module de compute Synergy	1 190,00	☑

Contrôleurs de stockage pour modules de Compute Synergy			
758801-B21	Contrôleur RAID Smart Array P240nr avec 1 Go de cache pour module de compute Synergy	540,00	☑
759553-B21	Contrôleur SAS Smart HBA H240nr pour module de compute Synergy	230,00	☑
759557-B21	Contrôleur RAID Smart Array P542D avec 2 Go de cache pour module de compute Synergy	820,00	☑
815173-B21	Câble SAS Smart Array P542D pour module de compute Synergy	85,00	☑

Module de compute HPE SY660 Gen9



Format	Format pleine hauteur - jusque 6 modules de compute par frame HPE Synergy 12000
Processeurs	Jusqu'à quatre Intel® Xeon® série E5-4600 v4 - de huit à vingt-deux cœurs.
Mémoire	Jusqu'à 3 To de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM ECC ; répartis sur 48 emplacements
Réseau	2 ports convergents 10 Gb ou 10/20 Gb et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array H240nr ou P240nr avec 1 Go de cache Flash
Stockage disque	Jusqu'à 8 disques uFF SSD SATA ou 4 disques SAS, SAS SSD, SATA ou SATA SSD hot-plug 2,5" (SFF)
Connecteurs	6 connecteurs PCI-Express G3 16x pour cartes filles, dont 4 types D et 2 types C 1 port USB 3.0 externe et port USB 3.0, port micro SD-HC et TPM internes
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le frame Synergy
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le frame Synergy
Administration	Via le Composer (HPE OneView), HPE iLO, interface HPE RESTful
Garantie	3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

Module de Compute SY660 Gen9			
826956-B21	Module de compute SY660 Gen9, 4xE5-4650v4 (2,2 Ghz - 14 cœurs - 35 Mo - 105W), 256 Go (16x16 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P240nr 1 Go FBWC, CNA 10 Gb 2820C	34 295,00	☒
826958-B21	Module de compute SY660 Gen9, 2xE5-4610v4 (1,8 Ghz - 10 cœurs - 35 Mo - 105W), 64 Go (4x16 Go DDR4 2400T-R), Smart Array H240nr, CNA 10/20 Gb 3820C	12 260,00	☒
Kits processeurs HPE pour SY660 Gen9			
827213-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4669v4 (22 cœurs 2,2 GHz 55 Mo 135W) 2P	22 700,00	☒
827214-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4667v4 (18 cœurs 2,2 GHz 45 Mo 135W) 2P	18 400,00	☒
827208-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4660v4 (16 cœurs 2,2 GHz 40 Mo 120W) 2P	15 200,00	☒
827215-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4655v4 (8 cœurs 2,5 GHz 30 Mo 135W) 2P	14 500,00	☒
827209-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4650v4 (14 cœurs 2,2 GHz 35 Mo 105W) 2P	11 300,00	☒
827210-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4640v4 (12 cœurs 2,1 GHz 30 Mo 105W) 2P	8 615,00	☒
827216-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4627v4 (10 cœurs 2,6 GHz 25 Mo 135W) 2P	7 230,00	☒
827211-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4620v4 (10 cœurs 2,1 GHz 25 Mo 105W) 2P	5 335,00	☒
827212-B21	Kit processeur pour HPE ProLiant SY660 Gen9 Intel® Xeon® E5-4610v4 (10 cœurs 1,8 GHz 25 Mo 105W) 2P	3 940,00	☒
Contrôleurs réseau pour modules de Compute Synergy			
777430-B21	Carte réseau convergente deux ports 10/20 Gb HPE 3820c pour module de compute Synergy	710,00	☒
777434-B21	Carte réseau convergente deux ports 10/20 Gb HPE 3520c pour module de compute Synergy	810,00	☒
794538-B21	Carte réseau convergente deux ports 10 Gb HPE 2820c pour module de compute Synergy	585,00	☒
Contrôleurs Fibre Channel pour modules de Compute Synergy			
777452-B21	Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports HPE 3830C pour module de compute Synergy	1 220,00	☒
777454-B21	Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports 3530C pour module de compute Synergy	1 190,00	☒
Contrôleurs de stockage pour modules de Compute Synergy			
758801-B21	Contrôleur RAID Smart Array P240nr avec 1 Go de cache pour module de compute Synergy	540,00	☒
759553-B21	Contrôleur SAS Smart HBA H240nr pour module de compute Synergy	230,00	☒
759557-B21	Contrôleur RAID Smart Array P542D avec 2 Go de cache pour module de compute Synergy	820,00	☒
815173-B21	Câble SAS Smart Array P542D pour module de compute Synergy	85,00	☒

Modules de compute HPE SY680 Gen9



Format	Format pleine hauteur double largeur - jusque 3 modules de compute par frame HPE Synergy 12000
Processeurs	Jusqu'à quatre Intel® Xeon® série E7-4800v4 ou E7-8800 v4 - de quatre à vingt-quatre cœurs.
Mémoire	Jusqu'à 6 To de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM ECC ; répartis sur 96 emplacements
Réseau	2 ports convergents 10/20 Gb et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array P542D avec 2 Go de cache Flash
Stockage disque	Jusqu'à 8 disques uFF SSD SATA ou 4 disques SAS, SAS SSD, SATA ou SATA SSD hot-plug 2,5" (SFF)
Connecteurs	10 connecteurs PCI-Express G3 dont 4 en 16x pour cartes filles et 6 en 8x 1 port USB 3.0 externe et port USB 3.0, port micro SD-HC et TPM internes
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le frame Synergy
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le frame Synergy
Administration	Via le Composer (HPE OneView), HPE iLO, interface HPE RESTful
Garantie	3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

Module de Compute SY680 Gen9

834480-B21	Module de compute SY680 Gen9, 4xE7-8893v4 (3,2 Ghz - 4 cœurs - 60 Mo - 140W), 256 Go (8x32 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P542D 2 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C, 2x 600 Go SAS 12 Gb	57 205,00	☑
834481-B21	Module de compute SY680 Gen9, 4xE7-8860v4 (2,2 Ghz - 18 cœurs - 45 Mo - 140W), 256 Go (8x32 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P542D 2 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C	40 400,00	☑

Modules de compute HPE SY620 Gen9



Format	Format pleine hauteur simple largeur - jusque 6 modules de compute par frame HPE Synergy 12000
Processeurs	Jusqu'à deux Intel® Xeon® série E7-4800v4 ou E7-8800 v4 - de 4 à 24 cœurs.
Mémoire	Jusqu'à 3 To de mémoire HPE Smart Memory ; LRDIMM ou RDIMM ECC ; répartis sur 48 emplacements
Réseau	2 ports convergents 10/20 Gb et port iLO Management Engine
Lecteurs de media	Medias virtuels via l'interface iLO Management Engine
Contrôleur disque	RAID SAS Smart Array H240nr ou P240nr avec 1 Go de cache Flash
Stockage disque	Jusqu'à 4 disques uFF SSD SATA ou 2 disques SFF SAS, SAS ou SATA SSD hot-plug 2,5" (SFF)
Connecteurs	6 connecteurs PCI-Express G3 16x pour cartes filles, dont 4 types D et 2 types C 1 port USB 3.0 externe et port USB 3.0, port micro SD-HC et TPM internes
Alimentation	Redondante et hot-plug, mutualisée dans le frame Synergy
Ventilateurs	Redondants et hot-plug, mutualisés dans le frame Synergy
Administration	Via le Composer (HPE OneView), HPE iLO, interface HPE RESTful
Garantie	3 ans sur site avec garantie préventive (processeur, mémoire et disques)

Module de Compute SY620 Gen9

834483-B21	Module de compute SY620 Gen9, 2xE7-4850v4 (2,1 Ghz - 16 cœurs - 40 Mo - 115W), 128 Go (4x32 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P542D 2 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C, 2x 600 Go SAS 12 Gb	21 315,00	☑
834484-B21	Module de compute SY620 Gen9, 1xE7-4809v4 (2,1 Ghz - 8 cœurs - 20 Mo - 115W), 64 Go (2x32 Go DDR4 2400T-R), Smart Array P542D 2 Go FBWC, CNA10/20 Gb 3820C	11 390,00	☑

Kits processeurs HPE pour SY620/680 Gen9

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	☑
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	☑
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	☑

Contrôleurs réseau pour modules de Compute Synergy

777430-B21	Carte réseau convergente deux ports 10/20 Gb HPE 3820c pour module de compute Synergy	710,00	☑
777434-B21	Carte réseau convergente deux ports 10/20 Gb HPE 3520c pour module de compute Synergy	810,00	☑
794538-B21	Carte réseau convergente deux ports 10 Gb HPE 2820c pour module de compute Synergy	585,00	☑

Contrôleurs Fibre Channel pour modules de Compute Synergy

777452-B21	Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports HPE 3830C pour module de compute Synergy	1 220,00	☑
777454-B21	Carte Fibre Channel 16 Gb deux ports 3530C pour module de compute Synergy	1 190,00	☑

Contrôleurs de stockage pour modules de Compute Synergy

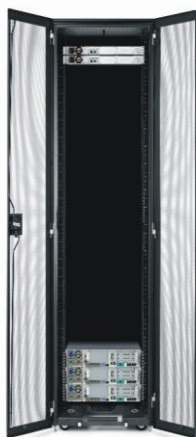
758801-B21	Contrôleur RAID Smart Array P240nr avec 1 Go de cache pour module de compute Synergy	540,00	☑
759553-B21	Contrôleur SAS Smart HBA H240nr pour module de compute Synergy	230,00	☑
759557-B21	Contrôleur RAID Smart Array P542D avec 2 Go de cache pour module de compute Synergy	820,00	☑
815173-B21	Câble SAS Smart Array P542D pour module de compute Synergy	85,00	☑

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 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	42 404,00	↗
A2E77A	HPE CS 300 pour Microsoft APS – Bloc stockage 2TB	56 415,00	

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

HPEE ConvergedSystem 300 pour Virtualisation

HPEE 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

Principales caractéristiques (HPE ConvergedSystem 300 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*	498,00	↗

HPE ConvergedSystem 300 Performance pour Virtualisation

Référence	Libellé	Prix € HT	V
JG811AAE	Licence électronique Virtual Service Router HPE VSR1001*	498,00	↗

* 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 de 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 -RESENT 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 -RESENT 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 systeme optimise pour la virtualisation qui simplifie considerablement l'IT. Le systeme est conçu pour aider les entreprises a 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)
Configurations des HPE ProLiant DL360p Gen8 (Station de Management)	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
HPE CS700 pour Virtualisation - Kit d'expansion	2x 750W r5 Platinum 4x HPE ProLiant BL460c Gen8 E5-v2, chaque serveur comprenant : 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

JG811AAE	Licence électronique Virtual Service Router HPE VSR1001*	498,00
----------	--	--------

* 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

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.

Hewlett Packard Enterprise HPE Confidential - HPE and HPE Partners only

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

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	incluse	incluse	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	incluse	incluse	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	incluse	incluse	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	incluse	incluse	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	incluse	incluse	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	incluse	incluse	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		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	Non	
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	Série intelligente gris	Série 11000 G2	Série intelligente	Série 10000 G2	Série 10000	Série 100	MCS 200	MCS 100	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	X			70,00	
BW929A	Cache HPE universel en carbone (lot de 100)		X	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	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	X	X		1 750,00	m
383983-B21	Option de gestion des câbles HPE pour rack 10842				X	X	X	X		320,00	m
383984-B21	Pont de liaison et de gestion des câbles pour racks HPE				X	X	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	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	X		2 330,00	
BW978A	Kit de ventilateur additionnel pour HPE Modular Cooling System						X	X		1 570,00	
BW981A	Ecran tactile pour HPE Modular Cooling System 100						X	X		1 380,00	
BW980A	Kit d'ouverture automatique de porte pour HPE Modular Cooling System						X	X		920,00	
BW982A	Kit pompe de condensation pour HPE Modular Cooling System						X	X		900,00	

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

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

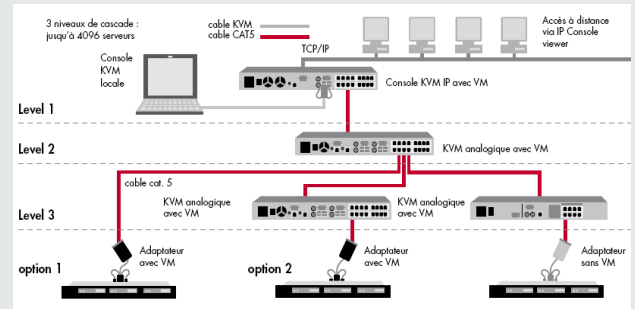
Important : prévoir un adaptateur par serveur connecté.

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



Les consoles KVM HPE permettent de gérer et d'administrer

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

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

Unités de distribution électrique (PDU) HPE

Basic



Les fonctionnalités essentielles à moindre coût

Basic PDU

- Economique
- Design simple
- Fonctionnalités essentielles

* Requier le module Environmental Sensor (E2D53A)
 ** Requier le kit Intelligent Extension Bar G2 (AF547A)

Détail des fonctionnalités :

Monitored



Pour une surveillance en continu de 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

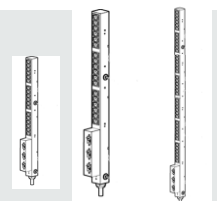
Disponible de 12 à 42 connexions avec une puissance jusqu'à 11KVA

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

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

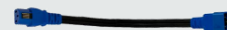


Barre standard : pas de surveillance de chaque prise de courant, la surveillance se fait globalement au niveau de la barre

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	2000	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	5500/6500	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 Distribution 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 :

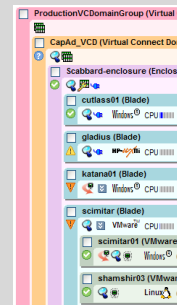
- Déployez vos environnements de bout en bout, en quelques minutes au lieu de semaines
- Optimisez les ressources, selon vos besoins
- Choisissez le déploiement le plus adapté : physique ou virtuel, VMware ou Hyper-V, en interne ou sur le cloud

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 :



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 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, energie) 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

HPE Insight Control

Les logiciels HPE Insight Control permettent de maîtriser complètement votre infrastructure serveur en proposant un environnement d'administration intégré de déploiement et d'administration des serveurs.

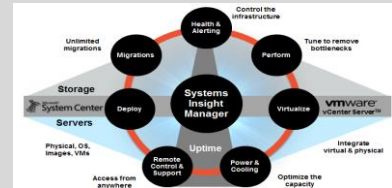
Ils peuvent s'installer par-dessus une installation HPE SIM et ProLiant Essentials existante, en mettant à jour les logiciels déjà installés vers les dernières versions et en ajoutant les licences supplémentaires.

Les logiciels Insight Control sont livrés sans média. Ils sont téléchargeables gratuitement sur le web HPE et des kits médias sont proposés en option.

HPE Insight Control

HPE Insight Control inclut tous les fonctionnalités nécessaires pour déployer et migrer rapidement, surveiller, gérer la performance, la consommation électrique, la virtualisation et le support des serveurs :

- administration de l'état et des alertes préventives, inventaires et rapports
- accès distant complet et haute performance
- surveillance et optimisation de l'énergie
- déploiement automatisé des serveurs
- migrations automatisées des serveurs physiques et virtuels
- surveillance et optimisation de la performance
- gestion des serveurs virtuels
- gestion de la garantie et des contrats de service avec liaison automatisée avec le support



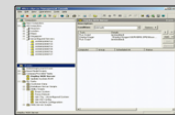
è Pour en savoir plus :

C6N28ABE	Licence électronique HPE Insight Control pour support et maj 1 an 24 x 7	525,00	m
C6N27A	Licence HPE Insight Control support et maj 1 an 24 x 7	525,00	m
C6N28A	Licence HPE Insight Control pour achat groupé support et maj 1 an 24 x 7	525,00	m
C6N38ABE	Licence électronique de mise à jour de HPE iLO Advanced vers Insight Control support et maj 1 an 24 x 7	150,00	
C6N38A	Licence de mise à jour de HPE iLO Advanced vers Insight Control support et maj 1 an 24 x 7	150,00	
464063-B21	Licence de mise à jour de HPE iLO Advanced vers Insight Control pour achat groupé support et maj 1 an 24 x 7*	150,00	

Logiciels HPE Insight Control séparés

Déploiement de serveurs HPE Insight Control (ex-Rapid Deployment Pack ou RDP)

Le Déploiement HPE Insight Control (anciennement Rapid Deployment Pack) permet le déploiement rapide et automatisé des serveurs ProLiant par scripts et images. Prêt au démarrage, il inclut en standard des scripts HPE pour déployer les environnements Windows, Linux, Hyper-V et VMware.



è Pour en savoir plus :

HPE Insight Control Server Deployment est inclus en standard dans HPE Matrix Operating Environment et Insight Control, voir précédemment.

HPE Integrated Lights-Out

Le HPE Integrated Lights-Out (iLO) apporte les fonctionnalités avancées de contrôle distant aux serveurs dotés d'une interface d'administration distante iLO Management Engine : console graphique, médias virtuels USB (DVD, CD, Flash et disquettes), sécurité d'entreprise, rapports du Power Regulator, Dynamic Power Capping, console texte iLO.

Différents types de licences existent pour s'adapter aux besoins des PME, des grandes entreprises et de l'hyperscale.



è Pour en savoir plus :

Features	iLO Standard	iLO Essentials (PME)	iLO Scale-Out (Hyperscale)	iLO Advanced (Entreprise)
Two-Factor authentication (Kerberos support)				✓
Virtual Media*		✓		✓
Integrated Remote Console		✓		✓
Console Collaboration Mode				Up to 6 Server Admins
Video Record/Playback				✓
Serial Record / Playback			✓	✓
Text Console (Text cons)			✓	✓
E-mail Alerting		✓	✓	✓
Remote Syslog			✓	✓
Power Management (24-hour view, dynamic cap)			✓	✓
HP Secure Encryption (iLO 4 v1.40)			✓	✓
iLO Federation Management (iLO 4 v1.40)			✓	✓
iLO Federation Discovery (iLO 4 v1.40)	✓	✓	✓	✓
Remote Serial Console (Virtual Serial Port)	✓	✓	✓	✓
Pre-Boot Health Summary	✓	✓	✓	✓
iLO Reboot	✓	✓	✓	✓
HP RESTful API	✓	✓	✓	✓
1GB NAND w/ iLO 4G NAND	✓	✓	✓	✓
Agentless Management	✓	✓	✓	✓
Health Monitoring	✓	✓	✓	✓
Active Health System Diagnostics	✓	✓	✓	✓
Embedded Remote Support	✓	✓	✓	✓
Web-based GUI	✓	✓	✓	✓
Virtual Power Control	✓	✓	✓	✓
SSH/CLI (includes Serial Console Redirect)	✓	✓	✓	✓
IPMI/DCMI (includes Serial Console Redirect)	✓	✓	✓	✓

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 DL420.

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

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 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 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)

VALABLES 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

Pour en savoir plus :

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

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



è 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	3 980,00	k
E6D68A	Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 3 ans, support 24x7	3 980,00	k
E6D67AAE	Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 1 an, support 24x7	1 560,00	k
E6D67A	Canonical Ubuntu Serveur Advanced, maj 1 an, support 24x7	1 560,00	k
E6D66AAE	Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 3 ans, support 9x5	1 990,00	k
E6D66A	Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 3 ans, support 9x5	1 990,00	k
E6D65AAE	Canonical Ubuntu Serveur Standard, maj 1 an, support 9x5	780,00	k
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	6	6	1	1	6	6	1				
Hypervisor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
VMs per license	Unlimited										
vRAM entitlement	Unlimited										
vCPU entitlement	Up to 64 vCPU per virtual machine										
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				
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 1an 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 1 an 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 1 an 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 1 an 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 1 an 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 1 an 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 1 an 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 1 an 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	
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 1 an 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.

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			
Q0K92AAE	Licence électronique HPE Docker Ddc 3 ans 9x5	1 350,00	#REF!
Q0K93AAE	Licence électronique HPE Docker Dtr 1 an 9x5	2 850,00	k
Q0K94AAE	Licence électronique HPE Docker Dtr 3 ans 9x5	8 120,00	k
Q0K95AAE	Licence électronique HPE Docker CS Eng Upg-DDC 1 an 9x5	38 000,00	k
Q0K96AAE	Licence électronique HPE Docker CS Eng Upg-DDC 3 ans 9x5	108 300,00	k
Q0K97AAE	Licence électronique HPE Docker Ddc 1 an 7x24	950,00	k
Q0K98AAE	Licence électronique HPE Docker Ddc 3 ans 7x24	2 700,00	k
Q0K99AAE	Licence électronique HPE Docker Dtr 1 an 7x24	950,00	k
Q0L00AAE	Licence électronique HPE Docker Dtr 3 ans 7x24	2 700,00	k

Cloudera

Le support - de type production - est fourni directement par Cloudera .

Cloudera Enterprise apporte une gestion centrale et un support compétent pour opérer Hadoop comme un système critique.

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)	205,00	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	127 000,00	k
Q1C85AAE	Licence électronique Scality RING Compliance Double HA Conn Comp	191 000,00	k
Q1C86AAE	Licence électronique Scality RING Test Compliance Conn	10 600,00	k
Q1C87AAE	Licence électronique Scality RING Comp Installation Config Pk	21 200,00	k
Q1C88AAE	Licence électronique Scality RING Maintenance 24x7 Single Conn	25 400,00	k
Q1C89AAE	Licence électronique Scality RING Maintenance 24x7 Double Conn	38 100,00	k

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 Scality - 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	690,00	m
726719-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx4	315,00	k
726720-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 2Rx4	475,00	k
726718-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx4	225,00	k
759934-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8	240,00	k
726717-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 4 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8	155,00	k
726722-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2133 MHz LRDIMM 4Rx4	885,00	k

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	240,00	
843313-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	295,00	
843315-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	600,00	
809208-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 128 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 8Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	9 600,00	

Barrettes mémoire HPE RDIMM DDR4

805667-B21	Barrette mémoire HPE Standard 4 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8	105,00	k
805669-B21	Barrette mémoire HPE Standard 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8	160,00	k
805671-B21	Barrette mémoire HPE Standard 16 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 2Rx8	310,00	k
819880-B21	Barrette mémoire HPE Standard 8 Go DDR4 2133 MHz RDIMM 1Rx8	160,00	k
805347-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	240,00	N
805349-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	295,00	N
805351-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	600,00	N
805353-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 32 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	800,00	N
805358-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 64 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 4Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	1 600,00	N
836220-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 2Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	305,00	N
843311-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	240,00	N
843313-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 16 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx4 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	295,00	N
851353-B21	Barrette mémoire HPE SmartMemory 8 Go DDR4 2400 MHz RDIMM 1Rx8 pour HPE ProLiant Gen9 - E5-2600 v4	200,00	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 port 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 SAS HPE

Contrôleurs SAS 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	770,00	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	795,00	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	1 430,00	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	5 600,00	k
816576-B21	Disque SAS SSD HPE de 3,84 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	9 000,00	k
822555-B21	Disque SAS SSD HPE de 400 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	1 350,00	k
822559-B21	Disque SAS SSD HPE de 800 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	3 100,00	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 Smart 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	890,00	m
765257-B21	Disque SATA HPE de 4 To Smart Carrier - 12Gb 7.2K 3.5" (LFF) 512e - Garantie 1 an	620,00	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	890,00	m
793669-B21	Disque SAS HPE de 4 To Smart Carrier 512e Performance - 12G 7.2K 3.5" (LFF) hot plug - Garantie 1 an	620,00	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	600,00	N
846998-B21	Disque dur HDD SAS 6To à 12G/s 3,5" (LFF) 512e LP Midline	870,00	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	1 280,00	k
861592-B21	Disque dur HPE SAS HDD 8To 12G 7.2k 3.5" (LFF) 512e Low Profile	1 335,00	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

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	760,00	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	510,00	N
846785-B21	Disque SATA HDD Low Profile Midline de 6To à 6G/s 3,5" (LFF) 512e	805,00	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
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	374,00	k
861177-B21	Disque SATA HPE de 8 To Smart Carrier HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) 512e	1 456,00	k
867505-B21	Disque SATA HPE de 8 To Low Profile HDD - 6G 7.2K 3.5" (LFF) 512e	177,00	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 VE 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	2 400,00	k
764927-B21	Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 480 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans	1 550,00	k
764925-B21	Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 240 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans	790,00	k
764923-B21	Disque SATA SSD M1 HPE Value Endurance de 120 Go Enterprise Value Smart Carrier - 6 Gb 2,5" (SFF) - Garantie 3 ans	420,00	k
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	210,00	m
804581-B21	Disque SATA SSD HPE de 120 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug	190,00	m
804587-B21	Disque SATA SSD HPE de 240 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug	335,00	m
804593-B21	Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug	630,00	m
804599-B21	Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug	800,00	m
804605-B21	Disque SATA SSD HPE de 1,6 To Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	1 400,00	m
804613-B21	Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	310,00	m
804625-B21	Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	1 000,00	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	1 870,00	m
832414-B21	Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	730,00	m
804639-B21	Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	355,00	m
804665-B21	Disque SATA SSD HPE de 400 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	615,00	m
804671-B21	Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	1 220,00	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	2 480,00	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 Entreprise Value Smart Carrier Converter - 12 Gb 3"5 (LFF) hot-plug	3 600,00	k
762272-B21	Disque SAS SSD HPE VE de 1.6 To Entreprise Value Smart Carrier Converter - 12 Gb 3"5 (LFF) hot-plug	6 940,00	k
804578-B21	Disque SATA SSD HPE de 80 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	210,00	m
804584-B21	Disque SATA SSD HPE de 120 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	200,00	m
804590-B21	Disque SATA SSD HPE de 240 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	335,00	m
804596-B21	Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	630,00	m
804602-B21	Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	800,00	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	1 750,00	m
804616-B21	Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	310,00	m
804628-B21	Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	1 000,00	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	2 270,00	m
832417-B21	Disque SATA SSD HPE de 480 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 3.5" (LFF) hot-plug - Garantie 3 ans	730,00	m
804642-B21	Disque SATA SSD HPE de 200 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	360,00	m
804668-B21	Disque SATA SSD HPE de 400 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	615,00	m
804674-B21	Disque SATA SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier Converter - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	1 220,00	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	2 480,00	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
869056-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	1 430,00	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	5 600,00	k
816576-B21	Disque SAS SSD HPE de 3,84 To Read Intensive 3 Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	9 000,00	k
822555-B21	Disque SAS SSD HPE de 400 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	1 350,00	k
822559-B21	Disque SAS SSD HPE de 800 Go Read Intensive Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	3 100,00	k
822563-B21	Disque SAS SSD HPE de 1,6 To Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	5 880,00	k
822567-B21	Disque SAS SSD HPE de 3,2 To Smart Carrier - 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	9 225,00	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	2 200,00	m
803202-B21	Accélérateur HPE PCIe 1.6 To NVMe demi-longueur	4 200,00	m
803204-B21	Accélérateur HPE PCIe 2.0 Go NVMe demi-longueur	3 550,00	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	1 150,00	m
765036-B21	Disque NVMe SSD PCIe HPE de 800 Go Mixed Use - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	2 200,00	m
764904-B21	Disque NVMe SSD PCIe HPE de 400 Go Read Intensive - 6G 15K 2.5" (SFF) hot-plug - Garantie 3 ans	1 470,00	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	2 100,00	m
736939-B21	Disque NVMe SSD HPE de 800 Go Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	3 990,00	m
764892-B21	Disque NVMe SSD HPE de 1,6 To Enterprise Smart Carrier - 6G 15K 2.5" (SFF) - Garantie 3 ans	7 570,00	m

Disques SSD SATA M.2			
775588-B21	Kit de 2 cartes M.2 64 Go SSD Value Endurance	450,00	k
785233-B21	Carte M.2 64 Go SSD Value Endurance	235,00	k

* 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	2 665,00	k
UF814E	Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c3000	1 775,00	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	2 665,00	k
UF814E	Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c3000	1 775,00	k

Cartes réseau FlexLOMs

UE603E	Installation et mise en œuvre éléments réseau (Virtual Connect, Cisco, BNT...) pour châssis c7000	2 665,00	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 coeurs - 95W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	1 950,00	k
724190-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450Lv2 (1,7 GHz - 25 Mo dix coeurs - 60W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	1 570,00	k
724182-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2450v2 (2,5 GHz - 20 Mo huit coeurs - 95W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	1 420,00	k
724183-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2440v2 (1,9 GHz - 20 Mo huit coeurs - 95W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	1 180,00	k
724191-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430Lv2 (2,4 GHz - 15 Mo six coeurs - 60W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	880,00	k
724184-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2430v2 (2,5 GHz - 15 Mo six coeurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	770,00	k
724185-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2420v2 (2,2 GHz - 15 Mo six coeurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	600,00	k
724188-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2407v2 (2,4 GHz - 10 Mo quatre coeurs - 80W) pour HPE ProLiant BL420c Gen8	375,00	k
724189-B21	Kit processeur Intel® Xeon® E5-2403v2 (1,8 GHz - 10 Mo quatre coeurs - 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	
813874-B21	Transceiver SFP+ 10 Gb Base-T HPE	780,00	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

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	

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	