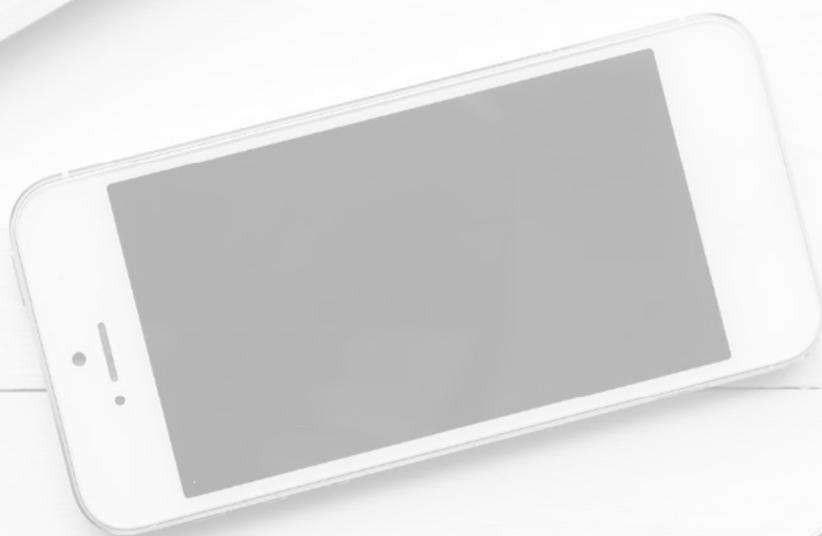


Centrale

Catalogue de la centrale d'achats

Dernière mise à jour : 12 juin 2020



Services	1
<u>E-administration</u>	<u>1</u>
ACTES	1
Parapheur électronique	3
Connecteur Chorus Portail Pro	5
Open Data	6
Visio-accueil	7
<u>Sécurité, mise en conformité</u>	<u>8</u>
Certificat électronique	8
Certificat SSL serveur	9
RGPD – Prestations d’appui méthodologique et technique	11
RGPD – Licences et prestations sur les solutions EGERIE	13
Management de la sécurité du système d'information	15
Audit de la sécurité des systèmes d'information	17
<u>Culture, tourisme</u>	<u>18</u>
KIT M	18
Hotspot WiFi territorial	20
<u>Éducation</u>	<u>26</u>
Environnement numérique de travail	26
Solution de management de terminaux	27
Solution de gestion de classe	28
Matériel et logiciels	29
<u>Ordinateurs</u>	<u>29</u>
Unité centrale (Celeron)	29
Unité centrale (Core i5)	32
Ordinateur portable 14 pouces tactile (Core i3)	35
Ordinateur portable 17 pouces (Core i3)	41
Ordinateur portable inclinable 13,3 pouces	43
<u>Tablettes Surface pro</u>	<u>43</u>
Windows Surface Pro	44
Informations sur le tarif Éducation	46
Informations sur le système d’exploitation	46
<u>Ecrans</u>	<u>47</u>
Écran 19,5 pouces	47
Écran 22 pouces	48

Écran 22 pouces tactile	49
Écran 27 pouces tactile	50
Moniteur	51
Projection	55
Vidéoprojecteur focale standard	55
Vidéoprojecteur ultra-courte focale	57
VPI ultra-courte focale interactif au stylet	59
VPI ultra-courte focale interactif au stylet et au doigt 1	62
Tableaux blancs	64
Tableau blanc interactif	66
Tablettes et classes mobiles	68
Tablette iPad	68
Classes mobiles valises de tablettes Apple	72
Classes mobiles sacs de tablettes Apple	74
Armoire de stockage et de rechargement pour tablettes	76
Kit de webmédia	78
Tablette Android	79
Classes mobiles de tablettes Android	81
Classes mobiles sacs de tablettes Samsung	83
Classes mobiles de tablettes Internet Android	85
Classe mobile avec MilliWeb	87
Outils éducatifs	88
Robots programmables	90
Valise de balado-diffusion	93
Fabrication numérique	95
Imprimante 3D PLA	95
Stockage de données	97
Serveur de stockage	97
Serveur	100
Onduleurs	102
Onduleurs	103
Onduleurs	104
Licences	
Licences Microsoft	105

ACTES

La plateforme de télétransmission des actes au contrôle de légalité

Cette plateforme sécurisée consiste à envoyer vos actes (arrêtés, délibération) au contrôle de légalité de votre préfecture ou sous-préfecture.

La télétransmission s'opère par une simple connexion à une plateforme internet. L'envoi est sécurisé par l'usage d'un certificat classe 3 que Manche Numérique peut vous délivrer.



Avantages pour votre collectivité

- Accélération des échanges et retour quasi immédiat de l'accusé de réception (15 minutes suffisent pour recevoir l'accusé de réception au format électronique. Ce dernier rend votre document exécutoire)
- Continuité de service
- Réduction des coûts liés à l'envoi des actes à la préfecture et à l'impression des actes en plusieurs exemplaires
- Engagement dans la chaîne de dématérialisation proposée par l'Etat

Pré-requis techniques



- Une connexion internet
- Système d'exploitation : Linux noyau 2.6 et plus récent, Mac OS 10.4 et plus récent
- Navigateur internet : internet Explorer V9 et plus récent, Firefox 21 et plus récent
- Logiciel Acrobat Reader

Documents à nous retourner

- Bon de commande – Actes et certificat
- Dossier CDC FAST
- Délibération
- Convention de raccordement signée avec l'Etat, incluant les actes budgétaires (copie)
- Délibération Avenant 2 incluant les marchés publics
- Avenant 2 signé avec l'Etat pour la télétransmission des actes relatifs aux marchés publics (facultatif) (copie)

Vous pouvez télécharger les documents sur notre site internet : www.manchnumerique.fr ou bien nous contacter par mail : centrale@manchnumerique.fr

Comment procéder au raccordement de votre collectivité à notre plateforme ?

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Délibérer pour autoriser le maire ou le président à signer la convention de raccordement et les bons de commande (Actes et Certificat) | Établir le bon de commande et raccorder le certificat et renseigner la fiche d'inscription CDC FAST | Signer la convention avec la préfecture ou la sous-préfecture | Retirer le certificat dans les locaux de Manche Numérique | Se former
Sur site
À distance
S'autoformer | Télétransmettre |

Tarifs centrale d'achats :

2018-DUSI-005 (L1)

Abonnement annuel	Prix unitaire HT
Abonnement annuel – Syndicats	40,59 €
Abonnement annuel – Collectivités moins de 500 habitants	40,59 €
Abonnement annuel – Collectivités entre 501 habitants et 1000 habitants	84,58 €
Abonnement annuel - Collectivités entre 1001 habitants et 10000 habitants	228,92 €
Abonnement annuel - Collectivités de plus de 10000 habitants	570,61 €
Dispositif d'autoformation	78,94 €
Archivage des données (prix/Go)	52,50 €
Certificat électronique	Prix unitaire HT
Certificat électronique RGS** d'une validité de 1 an avec Clé USB Cryptographique	83,12 €
Certificat électronique RGS** d'une validité de 3 ans avec Clé USB Cryptographique	117,84 €

* Pour les communautés de communes, appliquez le tarif correspondant à la plus grande collectivité de l'intercommunalité.

Parapheur électronique

La plateforme parapheur électronique - Accès aux services parapheur

Souvent appelé « **parapheur électronique** », cet outil est une plateforme internet sécurisée permettant de valider et de signer les documents au travers de **circuits** calqués sur le modèle que vous appliquez aujourd'hui avec les parapheurs classiques.

Le parapheur est un outil de validation qui dématérialise des documents au sein de la collectivité. En fonction du circuit établi par vos soins, chaque étape nécessitera le visa (accord) ou signature d'un acteur de votre entité).



Avantages pour votre collectivité

- S'affranchir des contraintes géographiques en lisant et en signant les documents déposés dans le parapheur
- Faciliter le travail des utilisateurs et signataires au quotidien
- Engagement dans la chaîne de dématérialisation proposée par l'Etat

Pré-requis techniques

- Accès internet
- Windows 7 ou supérieur mis à jour
- Frameworks 3.5
- Une machine virtuelle Java à jour
- Un port USB
- Navigateur internet compatibles : Internet Explorer, Firefox, Chrome



!!! Les certificats RGS ne sont compatibles qu'avec des matériels informatiques sous Windows. Les matériels Mac, Linux ... ne sont donc pas compatibles.

Documents à nous retourner

- Bon de commande – Accès parapheur certificat
- Dossier de renseignement Circuit de signatures de la collectivité

Vous pouvez télécharger les documents sur notre site internet : www.manchenumerique.fr ou bien nous contacter par mail : centrale@manchenumerique.fr

Tarifs centrale d'achats :

2016-DUSI-004 (L1 parapheur) (L2 flux)

Abonnement annuel	Prix unitaire HT
Abonnement annuel – Syndicats et établissements médicaux sociaux	93.82 €
Abonnement annuel – Collectivités et EPCI moins de 500 habitants	62.55 €
Abonnement annuel – Collectivités et EPCI entre 501 habitants et 1000 habitants	93.82 €
Abonnement annuel - Collectivités et EPCI entre 1001 habitants et 5000 habitants	118.84 €
Abonnement annuel - Collectivités et EPCI entre 5001 habitants et 10000 habitants	218.92 €
Abonnement annuel - Collectivités et EPCI entre 10001 habitants et 30000 hab.	344.01 €
Abonnement annuel - Collectivités et EPCI de plus de 30000 habitants	625.47 €
Gestion de Flux PESV2 (obligatoire)	27,80 €
Gestion de flux Chorus	27,80 €
Certificat électronique	Prix unitaire HT
Certificat électronique RGS** d'une validité de 1 an avec Clé USB Cryptographique	83,12 €
Certificat électronique RGS** d'une validité de 3 ans avec Clé USB Cryptographique	117,84 €

MAINTENANCE par Manche Numérique *	Prix unitaire HT
<i>Maintenance annuelle – Syndicats et établissements médicaux sociaux</i>	10,43 €
<i>Maintenance annuelle – Collectivités et EPCI moins de 500 habitants</i>	6,95 €
<i>Maintenance annuelle – Collectivités et EPCI entre 501 habitants et 1000 habitants</i>	10,43 €
<i>Maintenance annuelle – Collectivités et EPCI entre 1001 habitants et 5000 habitants</i>	13,20 €
<i>Maintenance annuelle – Collectivités et EPCI entre 5001 habitants et 10000 hab.</i>	24,32 €
<i>Maintenance annuelle – Collectivités et EPCI entre 10001 habitants et 30000 hab.</i>	38,23 €
<i>Maintenance annuelle – Collectivités et EPCI de plus de 30000 habitants</i>	69,50 €

MISE EN SERVICE par Manche Numérique *	Prix unitaire HT
<i>Création et paramétrage du parapheur</i>	171,00 €
<i>Formation d'une journée sur site (tarif Membre IG)</i>	530,00 €
<i>Formation d'une journée sur site (tarif Non Membre IG)</i>	770,00 €

* Les tarifs en italique font partie de notre catalogue DUSI.

* Pour les communautés de communes, appliquez le tarif correspondant à la plus grande collectivité de l'intercommunalité.

<https://signature.manchenumerique.fr>

Connecteur Chorus Portail Pro

Le lien entre votre application comptable et votre portail Chorus Pro

Le connecteur Chorus vous affranchit d'un accès au portail Chorus Portail Pro afin de récupérer les factures déposées par vos fournisseurs.



En effet, ce connecteur a pour fonction principale de rapatrier dans votre logiciel de comptabilité Berger Levrault, les factures déposées afin d'être jointes à votre mandatement.

De plus, les statuts faisant références à l'état d'avancement du traitement de la facture sont systématiquement portés à la connaissance des entreprises déposantes sur le portail Chorus.

Pré-requis techniques :

- Disposer d'une application Berger Levrault

Documents à nous retourner :



- Bon de commande - Accès Chorus
- Fiche technique du compte utilisateur technique à créer

[GUIDE CHORUS PORTAIL PRO \(cliquez ici\)](#)

Tarifs centrale d'achats :

2016-DUSI-004 (L2)

ABONNEMENT ANNUEL	Prix unitaire HT
Gestion de flux Chorus	27,80 €

<i>MISE EN SERVICE par Manche Numérique *</i>	<i>Prix unitaire HT</i>
<i>Création et paramétrage du flux Chorus</i>	<i>171,00 €</i>

* Les tarifs en italique font partie de notre catalogue DUSI.

Open Data

Plateforme Open Data

L'Open data permet de mettre en ligne les données ouvertes, de fiabiliser les données et de les rendre réutilisables et exploitables. C'est un véritable outil de transparence à destination des administrés.

Manche Numérique à travers son portail ODATA, souhaite offrir aux collectivités et établissements publics de la Manche une plateforme mutualisée autour de la publication de leurs données.

Les objectifs d'ODATA sont :

- de regrouper toutes les données ouvertes du territoire de la Manche,
- de mutualiser un outil gratuit pour les structures publiques,
- d'améliorer la qualité des données,
- d'aider les collectivités à satisfaire leurs obligations légales,
- de leur apporter une solution pour le catalogage des données géographiques,
- de garantir aux citoyens une plus grande transparence des informations pour favoriser la participation citoyenne dans les décisions politiques,
- de développer le potentiel d'e-services pour les usagers à travers la participation d'entreprises dans la réutilisation et l'exploitation des données publiées.



Quels seront les avantages pour les communes du département ?

En participant à cette démarche de libération des données publiques, les communes du département pourront à la fois enrichir la base de données élaborée à l'échelle départementale, bénéficier des services créés à partir de ces données et enfin, accéder à de nouvelles sources d'information, facilitant ainsi l'aide à la décision.

100%
GRATUIT

Il s'agit enfin de leur fournir un outil leur permettant de satisfaire à cette obligation légale de libération des données (loi CADA de 1978, directive européenne de 2003, décret Etalab de 2011).

<https://www.opendata-manche.fr/>

Les étapes pour la mise en place de la plateforme open data

- Votre conseil municipal doit délibérer sur le **choix de la licence** (Pour information l'ensemble des contributeurs dont Manche Numérique et le Conseil Départemental ont opté pour la licence Etalab)
- Manche Numérique vous transmet la convention d'usages Open Data. Cette convention devra être signée par les deux représentants de nos collectivités
- Dès réception de celle-ci, Manche Numérique créera votre espace et vous adressera le ou les identifiants pour vos connecter

Cette plateforme est en **accès libre et gratuit**, mais en revanche nous n'assurons aucune prestation de formation ou de support téléphonique, seul un guide utilisateur vous sera fourni.

Pour toutes demandes ou compléments d'informations sur ce sujet, je vous invite à continuer d'utiliser l'adresse courriel centrale@manchenumerique.fr

Visio-accueil

Plus proche de vos administrés

Le visio-accueil est un dispositif permettant :

- La mise en relation par visioconférence et l'échange de documents avec un téléconseiller disant
- La consultation de sites Internet prédéfinis
- Une offre de services de proximité
- Garantir l'efficacité, la simplicité, la personnalisation du service et la confidentialité des échanges



Les fonctionnalités

- Mise en relation en toute simplicité, en 2 clic avec le partenaire choisi
- Message lors de la mise en relation
- Signalement d'une mise en relation
- Information sur l'état de l'appel
- Consultation de sites Internet
- ...



Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Usagers			
	Visio-accueil avec garantie 4 ans	4 704,00 €	5 644,80€
2016-1-28-3	Ecran 27 pouces tactiles avec garantie 5 ans J+1, Iiyama Prolite	449,57 €	539,48 €
2016-1-29-1	Souris filaire optique USB, Logitech B100	8,54 €	10,25 €
2016-1-29-4	Clavier standard USB noir, Dacomex	7,65 €	9,18 €
2016-1-29-6	Câble antiviol multi-application avec option pass, Kensington	31,66 €	37,99 €
Partenaire			
2017-2-2-2	Licence annuelle pour un partenaire Visio-accueil	420,00 €	504,00 €
Infrastructure			
2017-1-11	Mise en place de l'infrastructure Visio-accueil	1 837,50 €	2 205,00 €

Certificat électronique

Pour certifier vos échanges

Pour certifier une identité dans une chaîne de transaction dématérialisée et sécurisée le certificat électronique est une brique indispensable. Le certificat permet de lier une personne physique à une identité numérique.

Quels usages :

- Transmettre :

Le certificat électronique assure la sécurisation des échanges électroniques dans la transmission des documents : du simple envoi de mail à la dématérialisation des marchés publics. Il contient des informations personnelles telles que : nom, prénom, fonction, service, courriel du porteur. Il est également rattaché à une entité, publique ou privée.



- Sécuriser

Les collectivités pourront mettre en œuvre, en toute confiance :

- La dématérialisation du contrôle de légalité « Actes »
- La dématérialisation de la comptabilité publique
- La dématérialisation des procédures de marchés publics
- La signature électronique via la gestion d'un parapheur et la dématérialisation des convocations des élus.

Pré-requis techniques

- Accès internet
- Windows 7 ou supérieur mis à jour
- Frameworks 3.5
- Une machine virtuelle Java à jour
- Un port USB
- Navigateur internet compatibles : Internet Explorer, Firefox, Chrome



Documents à nous retourner

- Bon de commande

Vous pouvez télécharger les documents sur notre site internet : www.manchenumerique.fr ou bien nous contacter par mail : centrale@manchenumerique.fr

Tarifs centrale d'achats :

2017-centrale-02 (L1)

Certificat électronique	Prix unitaire HT
Certificat électronique RGS** d'une validité de 1 an avec Clé USB Cryptographique	83,12 €
Certificat électronique RGS** d'une validité de 3 ans avec Clé USB Cryptographique	117,84 €

Certificat SSL serveur

Identifier le serveur auprès d'applications tierces

Les certificats SSL serveur sont destinés à identifier de façon sûre un serveur (ou des applications) auprès d'autres applications tierces. Ils sont considérés comme la carte d'identité du serveur.

Ils permettent également d'établir des sessions sécurisées pour l'échange de données entre serveurs par le chiffrement.

Ces certificats sont destinés principalement aux sites internet et permettent aux internautes d'authentifier le site sur lequel ils naviguent. En cliquant sur un lien situé en haut des pages web (en général un cadenas), ils accèdent à des informations primordiales, notamment le nom du propriétaire du site, l'autorité de certification, et les dates de validité du certificat.

Ils rendent également confidentiels les éléments que les internautes transmettent aux sites (identifiant-mot de passe, informations sensibles : bancaires, ...) en utilisant le chiffrement. **Les sites passent de http à https, ils sont plus « rassurants » pour l'internaute et sont mieux référencés par les moteurs de recherche.**

En fonction des besoins et des enjeux de sécurité de votre collectivité, Manche numérique vous propose plusieurs types de certificats SSL Serveur :

Type de certificat	Utilisation	Nombre de domaines ou sous-domaines couverts	Durée du certificat
SSL	Pour un site web sans télé-service ou limité aux personnes faisant partie de l'entité publique	5	1 ou 2 ans
SSL RGS*	Pour un site avec un télé-service, obligatoire pour tous les sites des entités publiques	5	1 ou 2 ans
SSL EV	Pour un site avec usage commercial, vente en ligne, paiement en ligne	1	1 ou 2 ans
SSL Wildcard	Pour protéger plusieurs sites mais non conforme au RGS	Non limité en nombre de sous-domaines	1 ou 2 ans
SSL serveur client RGS*	Pour des usages en dématérialisation avec échange entre 2 applications (par exemple entre Actes et Chorus) conforme au RGS*	5	1 ou 2 ans

Manche numérique a sélectionné la société Dhimyotis qui est Opérateur de certification, Autorité de Certification et Autorité d'Enregistrement. Les hautes qualifications obtenues lui confèrent le statut officiel de « Tiers de Confiance européen ». Dhimyotis distribue ses certificats sous la marque Certigna.



Documents à nous retourner

- Devis de Manche Numérique
- La délégation du droit d'usage de nom de domaine (courrier-type)
- La délégation du représentant légal à la gestion de demande de certificat électronique CERTIGNA (formulaire à remplir)
- Photocopie de la pièce d'identité du représentant légal de la collectivité et délibération qui l'a désigné (élection du maire, du président)

Pour une demande de devis, vous pouvez nous contacter par mail : centrale@manchenumerique.fr

Tarifs centrale d'achats :

2017-centrale-003

	Prix unitaire HT pour 1 an	Prix unitaire HT pour 2 ans
CERTIFICAT SSL		
1 Certificat SSL	126,38 €	196,14 €
10 certificats SSL	1 184,79 €	1 843,01 €
25 certificats SSL	2 764,52 €	4 278,42 €
CERTIFICAT SSL RGS*		
1 Certificat SSL RGS*	196,14 €	331,74 €
10 certificats SSL RGS*	1 843,01 €	3 080,46 €
25 certificats SSL RGS*	4 278,42 €	7 108,76 €
Certificat SSL RGS* sous-domaine supplémentaire (au-delà de 5)	11,58 €	18,96 €
Certificat SSL RGS* domaine supplémentaire	115,85 €	197,99 €
CERTIFICAT SSL EV		
1 certificat SSL EV	284,35 €	500,25 €
5 certificats SSL EV	1 342,77 €	2 343,26 €
10 certificats SSL EV	2 527,56 €	4 423,23 €
CERTIFICAT SSL Wildcard		
1 certificat SSL Wildcard	426,53 €	789,86 €
5 certificats SSL Wildcard	1 974,66 €	3 686,03 €
10 certificats SSL Wildcard	3 633,37 €	3 686,03 €
Certificat SSL Wildcard domaine supplémentaire	315,95 €	526,58 €
CERTIFICAT SSL SERVEUR CLIENT RGS*		
1 Certificat SSL serveur client RGS*	197,47 €	331,74 €
5 certificats SSL serveur client RGS*	954,42 €	1 599,47 €
10 certificats SSL serveur client RGS*	1 843,01 €	3 080,46 €
Certificat SSL Serveur client RGS* sous-domaine supplémentaire (au-delà de 5)	11,58 €	18,96 €
Certificat SSL Serveur client RGS* domaine supplémentaire	115,85 €	197,99 €

RGPD - Prestations d'appui méthodologique et technique

Règlement général sur la protection des données

Le règlement européen sur la protection des données (RGPD) applicable au 25 mai 2018 modifie la façon dont les organismes doivent traiter les données à caractère personnel. De nombreuses formalités auprès de la CNIL sont supprimées. Mais en contrepartie, la responsabilité des entités publiques est renforcée. Elles doivent assurer une protection optimale des données à caractère personnel à chaque instant, et être en mesure de la démontrer en documentant leur conformité.

Manche Numérique a retenu la société WAVESTONE pour l'accompagner dans la mise en place de ses prestations de service DPD (délégué à la protection des données) destinées aux entités publiques qui désigneront notre syndicat en tant que DPD. Pour répondre à des besoins complémentaires, les prestations proposées par WAVESTONE sont disponibles à la centrale d'achats.



Tarifs centrale d'achats :

2017-DUSI-011

N°	Description de la fourniture	Unité	Prix unitaire HT
Etat des lieux			
1.1	Etat des lieux - 2 Entretien - 10 Traitements	Forfait	2090,81 €
1.2	Etat des lieux - 2 Entretien - 20 Traitements	Forfait	3020,06 €
1.3	Etat des lieux - 2 Entretien - 50 Traitements	Forfait	5575,50 €
1.4	Etat des lieux - 5 Entretien - 25 Traitements	Forfait	5227,03 €
1.5	Etat des lieux - 5 Entretien - 50 Traitements	Forfait	6388,59 €
1.6	Etat des lieux - 5 Entretien - 100 Traitements	Forfait	10454,06 €
1.7	Etat des lieux - 10 Entretien - 50 Traitements	Forfait	9292,50 €
1.8	Etat des lieux - 10 Entretien - 100 Traitements	Forfait	11615,63 €
1.9	Etat des lieux - 10 Entretien - 150 Traitements	Forfait	15100,31 €
1.10	Etat des lieux - 10 Entretien - 200 Traitements	Forfait	16261,88 €
1.11	Etat des lieux - 20 Entretien - 100 Traitements	Forfait	17423,44 €
1.12	Etat des lieux - 20 Entretien - 150 Traitements	Forfait	18875,39 €
1.13	Etat des lieux - 20 Entretien - 200 Traitements	Forfait	20908,13 €
1.14	Etat des lieux - 20 Entretien - 250 Traitements	Forfait	20908,13 €
1.15	Etat des lieux - 50 Entretien - 200 Traitements	Forfait	34846,88 €
1.16	Etat des lieux - 50 Entretien - 250 Traitements	Forfait	37750,78 €
1.17	Etat des lieux - 50 Entretien - 350 Traitements	Forfait	41525,86 €
1.18	Etat des lieux - 50 Entretien - 500 Traitements	Forfait	52270,31 €
1.19	Formalisation du plan d'action à partir d'un état des lieux existant	Forfait	5013,75 €

N°	Description de la fourniture	Unité	Prix unitaire HT
Accompagnement au pilotage			
1.20	Accompagnement du DPO: 0,5J / mois	Forfait	535,50 €
1.21	Accompagnement du DPO: 1J / mois	Forfait	1071,00 €
1.22	Accompagnement du DPO: 2J / mois	Forfait	2142,00 €
Accompagnement à la mise en conformité			
1.23	Mise en place de la gouvernance	Forfait	10762,50 €
1.24	Rédaction d'un plan de formation et de sensibilisation	Forfait	4830,00 €
1.26	Sensibilisation de la direction générale du CD - Sensibilisation de la direction générale (10 personnes) – 30 minutes - présentiel 1 groupe - Formation du DPO, du RSSI	Forfait	1779,75 €
1.27	Création de support de sensibilisation pour les référents de traitements		4882,50 €
1.28	Registre des traitements : Rédaction du processus d'alimentation et de revue du registre	Forfait	9922,50 €
1.29	Collecte des données personnelles & Accès par la personne concernée	Forfait	9765,00 €
1.30	Gestion d'incident	Forfait	10132,50 €
1.31	Gestion des sous-traitants - Rédaction de clauses contractuelles types - Accompagnement à la revue de 5 contrats	Forfait	8305,50 €
1.32	Préparation à un audit de l'autorité de contrôle	Forfait	4830,00 €
1.33	Plan de cadrage d'une étude sur des solutions technologiques	Forfait	7728,00 €
Journée de prestation - sur site			
2.1	Formation - 10 personnes max	Unité: Journée	1186,50 €
2.2	Intervenant chef de projet	Unité: Journée	1186,50 €
2.3	Intervenant confirmé	Unité: Journée	1018,50 €
2.4	Intervenant expert	Unité: Journée	1260,00 €
2.5	Intervenant expert sécurité	Unité: Journée	1260,00 €
2.6	Intervenant expert juridique	Unité: Journée	1575,00 €
Journée de prestation - hors site			
3.1	Intervenant confirmé	Unité: Journée	913,50 €
3.2	Intervenant chef de projet	Unité: Journée	1081,50 €
3.3	Intervenant expert	Unité: Journée	1155,00 €
3.4	Intervenant expert sécurité	Unité: Journée	1155,00 €
3.5	Intervenant expert juridique	Unité: Journée	1470,00 €
3.6	Formation - 1 personne	Unité: Journée	1149,75 €
3.7	Formation - 2 personnes	Unité: Journée	1168,13 €
3.8	Formation - 5 personnes	Unité: Journée	1186,50 €

RGPD – Licences et prestations sur les solutions EGERIE

Règlement général sur la protection des données

Pour accompagner les entités publiques à la mise en conformité de leurs services au RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données à caractère personnel), Manche Numérique a sélectionné la société ADVENS pour la fourniture de licences et de prestations sur les solutions EGERIE.



Il s'agit des solutions logicielles en ligne **Privacy Manager** pour le Registre, l'établissement des fiches de traitement des données, la mise en conformité au RGPD, et **Risk Manager** pour la gestion des cyber risques au sein de votre établissement.

Tarifs centrale d'achats :

2018-DUSI-004

N°	Description de la fourniture	Unité	Prix unitaire HT
Licence serveur - Mode Souscription			
1.1	EGERIE Suite Collaborative (comprenant Privacy Manager & Risk Manager)	Forfait annuel	5 985,00 €
1.2	Module API Serveur et Dashboard	Forfait annuel	3 465,00 €
1.3	Module Questionnaires	Forfait annuel	1 575,00 €
1.4	Module Incidents	Forfait annuel	1 575,00 €
Licences utilisateurs - Mode Souscription			
PROFILS SUPER ADMINISTRATEUR			
2.1	Profil Super Administrateur Risk Manager & Privacy Manager - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	2 677,50 €
2.2	Profil Super Administrateur Risk Manager & Privacy Manager - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	2 142,00 €
PROFILS RISK MANAGER			
2.3	Profil Administrateur - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	2 488,50 €
2.4	Profil Administrateur - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	1 741,95 €
2.5	Profil Administrateur - Tranche de 11 à 20 utilisateurs	Forfait annuel	1 244,25 €
2.6	Profil Administrateur - Tranche au-delà de 20 utilisateurs	Forfait annuel	746,55 €
2.7	Profil Risk Manager - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	2 425,50 €
2.8	Profil Risk Manager - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	1 697,85 €
2.9	Profil Risk Manager - Tranche de 11 à 20 utilisateurs	Forfait annuel	1 212,75 €
2.10	Profil Risk Manager - Tranche au-delà de 20 utilisateurs	Forfait annuel	727,65 €

2.11	Profil Directeur - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	630,00 €
2.12	Profil Directeur - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	441,00 €
2.13	Profil Directeur - Tranche de 11 à 20 utilisateurs	Forfait annuel	315,00 €
2.14	Profil Directeur - Tranche au-delà de 20 utilisateurs	Forfait annuel	189,00 €
2.15	Profil Contributeur - Pack de 10 utilisateurs	Forfait annuel	1 260,00 €
2.16	Profil Contributeur - Pack de 25 utilisateurs	Forfait annuel	2 362,50 €
2.17	Profil Contributeur - Pack de 50 utilisateurs	Forfait annuel	4 630,50 €
2.18	Profil Contributeur - Pack de 100 utilisateurs	Forfait annuel	9 040,50 €
PROFILS PRIVACY MANAGER			
2.19	Profil Administrateur - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	2 488,50 €
2.20	Profil Administrateur - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	1 741,95 €
2.21	Profil Administrateur - Tranche de 11 à 20 utilisateurs	Forfait annuel	1 244,25 €
2.22	Profil Administrateur - Tranche au-delà de 20 utilisateurs	Forfait annuel	746,55 €
2.23	Profil DPO - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	1 165,50 €
2.24	Profil DPO - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	815,85 €
2.25	Profil DPO - Tranche de 11 à 20 utilisateurs	Forfait annuel	582,75 €
2.26	Profil DPO - Tranche au-delà de 20 utilisateurs	Forfait annuel	349,65 €
2.27	Profil Directeur - Tranche de 1 à 5 utilisateurs	Forfait annuel	630,00 €
2.28	Profil Directeur - Tranche de 6 à 10 utilisateurs	Forfait annuel	441,00 €
2.29	Profil Directeur - Tranche de 11 à 20 utilisateurs	Forfait annuel	315,00 €
2.30	Profil Directeur - Tranche au-delà de 20 utilisateurs	Forfait annuel	189,00 €
2.31	Profil Contributeur - Pack de 10 utilisateurs	Forfait annuel	1 260,00 €
2.32	Profil Contributeur - Pack de 25 utilisateurs	Forfait annuel	2 362,50 €
2.33	Profil Contributeur - Pack de 50 utilisateurs	Forfait annuel	4 630,50 €
2.34	Profil Contributeur - Pack de 100 utilisateurs	Forfait annuel	9 040,50 €
Journée de prestation			
3.1	Assistance au paramétrage - sur site	1 J	1 312,50 €
3.2	Assistance au paramétrage - hors site	1 J	577,50 €
3.3	Formation Risk Manager - sur site - 8 personnes max.	Forfait	3 150,00 €
3.4	Formation Risk Manager - hors site - 1 personne	Forfait	577,50 €
3.5	Formation Privacy Manager - sur site - 8 personnes max.	Forfait	1 575,00 €
3.6	Formation Privacy Manager - hors site - 1 personne	Forfait	288,75 €

Management de la sécurité du système d'information

Ces prestations visent à accompagner les collectivités pour leur permettre d'améliorer la sécurité de leur système d'information.

Elles ont pour objectif de mettre en place les bonnes pratiques en terme organisationnel et opérationnel en s'appuyant sur les normes ISO.



Les prestations peuvent couvrir les thématiques suivantes :

- Accompagnement d'un RSSI
- Schéma directeur SSI, tableau de bord
- Rédaction d'une politique de sécurité, d'une charte informatique...
- Mise en conformité RGS
- Plan de continuité d'activité
- Accompagnement à la certification ISO 27001, HdS
- Analyse de risques : ISO27005, EBIOS RM
- Etude d'impact sur la vie privée

2019-DUSI-009 Sécurité (L1)

N°	Description de la fourniture	Unité	Prix unitaire HT
1	Prestations forfaitaires		
1.1	Accompagnement RSSI. 12 Jours (1J / mois)	Forfait	9 828,00 €
1.2	Accompagnement RSSI. 24 Jours (2J / mois)	Forfait	19 656,00 €
1.4	Définition d'un tableau de bord SSI avec 5 indicateurs	Forfait	4 389,00 €
2	Analyse de risque		
2.1	Analyse de risques - Projet simple (2 entretiens)	Forfait	3 102,75 €
2.2	Analyse de risques - Projet complexe (4 entretiens)	Forfait	6 105,75 €
2.3	Analyse de risques - Projet très complexe (8 entretiens)	Forfait	9 607,50 €
2.4	AIPD - Traitement simple (2 entretiens)	Forfait	2 472,75 €
2.5	AIPD - Traitement complexe (4 entretiens)	Forfait	4 515,00 €
2.6	AIPD - Traitement très complexe (6 entretiens)	Forfait	6 667,50 €
2.7	Analyse de risques - Direction métier (2 entretiens métiers, 2 entretiens SI, 2 applications)	Forfait	5 691,00 €
2.8	Analyse de risques - Direction métier (2 entretiens métiers, 2 entretiens SI, 4 applications)	Forfait	8 032,50 €
2.9	Analyse de risques - Direction métier (4 entretiens métiers, 2 entretiens SI, 4 applications)	Forfait	10 090,50 €
2.10	Analyse de risques - Direction métier (4 entretiens métiers, 2 entretiens SI, 8 applications)	Forfait	12 778,50 €
2.11	Analyse de risques - Direction métier (6 entretiens métiers, 2 entretiens SI, 10 applications)	Forfait	15 466,50 €
2.12	Analyse de risques - Direction métier (8 entretiens métiers, 2 entretiens SI, 12 applications)	Forfait	18 018,00 €

N°	Description de la fourniture	Forfait/Unité	Prix unitaire HT
3	Journée de prestation - sur site		
3.1	Intervenant junior	Journée de prestation	913,50 €
3.2	Intervenant confirmé	Journée de prestation	976,50 €
3.3	Intervenant senior	Journée de prestation	1 081,50 €
3.4	Intervenant expert ISO 27005	Journée de prestation	1 081,50 €
3.5	Intervenant expert ISO 27001	Journée de prestation	1 081,50 €
3.6	Intervenant expert juridique	Journée de prestation	1 207,50 €
4	Journée de prestation - hors site		
4.1	Intervenant junior	Journée de prestation	598,50 €
4.2	Intervenant confirmé	Journée de prestation	661,50 €
4.3	Intervenant senior	Journée de prestation	766,50 €
4.4	Intervenant expert ISO 27005	Journée de prestation	766,50 €
4.5	Intervenant expert ISO 27001	Journée de prestation	766,50 €
4.6	Intervenant expert juridique	Journée de prestation	892,50 €
5	Formation		
5.1	Formation & certification ISO 27005 pour une personne - hors site	Forfait	2 388,75 €
5.2	Formation & certification ISO 27001 Lead auditor pour une personne - hors site	Forfait	3 774,75 €
5.3	Formation & certification ISO 27001 Lead implementor pour une personne - hors site	Forfait	3 811,50 €
5.4	Formation & certification ISO 22301 Lead auditor pour une personne - hors site	Forfait	3 990,00 €
5.5	Formation & certification ISO 22301 Lead implementor pour une personne - hors site	Forfait	3 990,00 €
5.6	Formation - Indicateurs et tableaux de bord SSI / ISO 27004 pour une personne - hors site	Forfait	1 459,50 €
5.7	Formation - Gestion de crise IT / SSI pour une personne - hors site	Forfait	1 953,00 €

1) Les coûts de prestations comprennent les éventuels frais de déplacement et d'hébergement.

2) Les journées de prestations en heures normales se déroulent sur 8 heures entre 8h00 et 18h00, du lundi au vendredi. Les dérogations à cet horaire doivent être validées par la DUSI.

Audit de la sécurité des systèmes d'information

Ces prestations visent à évaluer le niveau de sécurité d'une organisation, du système d'information, d'une application, d'un site web.

Les tests peuvent, si besoin, être qualifiés PASSI ou PASSI LPM.



2019-DUSI-009 Sécurité (L2)

N°	Description de la fourniture	Unité	PU HT (€)
Tests d'intrusion hors site			
1.1	Test d'intrusion sur une application simple	Forfait	2 346,75 €
1.2	Test d'intrusion sur une application moyennement complexe	Forfait	3 911,25 €
1.3	Test d'intrusion sur une application complexe	Forfait	5 475,75 €
1.4	Test d'intrusion qualifié PASSI sur une application simple	Forfait	3 129,00 €
1.5	Test d'intrusion qualifié PASSI sur une application moyennement complexe	Forfait	4 693,50 €
1.6	Test d'intrusion qualifié PASSI sur une application complexe	Forfait	6 258,00 €
Tests d'intrusion sur site			
1.7	Test d'intrusion sur une application simple	Forfait	2 504,25 €
1.8	Test d'intrusion sur une application moyennement complexe	Forfait	4 147,50 €
1.9	Test d'intrusion sur une application complexe	Forfait	5 869,50 €
1.10	Test d'intrusion qualifié PASSI sur une application simple	Forfait	3 286,50 €
1.11	Test d'intrusion qualifié PASSI sur une application moyennement complexe	Forfait	4 173,75 €
1.12	Test d'intrusion qualifié PASSI sur une application complexe	Forfait	6 651,75 €
Journée de prestation - sur site			
2.1	Audit d'architecture	Journée de prestation	761,25 €
2.2	Audit de configuration	Journée de prestation	761,25 €
2.3	Audit organisationnel	Journée de prestation	761,25 €
2.4	Audit physique	Journée de prestation	761,25 €
Journée de prestation - hors site			
3.1	Audit d'architecture	Journée de prestation	761,25 €
3.2	Audit de configuration	Journée de prestation	761,25 €
3.3	Audit de code source	Journée de prestation	761,25 €
3.4	Audit organisationnel	Journée de prestation	761,25 €

1) Les coûts de prestations comprennent les éventuels frais de déplacement et d'hébergement.

2) Les journées de prestations en heures normales se déroulent sur 8 heures entre 8h00 et 18h00, du lundi au vendredi. Les dérogations à cet horaire doivent être validées par la DUSI.

KIT M

Une application culturelle et touristique

KIT M est une application culturelle et touristique de la Manche. Elle comporte des fonctionnalités liées à la découverte du territoire, via des itinéraires et parcours touristiques, mais aussi des services pratiques (restaurants à proximité, lieux de visite...)

Elle vous permet aussi d'accéder à un agenda mutualisé des événements de toute la Manche, qu'ils soient culturels, sportifs...

KIT M fonctionne sans connexion internet.

L'application existe pour smartphones et tablettes iOS et Android.



3 raisons d'utiliser ce service

Service gratuit pour les utilisateurs (habitants, touristes...)

Accès permanent à des informations utiles

Guide culturel, touristique et de loisirs

Pour une demande de devis, vous pouvez nous contacter par mail : centrale@manchenumerique.fr



Tarifs centrale d'achats :

2019-DUSI-011

Cibles	Quantité	Prix unitaire HT
Cibles indoor/intérieur (sans vitrophanie)	De 1 à 50	8,93 €
	De 51 à 100	8,40 €
	De 101 à 500	6,83 €
	De 501 à 5000	4,73 €
Cibles indoor/intérieur avec vitrophanie	De 1 à 50	6,30 €
	De 51 à 100	5,78 €
	De 101 à 500	4,20 €
	De 501 à 5000	3,68 €
Cibles outdoor/extérieur (sans vitrophanie)	De 1 à 50	11,55 €
	De 51 à 100	11,03€
	De 101 à 500	9,98 €
	De 501 à 5000	6,83 €
Cibles outdoor/extérieur avec vitrophanie	De 1 à 50	6,30 €
	De 51 à 100	5,78 €
	De 101 à 500	4,20 €
	De 501 à 5000	3,68 €
Cibles indoor/intérieur pour support métallique	De 1 à 50	9,98 €
	De 51 à 100	9,45 €
	De 101 à 500	7,88 €
	De 501 à 5000	5,78 €
Cibles outdoor/extérieur pour support métallique	De 1 à 50	12,08 €
	De 51 à 100	11,55 €
	De 101 à 500	10,50 €
	De 501 à 5000	6,83 €
Forfait pour chaque commande		
Fourniture d'un Bon à Tirer		26,25 €
Calage de la machine		84,00 €
Frais de livraison		21,00 €
Formation *		
<i>Accompagnement simple et support technique (forfait 2 jours) Prestation obligatoire</i>		1 060,00 €
<i>Formation à l'utilisation de la plateforme (1/2 journée). Prestation optionnelle</i>		265,00 €
Formation à distance (heure de formation)		162,75 €

* Les tarifs en italique font partie de notre catalogue DUSI.

Hotspot WiFi territorial

Une connexion WiFi simple et sécurisée à l'échelle départementale

La DUSI met en place une solution WiFi territorial.

Ce service a pour objet l'acquisition, l'installation et la maintenance d'une solution de hotspot Wifi territorial sur le territoire manchois pour les sites du Conseil départemental de la Manche, de Manche Numérique et de ses membres.



Qu'est-ce-que c'est ?

Le WiFi territorial, c'est **répondre à la demande des citoyens et des touristes** en leur proposant un WiFi gratuit, sécurisé et facile d'accès sur l'ensemble du territoire de la Manche.

C'est un portail de connexion et de communication efficace, uniforme, personnalisable par la collectivité et dont le contenu varie en fonction des lieux.

Le WiFi territorial c'est aussi répondre à la législation Française et Européenne en apportant une solution avec un **haut niveau de sécurité, en accord avec la réglementation** sur les accès WiFi public.

3 raisons de souscrire au service Hotspot WiFi Territorial

Proposer aux citoyens et aux touristes une solution wifi simple, performante, sécurisée

Communication unifiée sur tout le territoire permettant de garder le contact avec les utilisateurs et de les fidéliser après leur passage

Aide à la décision en stratégie touristique grâce aux statistiques d'usages du réseau



Tarifs centrale d'achats :

2017-DUSI-004

Ref.	Désignation	Frais d'accès au service PU HT	[1-4] bornes* PU HT	[5 à 9] bornes* PU HT	[10 à 19] bornes* PU HT	[20 à 39] bornes* PU HT	[40 et +] bornes* PU HT
Abonnement mensuel par borne - Borne wifi fixe intérieure (Indoor)							
1	Service wifi territorial par borne Indoor - Faible densité	326.03 €	16.31 €	14.13 €	13.04 €	11.96 €	10.87 €
30	Service wifi territorial par borne Indoor - Moyenne densité	499.91 €	17.39 €	15.21 €	14.13 €	13.04 €	11.96 €
2	Service wifi territorial par borne Indoor - Forte densité	586.85 €	19.56 €	17.39 €	16.31 €	15.21 €	14.33 €
31	Service wifi territorial par borne Indoor - Très forte densité	967.21 €	21.74 €	19.56 €	20.65 €	19.56 €	18.48 €
Abonnement mensuel par borne - Borne wifi fixe extérieure (Outdoor)							
3	Service wifi territorial par borne Outdoor - Faible densité	738.99 €	16.31 €	14.13 €	13.04 €	11.96 €	10.87 €
4	Service wifi territorial par borne Outdoor - Forte densité	760.73 €	19.56 €	17.39 €	16.31 €	15.21 €	14.13 €
Abonnement mensuel par borne - Borne WiFi 4G autonome pour Mobilité et Transport (Certification pour véhicule BUS)							
Faible densité (15 à 20 utilisateurs simultanés)							
34	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Faible densité (Hors abonnement 4G)	619,50 €	22.83 €	22.28 €	21.19 €	20.65 €	19.56 €
35	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Faible densité (Avec Quota 4G 25 Go)	619,50 €	57.60 €	55.97 €	54.34 €	53.26 €	51.08 €
36	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Faible densité (Avec Quota 4G 50 Go)	619,50 €	73.90 €	72.27 €	70.64 €	69.55 €	67.38 €
37	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Faible densité (Avec Quota 4G 100 Go)	619,50 €	104.33 €	102.70 €	99.44 €	96.73 €	93.46 €
Moyenne Densité (Jusqu'à 50 utilisateurs simultanés)							
38	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Moyenne densité (Hors abonnement 4G)	903,00 €	23.91 €	23.36 €	22.28 €	21.74 €	20.65 €
39	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Moyenne densité (Avec 4G Quota 25 Go)	903,00 €	58.68 €	57.06 €	55.43 €	54.34 €	52.16 €

40	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Moyenne densité (Avec 4G Quota 50 Go)	903,00 €	74.99 €	73.35 €	71.73 €	70.64 €	68.47 €
41	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP simple modem, Moyenne densité (Avec 4G Quota 100 Go)	903,00 €	105.42 €	103.78 €	100.53 €	97.81 €	94.55 €
Forte Densité (Jusqu'à 80 utilisateurs simultanés)							
42	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP double modem, Forte densité (Hors abonnement 4G)	1 522,50 €	27.17 €	26.63 €	26.08 €	25.00 €	23.91 €
43	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport 44AP double modem, Forte densité (Avec 1 x Quota 4G 25 Go)	1 522,50 €	61.95 €	60.31 €	59.23 €	57.60 €	55.43 €
44	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP double modem, Forte densité (Avec 1 x Quota 4G 50 Go)	1 522,50 €	78.25 €	76.62 €	75.53 €	73.90 €	71.73 €
45	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP double modem, Forte densité (Avec 1 x Quota 4G 100 Go)	1 522,50 €	108.68 €	107.05 €	104.33 €	101.07 €	97.81 €
46	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP double modem, Forte densité (Avec 2 x Quota 4G 25 Go)	1 522,50 €	96.73 €	94.01 €	92.38 €	90.21 €	86.94 €
47	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP double modem, Forte densité (Avec 2 x Quota 4G 50 Go)	1 522,50 €	129.33 €	126.61 €	124.98 €	122.81 €	119.54 €
48	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport AP double modem, Forte densité (Avec 2 x Quota 4G 100 Go)	1 522,50 €	190.19 €	187.48 €	182.57 €	177.15 €	171.71 €
Extension du WiFi (AP WiFi sans Modem 4G)							
49	Service wifi territorial par Borne WiFi 4G Mobilité/Transport Extension AP Déportée pour AP moyenne et forte densité	493,50 €	6.52 €	5.97 €	5.44 €	4.89 €	4.35 €
Autres							
Solution sans borne WiFi							
5	Connexion à une infrastructure tierce (Cas n°1 = Solution WiFi Compatible WICONNECT) (1)	978.08 €	70.64 €	97.81 €	135.85 €	163.01 €	201.05 €
33	Connexion à une infrastructure tierce (Cas n°2 = Solution WiFi NON Compatible WICONNECT) (1)	3260.25 €	86.94 €	114.11 €	152.15 €	179.32 €	217.35 €
Solution d'analyse statistiques et de fréquentation							
32	Option de Retail Analytics (Statistiques avancées) (2)	1630.13 €	108.68 €	97.81 €	86.94 €	76.07 €	65.21 €

Ref.	Désignation	HT
Autres matériels et services		
19	Support mural Indoor/intérieur	12.06 €
20	Support mural Outdoor/extérieur	32.06 €
21	Injecteur PoE	52.16 €
16	Diffusion d'un SSID interne (par borne) (3)	43.47 €
28	Dépannage Intervention technicien sur site avec transport (1 journée)	489.04 €
29	Intervention Ingénieur sur site avec transport (1 journée)	815.06 €
59	Injecteur PoE +	90.21 €
Pour Borne WiFi 4G autonome pour Mobilité et Transport		
50	Antenne 4G Mimo Toiture pour véhicule pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	233.66 €
51	Antenne 4G Mimo externe pour coffret outdoor pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	195.62 €
52	Antenne GPS Toiture pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	135.85 €
53	Antenne WiFi baton externe X2 pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	124.98 €
54	Coffret Outdoor pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	412.97 €
55	Alimentation 220V pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	38.04 €
56	Alimentation Allume cigare pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	41.30 €
57	Cordon alimentation pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	34.78 €
58	Kit de fixation murale pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport	30.43 €
60	Point d'accès WiFi 4G faible densité nu (sans service)	586.85 €
61	Point d'accès WiFi 4G moyenne densité nu (sans service)	880.28 €
62	Point d'accès WiFi 4G forte densité nu (sans service)	1510.58 €

Ref.	Désignation	HT
Étude de couverture		
6	Étude de couverture wifi [100 à 499]m ²	652.05 €
7	Étude de couverture wifi [500 à 999]m ²	869.40 €
8	Étude de couverture wifi [1000 à 9999]m ²	1086.75 €
9	Étude de couverture wifi [10 000 à 24999]m ²	1521.45 €
10	Étude de couverture wifi de plus de 25000 m ²	2173.50 €

Ref.	Désignation	Coût unitaire PU HT	[1-4] bornes* PU HT	[5 à 9] bornes* PU HT	[10 à 19] bornes* PU HT	[20 à 39] bornes* PU HT	[40 et +] bornes* PU HT
Installation des bornes							
11	Installation d'une borne : hauteur < 3 mètres	326.03 €	76.07 €	76.07 €	70.64 €	70.64 €	65.21 €
12	Installation d'une borne : hauteur > 3 mètres	380.36 €	86.94 €	86.94 €	81.51 €	81.51 €	76.07 €
13	Installation d'une borne : hauteur > 3 mètres avec nacelle	652.05 €	130.41 €	130.41 €	124.98 €	124.98 €	119.54 €

* Exemple pour l'installation de 3 bornes sur un même site, hauteurs inférieures à 3 mètres - Le prix = 321,43 + 2* 75,00 = 471,43 € HT

Ref.	Désignation	Coût unitaire PU HT	[1-4] bornes* PU HT	[5 à 9] bornes* PU HT	[10 à 19] bornes* PU HT	[20 à 39] bornes* PU HT	[40 et +] bornes* PU HT
Installation dans un véhicule pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport							
64	Installation dans un véhicule sans perçage de toiture	521.64 €	195.62 €	190.19 €	184.75 €	179.32 €	173.88 €
65	Installation dans un véhicule avec perçage de toiture	652.05 €	239.09 €	233.66 €	228.22 €	222.79 €	217.35 €

* Exemple pour l'installation de 8 véhicules sans perçage de toiture, disponibles dans le même dépôt sur une même journée –
Le prix = 504 + 7* 183,75 = 1790,25 € HT

Ref.	Désignation	HT
Formation (5 personnes maximum)		
14	Formation utilisateurs back-office (à distance)	130.41 €
15	Formation gestionnaire back-office (à distance)	271.69 €
17	Formation utilisateurs back-office sur site (2h)	347.76 €
18	Formation gestionnaire back-office sur site (4h)	434.70 €
63	Formation pose et installation dans un véhicule pour Borne WiFi 4G Mobilité/Transport (1 journée sur site)	1304.10 €

*Les prix dégressifs des abonnements s'appliquent sur la totalité des bornes achetées au cumulé sur la totalité du marché par une même entité.

(1) Pour la diffusion du service Hotspot WiFi Territorial sur des équipements non fournis par ce marché

(2) Solution de statistiques avancées permettant l'analyse de profil et statistique de localisation (heatmap)

(3) Pour la diffusion d'un réseau WiFi sécurisé, différent du réseau WiFi Territorial

Ref.	Désignation	HT
Extensions de garantie constructeur échange J+1 (coût annuel par borne)		
22	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 207 Service	19,07 €
26	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 305 Service	32,14 €
23	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 315 Service	46,61 €
27	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 335 Service	78,75 €
24	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 365 Service	59,57 €
25	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 367 Service	59,57 €
66	Extension de garantie 1 an pour Borne WiFi Mobilité/Transport - AP simple modem, Faible densité	131,25 €
67	Extension de garantie 1 an pour Borne WiFi Mobilité/Transport - AP simple modem, Moyenne densité	210,00 €
68	Extension de garantie 1 an pour Borne WiFi Mobilité/Transport - AP double modem, Forte densité	238,35 €

Ref.	Désignation	HT
Extensions de garantie constructeur échange J+1 (coût annuel par borne)		
22	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 207 Service	19,07 €
26	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 305 Service	32,14 €
23	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 315 Service	46,61 €
27	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 335 Service	78,75 €
24	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 365 Service	59,57 €
25	Aruba 1 Year Foundation Care Next Business Day Exchange IAP 367 Service	59,57 €
66	Extension de garantie 1 an pour Borne WiFi Mobilité/Transport - AP simple modem, Faible densité	131,25 €
67	Extension de garantie 1 an pour Borne WiFi Mobilité/Transport - AP simple modem, Moyenne densité	210,00 €
68	Extension de garantie 1 an pour Borne WiFi Mobilité/Transport - AP double modem, Forte densité	238,35 €

Environnement numérique de travail pour le premier degré

Les espaces numériques de travail (ENT) s'inscrivent dans la stratégie nationale de développement des usages numériques pédagogiques. Les principaux objectifs poursuivis sont la contribution à l'**égalité des chances** et à la réduction de la fracture numérique, la volonté de favoriser la **réussite scolaire** et les **pratiques innovantes**, ainsi que l'ouverture des établissements par l'extension des possibilités de communication entre les acteurs de la communauté scolaire, et en particulier les familles.



Les fonctionnalités

- Fil de nouveautés : aperçu des dernières activités, partage de documents, réception des messages, mise à jour etc.
- Gestion des notifications (internes et externes)
- Un espace personnel dédié
- Une rubrique « La classe » : accès à la liste des membres de la classe
- Un blog : publier en direct des photos, des informations, etc.
- Cahier multimédia : créer des cahiers en ligne avec des contenus multimédias
- Carnet de liaison : permet de communiquer avec les parents d'élèves
- Cahier de textes
- Messagerie
- Espace documentaire
- Dictionnaire Wiki, etc.

2017-centrale-001

Ref.	Désignation	HT	TTC
ENT			
2017-1-1	Abonnement d'un an pour une classe	49,48 €	59,38 €

Solution de management de terminaux

Licences JAMF

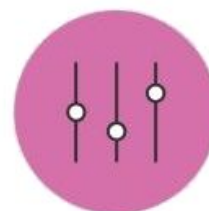
Solution de gestion d'appareils Apple



Déploiement



Gestion des appareils



Gestion des apps



Inventaire



Self Service



Sécurité

Ref.	Désignation	HT	TTC
MDM JAMF			
2018-3-22-1	Licence annuelle pour un équipement	6,04 €	7,25 €
2018-3-22-3	Demi-journée de formation « Jump Start »	819,00 €	982,80 €

Plus d'informations sur www.jamf.com

Solution de gestion de classe

Licences Milliweb

NumériClasse

by MilliWeb

Enseigner

- Créez facilement vos propres ressources numériques
- Diffusez vos séances de cours personnalisées sans effort
- Interagissez avec les tablettes de vos élèves en classe
- Récupérez les productions envoyées par vos élèves
- Utilisez votre tablette ou un poste connecté au web

Apprendre

- Accédez uniquement aux contenus autorisés
- Explorez le catalogue de ressources sélectionnées
- Retrouvez simplement les contenus d'un cours
- Réalisez vos travaux et devoirs au format numérique
- Envoyez vos productions aux professeurs en un clic



Administrer

- Bénéficiez d'une solution complète : MDM, MAM, MCM
- Créez et gérez finement les comptes professeur et élève
- Utilisez le référentiel d'identité de votre ENT ou le notre
- Suivez précisément vos statistiques d'usage
- Accédez à nos outils de remastérisation avancés

Plus d'informations sur <http://milliweb.fr>

Tarifs sur demande

Voir aussi page sur les classes mobiles Android

Unité centrale (Celeron)

HP Prodesk 400 G5 SFF

Usage recommandé : Bureautique / multimédia



Chipset Intel Skylake H270 (65W)
 Processeur Intel Celeron G4900 3.1GHz dual Core 54W CPU
 Mémoire cache 2Mo
 RAM 4Go (installé) / 32Go (maximum) DDR4 2666 DIMM
 Contrôleur de stockage SATA (SATA 6Gb/s)
 Disque dur :

- Unité centrale type 1 : 500 Go SATA 6Gb/s 7200 TPRM
- Unité centrale type 2 : 128 Go SSD

Contrôleur graphique Intel HD Graphics 510
 Carte son intégrée Realtek ALC221VB + HP interne
 Contrôleur réseau Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH intégré Wake on LAN (WoL), support PXE, auto-uplink (MDI/ MDI-X auto)
 Interfaces USB : 4 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.1 (à l'arrière), 2 ports USB 3.1 (à l'avant)
 Entrées/Sorties : 1 port série, 1 port clavier PS/2, 1 port souris PS/2, 1 port VGA, 1 port DisplayPort, 1 port combo microphone/casque (à l'avant), 1 x entrée de ligne audio, 1 x sortie de ligne audio, Sortie audio Intégré stéréo
 Slots : 1 PCIe 3.0, x16 slot + 1 PCIe 2.0, x1 slot
 Clavier USB
 Souris optique USB
 Alimentation CA 120/230 V (50/60 Hz)
 Système d'exploitation fourni Microsoft Windows 10 Pro Edition 64 bits
 Facteur de forme Faible encombrement SFF
 Dimensions (LxPxH) 27 cm x 29.6 cm x 9.5 cm
 Poids 4,6 kg
 Garantie constructeur 1 an sur site J+1



SE : **Windows 10 Pro 64 bits**
 Processeur : **Intel Celeron G4900 3.1GHz**
 Mémoire : **4 Go**
 Disque dur : **500 Go ou 128 SSD**
 Garantie de base : **1 an**

Garantie 1 an sur site

Livraison incluse

Remarque : Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*
Livré sans logiciel et sans anti-virus
Voir ci-après concernant les tarifs Education et les systèmes d'exploitation

Options et Accessoires : Graveur de DVD
 Mini-lecteur de cartes mémoire externe (USB)
 Autres sur demande

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel avec disque dur 500 Go SATA			
2016-1-1-1 2016-1-16	Unité centrale type 1 avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	320,53 €	384,64 €
2016-1-1-2 2016-1-16	Unité centrale type 1 avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	330,44 €	396,53 €
2016-1-1-3 2016-1-16	Unité centrale type 1 avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	339,25 €	407,10 €
2016-1-2-1 2016-1-16	Unité centrale type 1 Education avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	228,01 €	273,61 €
2016-1-2-2 2016-1-16	Unité centrale type 1 Education avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	237,92 €	285,50 €
2016-1-2-3 2016-1-16	Unité centrale type 1 Education avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	246,73 €	296,08€
Matériel avec disque dur 128 Go SSD			
2016-1-3-1 2016-1-16	Unité centrale type 2 avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	320,53 €	384,64 €
2016-1-3-2 2016-1-16	Unité centrale type 2 avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	330,44 €	396,53 €
2016-1-3-3 2016-1-16	Unité centrale type 2 avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	339,25 €	407,10 €
2016-1-4-1 2016-1-16	Unité centrale type 2 Education avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	228,01 €	273,61 €
2016-1-4-2 2016-1-16	Unité centrale type 2 Education avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	237,92 €	285,50 €
2016-1-4-3 2016-1-16	Unité centrale type 2 Education avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	246,73 €	296,08 €
Prestations			
2016-1-15	Assistance niveau 1 (en complément de l'assistance N2)	9,91 €	11,89 €
2016-1-17	Assistance niveau 1 et 2	11,01 €	13,21 €
2016-1-18	Prestation de déploiement type Collectivités ou Écoles ⁽²⁾	41,85 €	50,22 €
2016-1-19	Prestation de déploiement type Collèges 50 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-1-20	Prestation de déploiement type Collèges 14 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-1-14	Passage en architecture 32 bits	192,76 €	231,31 €

Accessoires			
2016-1-29-1	Souris filaire optique USB, Logitech B100	8,70 €	10,44 €
2016-1-29-2	Ext mém 4 Go DDR4 SDRAM - DIMM 288 broches - 2133 MHz (PC4-17000) pour HP Prodesk 400 G4 SFF	32,27 €	38,72 €
2016-1-29-3	Ext mém 8 Go DDR4 SDRAM - DIMM 288 broches - 2133 MHz (PC4-17000) pour HP Prodesk 400 G4 SFF	59,03 €	70,84 €
2016-1-29-4	DACOMEX clavier standard USB noir	7,80 €	9,36 €
2016-1-29-5	Clavier filaire Logitech K120	16,44 €	19,73 €
2016-1-29-6	Câble antivol multi-application avec option pass	32,28 €	38,74 €
2016-1-30-1	Graveur DVD Externe – DVD- RAM/±R/±RW Support USB	36,18 €	43,42 €
2016-1-30-2	Souris sans fil, Logitech M185	16,44 €	19,73 €
2016-1-30-5	WD Elements Portable Disque dur 1 To	73,04 €	87,65 €
2016-2-50-6	Câble RJ45 0,5m	1,12 €	1,34 €
2016-2-50-7	Câble RJ45 1m	1,31 €	1,57 €
2016-2-38-7	Câble RJ45 2m	1,18 €	1,42 €
2016-2-38-8	Câble RJ45 5m	3,15 €	3,78 €
2016-2-38-9	Lecteur de carte mémoire multiformat – USB 2.0	8,96 €	10,75 €
2016-2-38-10	Graveur DVD Externe - DVD-RAM/±R/±RW Support USB	35,15 €	42,18 €
2016-1-40-1	Adaptateur SSD/HDD : 1 disque de 2.5" en baie 3.5"	3,69 €	4,43 €

⁽¹⁾ Assistance niveau 2 :

En cas de panne, c'est le prestataire qui traite avec le constructeur, et non le client.

⁽²⁾ Configuration type pour école ou collège :

La référence comprend notamment :

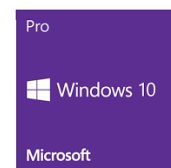
- Mise en place des éventuels composants (graveur de DVD, lecteurs de cartes, ...)
- Mise en fonctionnement du matériel et décompactage du système d'exploitation
- Installation du master, si existant
- Installation de l'antivirus académique (pour écoles uniquement)
- Intégration de la machine dans l'environnement de l'établissement
- Paramétrage et configuration des fonctionnalités réseau du matériel
- Prise en main du matériel par l'utilisateur
- Recette personnalisée de l'installation, indicateurs qualité
- Évacuation et élimination des cartons et emballage

Unité centrale (Core i5)

HP Prodesk 400 G5 SFF

Usage recommandé : Bureautique / multimédia

Chipset Intel Skylake H270 (65W)
 Processeur Intel Core i5-8500 3.0 2666MHz 6C 65W CPU
 Mémoire cache 6Mo
 RAM 4Go (installé) / 32Go (maximum) - DDR4 2666 DIMM Memory
 Contrôleur de stockage SATA (SATA 6Gb/s)
 - Unité centrale type 3 : 500 Go SATA 7200 RPM
 - Unité centrale type 4 : 128 Go SSD
 Contrôleur graphique Intel HD Graphics 530
 Carte son intégrée Realtek ALC221VB + HP interne
 Contrôleur réseau Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH intégré Wake
 On LAN (WoL), support PXE, auto-uplink (MDI/ MDI-X auto)
 Interfaces USB : 4 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.1 (à l'arrière), 2 ports USB 3.1 (à l'avant)
 Entrées/Sorties : 1 port série, 1 port clavier PS/2, 1 port souris PS/2, 1 port VGA, 1 port
 DisplayPort, 1 port combo microphone/casque (à l'avant), 1 x entrée de ligne
 audio, 1 x sortie de ligne audio, Sortie audio Intégré - stéréo
 Slots : 1 PCIe 3.0, x16 slot + 1 PCIe 2.0, x1 slot
 Clavier USB
 Souris optique USB
 Alimentation CA 120/230 V (50/60 Hz)
 Système d'exploitation fourni Microsoft Windows 10 Pro Edition 64 bits
 Facteur de forme Faible encombrement SFF
 Dimensions (LxPxH) 27 cm x 29.6 cm x 9.5 cm
 Poids 4,6kg
 Garantie constructeur 1 an sur site



SE : **Windows 10 Pro 64 bits**
 Processeur : **Intel Core i5-5500 3.0 2666MHz**
 Mémoire : **4 Go**
 Disque dur : **500 Go**
 ou **128 SSD**
 Garantie de base : **1 an**

Garantie 1 an sur site

Livraison incluse

Remarque : Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*
Livré sans logiciel et sans anti-virus
 Voir ci-après concernant les tarifs Education et les systèmes d'exploitation

Options et Accessoires : Graveur de DVD
 Mini-lecteur de cartes mémoire externe (USB)
 Autres sur demande

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel avec disque dur 500 Go SATA			
2016-1-5-1 2016-1-16	Unité centrale type 3 avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	441,69 €	530,03 €
2016-1-5-2 2016-1-16	Unité centrale type 3 avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	451,60 €	541,92 €
2016-1-5-3 2016-1-16	Unité centrale type 3 avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	460,41 €	552,49 €
2016-1-6-1 2016-1-16	Unité centrale type 3 Education avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	360,19 €	432,23 €
2016-1-6-2 2016-1-16	Unité centrale type 3 Education avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	370,10 €	444,12 €
2016-1-6-3 2016-1-16	Unité centrale type 3 Education avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	378,91 €	454,69 €
Matériel avec disque dur 128 Go SSD			
2016-1-7-1 2016-1-16	Unité centrale type 4 avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	441,69 €	530,03 €
2016-1-7-2 2016-1-16	Unité centrale type 4 avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	451,60 €	541,92 €
2016-1-7-3 2016-1-16	Unité centrale type 4 avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	460,41 €	552,49 €
2016-1-8-1 2016-1-16	Unité centrale type 4 Education avec garantie de base Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	360,19 €	432,23 €
2016-1-8-2 2016-1-16	Unité centrale type 4 Education avec garantie 3 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	370,10 €	444,12 €
2016-1-8-3 2016-1-16	Unité centrale type 4 Education avec garantie 4 ans en J+1 Assistance niveau 2 ⁽¹⁾	378,91 €	454,69 €
Prestations			
2016-1-15	Assistance niveau 1 (en complément de l'assistance N2)	9,91 €	11,89 €
2016-1-17	Assistance niveau 1 et 2	11,01 €	13,21 €
2016-1-18	Prestation de déploiement type Collectivités ou Écoles ⁽²⁾	41,85 €	50,22 €
2016-1-19	Prestation de déploiement type Collèges 50 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-1-20	Prestation de déploiement type Collèges 14 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-1-14	Passage en architecture 32 bits	192,76 €	231,31 €

Accessoires			
2016-1-29-1	Souris filaire optique USB, Logitech B100	8,70 €	10,44 €
2016-1-29-2	Ext mém 4 Go DDR4 SDRAM - DIMM 288 broches - 2133 MHz (PC4-17000) pour HP Prodesk 400 G4 SFF	32,27 €	38,72 €
2016-1-29-3	Ext mém 8 Go DDR4 SDRAM - DIMM 288 broches - 2133 MHz (PC4-17000) pour HP Prodesk 400 G4 SFF	59,03 €	70,84 €
2016-1-29-4	DACOMEX clavier standard USB noir	7,80 €	9,36 €
2016-1-29-5	Clavier filaire Logitech K120	16,44 €	19,73 €
2016-1-29-6	Câble antivol multi-application avec option pass	32,28 €	38,74 €
2016-1-30-1	Graveur DVD Externe – DVD- RAM/±R/±RW Support USB	36,18 €	43,42 €
2016-1-30-2	Souris sans fil, Logitech M185	16,44 €	19,73 €
2016-1-30-5	WD Eléments Portable Disque dur 1 To	73,04 €	87,65 €
2016-2-50-6	Câble RJ45 0,5m	1,12 €	1,34 €
2016-2-50-7	Câble RJ45 1m	1,31 €	1,57 €
2016-2-38-7	Câble RJ45 2m	1,18 €	1,42 €
2016-2-38-8	Câble RJ45 5m	3,15 €	3,78 €
2016-2-38-9	Lecteur de carte mémoire multiformat – USB 2.0	8,96 €	10,75 €
2016-2-38-10	Graveur DVD Externe - DVD-RAM/±R/±RW Support USB	35,15 €	42,18 €
2016-1-40-1	Adaptateur SSD/HDD : 1 disque de 2.5" en baie 3.5"	3,69 €	4,43 €
2016-2-50-8	SSD Crucial MX500 250 Go	52,66 €	63,19 €

⁽¹⁾ Assistance niveau 2 :

En cas de panne, c'est le prestataire qui traite avec le constructeur, et non le client.

⁽²⁾ Configuration type pour école ou collège :

La référence comprend notamment :

- Mise en place des éventuels composants (graveur de DVD, lecteurs de cartes, ...)
- Mise en fonctionnement du matériel et décompactage du système d'exploitation
- Installation du master, si existant
- Installation de l'antivirus académique (pour écoles uniquement)
- Intégration de la machine dans l'environnement de l'établissement
- Paramétrage et configuration des fonctionnalités réseau du matériel
- Prise en main du matériel par l'utilisateur
- Recette personnalisée de l'installation, indicateurs qualité
- Évacuation et élimination des cartons et emballage

Ordinateur portable 14 pouces tactile (Core i3)

HP ProBook 440 G6 14"

Portable 14"

Ecran 14" rétroéclairage par LED 1366x768

Processeur Intel Core i3-8145U 2,1Ghz - Dual Core

Mémoire Cache 4Mo

Graphique Intel UHD Graphics 620

Mémoire 4Go DDR4 2400Mhz ou Mémoire 8Go DDR4 2133Mhz

Disque dur 128Go DDR4 2400Mhz

Possibilité de mettre un disque dur 250Go SSD 2,5" SATA (upgrade disque dur 256Go SSD au lieu de 128Go SSD intégré en usine)



Système d'exploitation Windows 10 Pro 64 bits

Réseaux Bluetooth 5.0, Wifi 802.11ac a/b/g/n

Contrôleur Réseau Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Carte son intégrée + HP + Webcam 720p intégrée+ micro intégrés + ports audio

Batterie Lithium Ion - 45Wh - jusqu'à 12,5 heures d'autonomie

2 Ports USB2.0 + 1 ports USB3.1 + 1 port USB-C + Port HDMI

Lecteur de carte mémoire Carte SD, carte SDHC, carte SDXC

Clavier avec Pavé Numérique intégré et Touchpad Multi-Touch résistant, pavé tactile multi-gestes

Sécurité : Logement pour câble antivol (câble vendu séparément), mot de passe administrateur, mot de passe système, accès sécurisé au disque dur, TPM 2.0 + capteur 3D, lecteur SmartCard

Couleur Noir graphite, charnières métal

Dimensions (LxPxH) 36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm

Poids 2 kg

Normes environnementales ENERGY STAR

CPU Passmark : 5438 (>3800)

Garantie Constructeur 1 an sur site J+1 enlèvement et retour sur site

Remarque : Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*
 Livré sans logiciel et sans anti-virus
 Voir ci-après concernant les tarifs
 Education et les systèmes d'exploitation

Tarifs centrale d'achats :

Dans le cas de matériel *Education*, le système d'exploitation sera Windows 10 Pro Education

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel – Ordinateur portable 14 pouces en 4Go			
2016-2-4-1 2016-2-27	Ordinateur portable 14' type 2 avec garantie de base et assistance niveau 2 (usage Standard)	447,53 €	537,04 €
2016-2-4-2 2016-2-27	Ordinateur portable 14' type 2 avec garantie 3 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Standard)	495,11 €	594,13 €
2016-2-4-3 2016-2-27	Ordinateur portable 14' type 2 avec garantie 4 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Standard)	518,24 €	621,89 €
2016-2-5-1 2016-2-27	Ordinateur portable 14' type 2 avec garantie de base et assistance niveau 2 (usage Education)	386,84 €	464,21 €
2016-2-5-2 2016-2-27	Ordinateur portable 14' type 2 avec garantie 3 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Education)	434,42 €	521,30 €
2016-2-5-3 2016-2-27	Ordinateur portable 14' type 2 avec garantie 4 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Education)	457,55 €	549,06 €
2016-1-40-7	HP HDMI to VGA Display Adapter	15,00 €	18,00 €
Accessoires			
2016-1-29-1	Souris filaire optique USB, Logitech B100	8,70 €	10,44 €
2016-1-30-2	Souris sans fil, Logitech M185	16,44 €	19,73 €
2016-2-38-1	Sacoche PORT HANOI Clamshell pour ordinateurs 14' noir	14,57 €	17,48 €
2016-2-38-7	Câble RJ45 2m	1,18 €	1,42 €
2016-2-38-8	Câble RJ45 5m	3,15 €	3,78 €
2016-2-38-9	Lecteur de carte mémoire multiformat – USB 2.0	8,96 €	10,75 €
2016-2-38-10	Graveur DVD Externe - DVD-RAM/±R/±RW Support USB	35,15 €	42,18 €
2016-2-38-11	Ext mémoire 4 Go DDR4 SDRAM - SO DIMM 2133 MHz (PC4-17000)	30,70 €	36,84 €
2016-2-39-01	WD Eléments Portable Disque dur 1 To	73,04 €	87,65 €
Prestations			
2016-2-26	Assistance niveau 1 (en complément de l'assistance N2)	9,91 €	11,89 €
2016-2-28	Assistance niveau 1 et 2	11,01 €	13,21 €
2016-2-29	Prestation déploiement type Collectivités ou Écoles ⁽²⁾	41,85 €	50,22 €
2016-2-30	Prestation déploiement type Collèges 50 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-2-31	Prestation déploiement type Collèges 14 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-2-25	Passage du système d'exploitation en 32 bits	192,76 €	231,31 €
2016-2-50-8	SSD Crucial MX500 250 Go - 2.5" Lecteur - SATA	52,66 €	63,19 €

⁽¹⁾ Assistance niveau 2 :

En cas de panne, c'est le prestataire qui traite avec le constructeur, et non le client. ⁽²⁾

Ordinateur portable 15 pouces (Core i3 SSD)

HP ProBook 450 G6

Portable 15"

Ecran 15,6" rétroéclairage par LED 1366x768

Processeur Intel Core i3-8145U 2,1Ghz - Dual Core

Mémoire Cache 4Mo

Graphique Intel UHD Graphics 620

Mémoire 4Go DDR4 2400Mhz ou Mémoire 8Go DDR4 2133Mhz

Disque dur 128Go DDR4 2400Mhz

Possibilité de mettre un disque dur 250Go SSD 2,5" SATA (upgrade disque dur 256Go SSD au lieu de 128Go SSD intégré en usine)



Système d'exploitation Windows 10 Pro 64 bits

Réseaux Bluetooth 5.0, Wifi 802.11ac a/b/g/n

Contrôleur Réseau Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Carte son intégrée + HP + Webcam 720p intégrée+ micro intégrés + ports audio

Batterie Lithium Ion - 45Wh - jusqu'à 12,5 heures d'autonomie

2 Ports USB2.0 + 1 ports USB3.1 + 1 port USB-C + Port HDMI

Lecteur de carte mémoire Carte SD, carte SDHC, carte SDXC

Clavier avec Pavé Numérique intégré et Touchpad Multi-Touch résistant, pavé tactile multi-gestes

Sécurité : Logement pour câble antivol (câble vendu séparément), mot de passe administrateur, mot de passe système, accès sécurisé au disque dur, TPM 2.0 + capteur 3D, lecteur SmartCard

Couleur Noir graphite, charnières métal

Dimensions (LxPxH) 36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm

Poids 2 kg

Normes environnementales ENERGY STAR

CPU Passmark : 5438 (>3800)

Garantie Constructeur 1 an sur site J+1 enlèvement et retour sur site

Remarque :

Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*

Livré sans logiciel et sans anti-virus

Voir ci-après concernant les tarifs Education et les systèmes d'exploitation

Tarifs centrale d'achats :

Dans le cas de matériel *Education*, le système d'exploitation sera Windows 10 Pro Education

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel – Ordinateur portable 15 pouces en 4Go			
2016-2-13-1 2016-2-27	Ordinateur portable 15' type 2 avec garantie de base et assistance niveau 2 (usage Standard)	469,45 €	563,34 €
2016-2-13-2 2016-2-27	Ordinateur portable 15' type 2 avec garantie 3 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Standard)	517,03 €	620,44 €
2016-2-13-3 2016-2-27	Ordinateur portable 15' type 2 avec garantie 4 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Standard)	540,16 €	648,19 €
2016-2-14-1 2016-2-27	Ordinateur portable 15' type 2 avec garantie de base et assistance niveau 2 (usage Education)	469,45 €	563,34 €
2016-2-14-2 2016-2-27	Ordinateur portable 15' type 2 avec garantie 3 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Education)	517,03 €	620,44 €
2016-2-14-3 2016-2-27	Ordinateur portable 15' type 2 avec garantie 4 ans en J+1 et assistance niveau 2 (usage Education)	540,16 €	648,19 €
2016-1-40-7	HP HDMI to VGA Display Adapter	15,00 €	18,00 €
Accessoires			
2016-1-29-1	Souris filaire optique USB, Logitech B100	8,70 €	10,44 €
2016-1-30-2	Souris sans fil, Logitech M185	16,44 €	19,73 €
2016-2-38-1	Sacoche PORT HANOI Clamshell pour ordinateurs 14' noir	14,57 €	17,48 €
2016-2-38-7	Câble RJ45 2m	1,18 €	1,42 €
2016-2-38-8	Câble RJ45 5m	3,15 €	3,78 €
2016-2-38-9	Lecteur de carte mémoire multiformat – USB 2.0	8,96 €	10,75 €
2016-2-38-10	Graveur DVD Externe - DVD-RAM/±R/±RW Support USB	35,15 €	42,18 €
2016-2-38-11	Ext mémoire 4 Go DDR4 SDRAM - SO DIMM 2133 MHz (PC4-17000)	30,70 €	36,84 €
2016-2-39-01	WD Eléments Portable Disque dur 1 To	73,04 €	87,65 €
Prestations			
2016-2-26	Assistance niveau 1 (en complément de l'assistance N2)	9,91 €	11,89 €
2016-2-28	Assistance niveau 1 et 2	11,01 €	13,21 €
2016-2-29	Prestation déploiement type Collectivités ou Écoles ⁽²⁾	41,85 €	50,22 €
2016-2-30	Prestation déploiement type Collèges 50 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-2-31	Prestation déploiement type Collèges 14 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-2-25	Passage du système d'exploitation en 32 bits	192,76 €	231,31 €
2016-2-50-8	SSD Crucial MX500 250 Go - 2.5" Lecteur - SATA	52,66 €	63,19 €

⁽¹⁾ Assistance niveau 2 :

En cas de panne, c'est le prestataire qui traite avec le constructeur, et non le client. ⁽²⁾

Ordinateur portable 15 pouces (Core i5 SSD)

HP ProBook 450 G6

Ordinateur portable
Système d'exploitation Win 10 Pro 64 bits
Processeur Intel Core i5 (8ème génération) 8565U
Mémoire 8GB (1x8GB) DDR4 2400
Stockage 256GB M2 SATA-3 Three Layer Cell Solid State Drive
Lecteur optique : Pas de disque optique
Affichage 15.6 inch HD (1366x768) Anti-Glare LED SVA for HD
Graphique Intel UHD Graphics 620
Appareil d'entrée ClickPadClavier numérique Oui
Webcam intégrée Oui
Communication WLAN and Bluetooth : Intel 8265 ac 2x2 nvP
+Bluetooth 4.2 WW with 2 Antennas
Batterie 3 cellules 48 WHr Long Life
Sécurité Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Lecteur d'empreintes digitales : No Fingerprint Reader
Dimensions (LxPxH) 37.6 cm x 26.3 cm x 2.09 cm
Poids 2.02 kg
Normes environnementales ENERGY STAR



SE: **Windows 10 Pro 64 bits**
Ecran : **15 pouces**
Processeur : **Core i5-8565U**
Mémoire : **8 Go**
Disque dur : **256 Go SSD**
Poids : **2,02 kg**
Garantie de base : **1 an**

Garantie Constructeur 1 an sur site J+1

Remarque :

Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*
Livré sans logiciel et sans anti-virus
Voir ci-après concernant les tarifs Education et les systèmes d'exploitation

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-2-50-1	Probook 450 G6 - Core I5-8565U	625,65 €	750,78 €
2016-2-50-2	Extension de garantie à 4 ans sur site J+1	74,00 €	88,80 €
2016-2-50-3	Probook 450 G6 - Core I5-8565U - 8 Go - SSD 256 Gb NVIDIA® GeForce® 930MX	647,00 €	776,40 €
2016-2-50-4	Probook 450 G6 - Core I5-8565U - 8 Go - SSD 256 Gb NVIDIA® GeForce® 930MX - Extension de garantie à 3 ans sur site J+1	694,86 €	833,83 €
2016-2-50-5	Probook 450 G6 - Core I5-8565U - 8 Go - SSD 256 Gb NVIDIA® GeForce® 930MX - Extension de garantie à 4 ans sur site J+1	717,55 €	861,06 €
2016-2-40-3	Kensington MicroSaver 2.0 Keyed Laptop Lock – câble de sécurité	41,54 €	49,85 €

Ordinateur portable 15 pouces (Core i5 SSD)

HP ProBook 650 G4

Ordinateur portable

Système d'exploitation Win 10 Pro 64 bits - Anglais/Français
 Processeur Intel Core i5 (8ème génération) 8250U / 1.6 GHz (3.4 GHz) / 6 Mo Cache
 Mémoire 8 Go DDR4 (1 x 8 GB)
 Stockage 256 Go - M.2 2280 SSD NVMe
 Lecteur optique Graveur de DVD
 Affichage 15.6" rétroéclairage par LED 1920 x 1080 / Full HD
 Graphique Intel UHD Graphics 620
 Appareil d'entrée ClickPad
 Clavier numérique Oui
 Webcam intégrée Oui
 Réseaux 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, Gigabit Ethernet
 Batterie 3 cellules - jusqu'à 12.75 heures
 Fonctions Capteur de capot
 Ancrable Oui
 Sécurité Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lecteur d'empreintes digitales
 Couleur Argent naturel
 Dimensions (LxPxH) 37.7 cm x 25.7 cm x 2.395 cm
 Poids 2.18 kg
 Normes environnementales ENERGY STAR



Garantie Constructeur 1 an sur site J+1

Remarque : Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*
Livré sans logiciel et sans anti-virus
 Voir ci-après concernant les tarifs
Education et les systèmes d'exploitation

SE: **Windows 10 Pro 64 bits**
 Ecran : **15 pouces**
 Processeur : **Core i5-8250U**
 Mémoire : **8 Go**
 Disque dur : **256 Go SSD**
 Poids : **2,18 kg**
 Garantie de base : **1 an**

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-2-60-1	Probook 650 G4 - Core I5 - 8250U	907,02 €	1 088,42 €
2016-2-60-2	HP contrat de maintenance prolongé – 4 années sur site	285,02 €	342,02€
2016-2-60-3	HP UltraSlim Docking Station pour Probook 650	125,29 €	150,35 €
2016-2-60-4	Kensington Combination Ultra Laptop Lock – code à 4 chiffres	44,30 €	53,16 €

Ordinateur portable 17 pouces (Core i3)

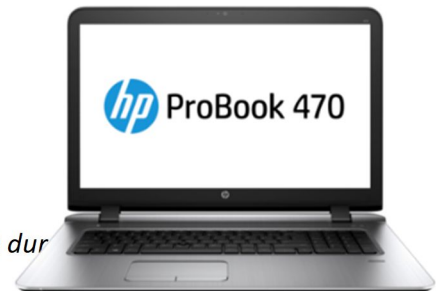
HP ProBook 470 G5

Ecran 17,3" rétroéclairage par LED 1366x768
Processeur Intel Core i3-8130u 2,2Ghz - Dual Core
Mémoire Cache 4Mo
Graphique Intel UHD Graphics 620

Mémoire 4Go DDR4 2400Mhz ou Mémoire 8Go DDR4 2133Mhz

Disque dur 128Go DDR4 2400Mhz

Possibilité de mettre un disque dur 250Go SSD 2,5" SATA (upgrade disque dur SSD intégré en usine)



Système d'exploitation Windows 10 Pro 64 bits

Réseaux Bluetooth 5.0, Wifi 802.11ac a/b/g/n

Contrôleur Réseau Gigabit Ethernet 510/100/1000)

Carte son intégrée + 2 HP + Webcam HD 720p + micro intégrés + ports audio

Batterie Lithium Ion – 45Wh – jusqu'à 12,5 heures d'autonomie

2 Ports USB2.0 + 1 port USB3.1 + 1 port USB-C

Ports HDMI

Lecteur de carte mémoire 3-en-1 (carte SD, carte SDHC, carte SDXC)

Clavier avec Touchpad Multi-Touch résistant aux liquides, pavé tactile multi-gestes

Sécurité : Logement pour câble antivol (câble vendu séparément), HP Disk Sanitizer,

HP 3D DriveGuard, HP SpareKey, HP File Sanitizer, HP BIOS Protection, Automatic

DriveLock, HP Drive Encryption, SecureBoot, HP DriveLock, Hybrid Boot, Master

Record Security, Measured Boot, Power On Authentication, Pre-Boot Security, Intel

My WiFi Technology, Hardware Root of Trust

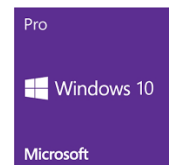
Couleur Noir graphite, charnières métal

Dimensions (LxPxH) 36.49 cm x 25.69 cm x 1.9 cm

Poids 2 kg

Normes environnementales ENERGY STAR

CPU Passmark : 5438 (>3800)



Garantie Constructeur 1 an enlèvement et retour sur site J+1

SE : Windows 10 Pro 64 bits
Ecran : **17 pouces**
Processeur : **Core i3-8130U**
Mémoire : **4 Go**
Disque dur : **128 Go**
Poids : **2 kg**
Garantie de base : **1 an**

Remarque :

Livré avec *Windows 10 Pro* ou *Windows 10 Pro (National Academic Only)*

Livré sans logiciel et sans anti-virus

Voir ci-après concernant les tarifs Education et les systèmes d'exploitation

Tarifs centrale d'achats :

Dans le cas de matériel *Education*, le système d'exploitation sera Windows 10 Pro Education

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-2-16-1 2016-2-27	Ordinateur portable 17' type 1 avec garantie de base et assistance niveau 2	541,48 €	649,78 €
2016-2-16-2 2016-2-27	Ordinateur portable 17' type 1 avec garantie 3 ans en J+1 et assistance niveau 2	590,17 €	708,20 €
2016-2-16-3 2016-2-27	Ordinateur portable 17' type 1 avec garantie 4 ans en J+1 et assistance niveau 2	613,40 €	736,08 €
2016-2-17-1 2016-2-27	Ordinateur portable 17' type 1 Education avec garantie de base et assistance niveau 2	481,01 €	577,21 €
2016-2-17-2 2016-2-27	Ordinateur portable 17' type 1 Education avec garantie 3 ans en J+1 et assistance niveau 2	525,73 €	630,88 €
2016-2-17-3 2016-2-27	Ordinateur portable 17' type 1 Education avec garantie 4 ans en J+1 et assistance niveau 2	548,97 €	658,76 €
2016-2-18	Station d'accueil	73,03 €	87,64 €
Accessoires			
2016-1-29-1	Souris filaire optique USB, Logitech B100	8,70 €	10,44 €
2016-1-30-2	Souris sans fil, Logitech M185	16,44 €	19,73 €
2016-2-38-3	Sacoche PORT HANOI Clamshell pour ordinateurs 17,3' noir	20,01 €	24,01 €
2016-2-38-7	Câble RJ45 2m	1,18 €	1,42 €
2016-2-38-8	Câble RJ45 5m	3,15 €	3,78 €
2016-2-38-9	Lecteur de carte mémoire multiformat – USB 2.0	8,96 €	10,75€
2016-2-38-10	Graveur DVD Externe - DVD-RAM/±R/±RW Support USB	35,15 €	42,18 €
2016-2-38-11	Ext mém 4 Go DDR4 SDRAM - SO DIMM 2133 MHz (PC4-17000) pour HP Probook	30,70 €	36,84 €
2016-2-38-16	Ext mémoire 8 Go DDR4 SDRAM-SO DIMM 2133MHz pour port 17' HP Probook 470 G3	58,23 €	69,88 €
2016-2-39-01	WD Elements Portable Disque dur 1 To	73,04 €	87,65 €
Prestations			
2016-2-26	Assistance niveau 1 (en complément de l'assistance N2)	9,91 €	11,89 €
2016-2-28	Assistance niveau 1 et 2	11,01 €	13,21 €
2016-2-29	Prestation déploiement type Collectivités ou Écoles ⁽²⁾	41,85 €	50,22 €
2016-2-30	Prestation déploiement type Collèges 50 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-2-31	Prestation déploiement type Collèges 14 ⁽²⁾	35,25 €	42,30 €
2016-2-25	Passage du système d'exploitation en 32 bits	192,76 €	231,31 €
2016-2-50-8	SSD Crucial MX500 250 Go - 2.5" Lecteur - SATA	52,66 €	63,19 €

⁽¹⁾ Assistance niveau 2 :

En cas de panne, c'est le prestataire qui traite avec le constructeur, et non le client. ⁽²⁾ Voir détails en page 8

Ordinateur portable inclinable 13,3 pouces

HP EliteBook X360 1030 G2

HP EliteBook x360 1030 G2 - 13.3" - Core i5 7200U - 8 Go RAM - 256 Go SSD

Ordinateur portable - conception inclinable

Système d'exploitation Win 10 Pro 64 bits - Anglais/Français

Processeur Intel Core i5 (7ème génération) 7200U / 2.5 GHz (3.1

GHz) / 3 Mo Cache

Mémoire 8 Go DDR4 (la mémoire fournie est soudée)

Stockage 256 Go SSD NVMe,TLC

Lecteur optique Pas de disque optique

Affichage 13.3" Rétroéclairage par DEL écran tactile 1920 x 1080 /

Full HD

Graphique Intel HD Graphics 620

Rétroéclairage du clavier Oui

Webcam intégrée Oui

Réseaux 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2 Transmission à large bande sans fil 4G LTE

Fournisseur de services Non spécifié

Batterie 3 cellules - jusqu'à 16.5 heures

Sécurité Trusted Platform Module (TPM 1.2 and TPM 2.0), lecteur d'empreintes digitales, lecteur de cartes

SmartCard

Dimensions (LxPxH) 31.69 cm x 21.85 cm x 1.49 cm

Poids 1.28 kg

Normes environnementales ENERGY STAR

Garantie du fabricant Garantie limitée - pièces et main d'œuvre – 3 ans † Garantie limitée - batterie - 3 ans



Remarque :

Livré sans logiciel et sans anti-virus

*Voir ci-après concernant les tarifs
Education et les systèmes d'exploitation*

SE: **Windows 10 Pro 64 bits**
Ecran : **13.3 pouces**
Processeur : **Intel Core i5**
Mémoire : **8 Go**
Poids : **1,28 kg**

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-2-40-1	HP EliteBook x360 1030 G2 - 13.3"	1 359,21 €	1 631,05 €
2016-2-40-2	HP USB-C Dock G4 - station d'accueil	140,88 €	169,06 €
2016-2-40-3	Câble de sécurité Kensington MicroSaver 2.0 Keyed Laptop Lock	58,09 €	69,71 €
2016-2-40-4	HP Sleeve - housse d'ordinateur portable	16,39 €	19,67 €

Windows Surface Pro

Surface Pro 128Go

Microsoft Pro - 12.3" - Core i5 7300U - 4 Go RAM - 128 Go SSD
 Système d'exploitation Win 10 Pro 64 bits
 Processeur Intel Core i5 (7ème génération) 7300U / 2.6 GHz (3.5 GHz) / 3
 Mo Cache
 Mémoire 4 Go LPDDR3 Stockage 128 Go SSD
 Affichage 12.3" écran tactile 2736 x 1824
 Graphique Intel HD Graphics 620
 Webcam intégrée Oui
 Réseaux 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1
 Batterie Jusqu'à 13.5 heures
 Fonctions Accéléromètre, capteur de lumière ambiante, capteur gyroscopique
 Ancre Oui
 Sécurité Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
 Dimensions (LxPxH) 29.2 cm x 20.1 cm x 0.85 cm Poids 770 g
 Garantie du fabricant 2 ans de garantie
Garantie Constructeur 1 an sur site J+1
 Aucun clavier, sans stylet



Remarque : Livré avec *Windows 10 Pro*
Livré sans logiciel et sans anti-virus

*Voir ci-après concernant les tarifs
 Education et les systèmes d'exploitation*

Accessoires : Sacoche 13.3 pouces
 Souris, stylet
 Clavier

SE: Windows 10 Pro 64 bits
 Ecran : **12.3 pouces**
 Processeur : **Intel Core i5**
 Mémoire : **4 Go**
 Disque dur : **128 Go**
 Poids : **770 g**
 Garantie de base : **1 an**

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-5-16-1	Surface Pro - 128Go avec Windows 10 Pro	1007,96 €	1209,55 €
2016-5-16-2	Clavier Microsoft type cover rétro éclairé	124,97 €	149,96 €
2016-5-16-3	Microsoft Surface Pen - v3 - stylet - Bluetooth 4.0 - Gris	91,64 €	109,97 €
2016-5-16-4	Microsoft Surface Mini DisplayPort to HDMI AV Adapter - adaptateur vidéo - DisplayPort / HDMI	34,15 €	40,98 €
2016-5-16-5	Extension de garantie 3 ans Retour Atelier	71,28 €	85,54 €
2016-5-16-6	Station d'accueil Surface	195,77 €	234,92 €

Windows Surface Pro

Surface Pro 6

Microsoft Pro 6 - 12.3" - Core i7 8650U - 16 Go RAM - 512 Go SSD

Système d'exploitation Win 10 Pro

Processeur Intel Core i7 (8ème génération) 8650U / 1.9 GHz (3.5 GHz) / 8 Mo Cache

Mémoire 16 Go LPDDR3 Stockage 512 Go SSD



Microsoft Pro 6 - 12.3" - Core i5 8350U - 8 Go RAM - 256 Go SSD

Système d'exploitation Win 10 Pro

Processeur Intel Core i5 (8ème génération) 8350U / 1.7 GHz (3.5 GHz) / 6 Mo Cache

Mémoire 16 Go LPDDR3 Stockage 512 Go SSD

Affichage 12.3" écran tactile 2736 x 1824

Graphique Intel UHD Graphics 620

Webcam intégrée Oui

Réseaux 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1

Batterie Jusqu'à 13.5 heures

Fonctions Accéléromètre, capteur de lumière ambiante, capteur gyroscopique

Ancrage Oui

Sécurité Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Couleur noir

Dimensions (LxPxH) 29.2 cm x 20.1 cm x 0.85 cm Poids 784 g

Garantie du fabricant Garantie limitée – programme d'échange – 1 an (frais de retours dûs par le fabricant)

Garantie Constructeur 1 an sur site J+1

Aucun clavier, sans stylet

Remarque : Livré avec *Windows 10 Pro*
Livré sans logiciel et sans anti-virus

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-5-16-7	Microsoft Surface Pro 6 - 12.3"- Core i7 8650U - 16 Go RAM - 512 Go SSD	1 680,15 €	2 016,18 €
2016-5-16-8	Microsoft Surface Pro 6 - 12.3"- Core i5 8350U - 8 Go RAM - 256 Go SSD	1 135,30 €	1 362,36 €
2016-5-16-9	Microsoft Surface Mouse - souris - Bluetooth 4.0 - gris	45,14 €	54,17 €
2016-5-16-10	Microsoft Surface Arc Mouse - souris - Bluetooth 4.0 - gris clair	88,00 €	105,60 €
2016-5-16-11	Case Logic Sleeve + Pocket - housse d'ordinateur portable	20,78 €	24,94 €
2016-5-16-12	PORT Torino TL - sacoche pour ordinateur portable	22,74 €	27,29 €

Informations sur le tarif Éducation

Programme Microsoft « Shape The Future »

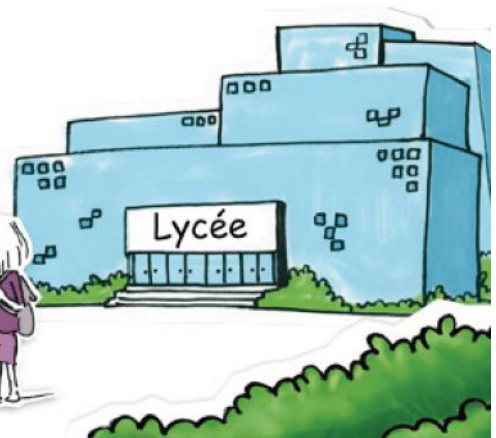
Manche Numérique est éligible au programme « Shape the future » de Microsoft. Ce programme permet l'acquisition de certains ordinateurs éligibles au programme à tarifs préférentiels.

Ces ordinateurs disposeront obligatoirement du système d'exploitation *Windows 10 Pro (National Academic Only)*.

Les membres de Manche Numérique ont accès à ces tarifs uniquement pour une acquisition à destination de leurs écoles, collèges ou lycées.

SHAPE THE FUTURE

Pour les Collectivités ayant décidé d'investir dans des projets éducation de grande ampleur, Microsoft offre aux partenaires constructeurs de PC des tarifs exceptionnels, pour permettre aux élèves de bénéficier des dernières technologies dans leurs écoles, collèges et lycées (programme : Shape The Future).



Informations sur le système d'exploitation

Des ordinateurs fixes et portables

Windows 7 Professionnel et Windows 8.1 ont été retirés de la vente le 31 octobre 2016. **Les ordinateurs fournis seront donc livrés avec Windows 10 Pro.** Cela concerne les références 2016-1-x et 2016-2-x et les ordinateurs fournis dans les classes mobiles et autres pages de ce catalogue.

Si vous souhaitez un système d'exploitation autre que Windows 10 Pro, merci de nous faire la demande avant validation de la commande. Cette prestation pourra engendrer un surcoût.

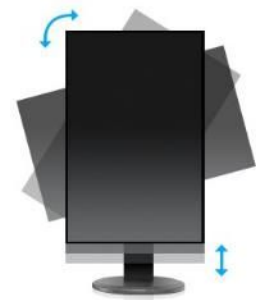
Écran 19,5 pouces

Écran IIYAMA ProLite 19,5"

Configuration :

Ecran Iiyama ProLite B2083HSD-B1

Ecran LCD à rétroéclairage LED - 19.5"
 Type de panneau TN - Format 16/9
 Résolution native 1600 x 900
 Espacement des pixels 0.271 mm
 Luminosité 250 cd/ m2
 Rapport de contraste 1000:1 / 5000000:1 (dynamique)
 Temps de réponse 5 ms
 Prise en charge des couleurs 16, 7 millions de couleurs
 Connecteurs d'entrée DVI-D, VGA
 Haut-parleurs Intégrés
 Réglages de la position de l'écran : Hauteur, pivot (rotation), pivotant, inclinaison
 Couleur Noir
 Dimensions (LxPxH) 46.95 cm x 23 cm x 35.65 cm
 Poids 4.3 kg
 Normes environnementales ENERGY STAR...
 Conformité aux normes TUV GS, VESA DPMS, DDC/ CI, GOST-R, TCO Displays 6.0, VCCI Class B



Remarque :

Garantie constructeur 5 ans sur site J+1

Livraison incluse
 Livré avec un câble Display Port/DVI

Technologie : LED
 Taille : 19,5 pouces
 Format : 16 : 9
 Tactile : Non
 Entrées : DVI-D, VGA
 Son : Haut-parleurs stéréo
 Garantie de base : 5 ans J+1

[Fiche produit](#)



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2016-1-9-3	Ecran 19 pouces non tactile avec garantie 5 ans en J+1	103,87 €	124,64 €

Écran 22 pouces

Écran Iiyama 22"

Configuration :

Ecran Iiyama ProLite B2283HS-B1

Ecran LCD à rétroéclairage LED - 22"
Type de panneau TN
Format 16/9
Résolution native 1920 x 1080
Espacement des pixels 0.248mm
Luminosité 250 cd/ m2 - Rapport de contraste 1000:1 / 12000000:1 (dynamique)
Temps de réponse 2 ms
Prise en charge des couleurs 16, 7 millions de couleurs
Connecteurs d'entrée DVI-D, HDMI, VGA - Haut-parleurs Intégrés
Réglages de la position de l'écran : Hauteur, pivot (rotation), pivotant, inclinaison
Couleur Noir
Dimensions (LxPxH) 50 cm x 23 cm x 37.15 cm
Poids 4.3 kg
Normes environnementales ENERGY STAR
Conformité aux normes TUV GS, VESA DPMS, DDC/ CI, GOST-R, TCO Displays 6.0, VCCI Class B
Cordon Display Port M vers DVI M inclus



Garantie constructeur 5 ans sur site J+1

Remarque :

Livraison incluse
Livré avec un câble Display Port/DVI

[Fiche produit](#)



Technologie : LED
Taille : 22 pouces
Format : 16 : 9
Tactile : Non
Entrées : DVI-D, VGA, HDMI
Son : Haut-parleurs stéréo
Garantie de base : 5 ans J+1

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2016-1-10-3	Ecran 21,5 pouces non tactile avec garantie 5 ans en J+1	110,69 €	132,83 €

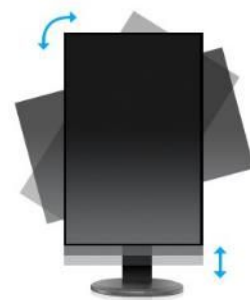
Écran 22 pouces tactile

Écran IIYAMA 22" tactile

Configuration :

Ecran iiyama ProLite T2236MSC-B2

Ecran LCD à rétroéclairage LED - 22"
Ecran tactile
Panneau A-MVA - Format 16/9
Résolution native FullHD 1920 x 1080
Espacement des pixels 0.248 mm
Luminosité 250 cd/ m2
Rapport de contraste 3000 :1 /
12000000 :1 (dynamique)
Temps de réponse 8 ms (gris à gris)
Prise en charge des couleurs 16, 7 millions
de couleurs
Connecteurs d'entrée HDMI, DVI-D, VGA
Haut-parleurs Intégrés
Réglages de la position de l'écran
inclinaison
Couleur Noir
Dimensions (LxPxH) 52.25 cm x 25.4 cm x
36.7 cm - avec support
Poids 5.8 kg
Normes environnementales ENERGY STAR
Conformité aux normes DDC-2B, VESA
DPMS, TUV Bauart - Garantie
constructeur 3 ans sur site J+1
Cordon Display Port M vers DVI M inclus



Garantie constructeur 3 ans sur site J+1

Remarque :

Livraison incluse
Livré avec un câble Display Port/DVI

Technologie : **LED**
Taille : **22 pouces**
Format : **16 : 9**
Tactile : **Oui**
Entrées : **DVI-D, VGA, HDMI**
Son : **Haut-parleurs stéréo**
Garantie de base : **3 ans J+1**

[Fiche produit](#)



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2016-1-11-3	Ecran 21,5 pouces tactile avec garantie 4 ans en J+1	240,45 €	288,54 €

Écran 27 pouces tactile

Écran Iiyama 27" tactile

Configuration :

Ecran Iiyama ProLite T2735MSC-B2

Ecran LCD à rétroéclairage LED - 27"
 Classe d'efficacité énergétique Classe B
 Écran tactile, microphone, caméra,
 concentrateur USB 3.0
 Type de panneau A-MVA+
 Format 16 : 9
 Résolution native Full HD (1080p) 1920 x 1080
 Espacement des pixels 0.311 mm
 Luminosité 255 cd/m²
 Rapport de contraste 3000 :1 /
 12000000 :1 (dynamique)
 Temps de réponse 12 ms (typique) ; 5 ms
 (gris à gris)
 Prise en charge des couleurs 16,7 millions
 de couleurs
 Connecteurs d'entrée DVI-D, VGA, HDMI
 (MHL)
 Réglages de la position de l'écran
 Inclinaison
 Revêtement de l'écran 7H Hard Coating
 Couleur Noir
 Dimensions (LxPxH) 67.25 cm x 5 cm x
 41.9 cm
 Poids 8.2 kg
 Conformité aux normes DDC-2B, VESA
 DPMS, PSE Mark, UV Bauart, VCCI Class B



Garantie constructeur 3 ans sur site J+1

Remarque :

Livraison incluse
 Livré avec un câble Display Port/DVI

Technologie : **LED**
 Taille : **27 pouces**
 Format : **16 : 9**
 Tactile : **Oui**
 Entrées : **DVI-D, VGA, HDMI**
 Son : **Haut-parleurs stéréo**
 Garantie de base : **3 ans J+1**

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2016-1-28-1	Ecran 27 pouces tactile avec garantie 3 ans en J+1	444,99 €	533,99 €
2016-1-28-2	Ecran 27 pouces tactile avec garantie 4 ans en J+1	455,01 €	546,01 €
2016-1-28-3	Ecran 27 pouces tactile avec garantie 5 ans en J+1	458,31 €	549,97 €

Moniteur

Moniteur Pro PHILIPS série Q-line pour usage modéré

Usage recommandé : Moniteur « Cœur de gamme » pour usage modéré (16h/24, 5j/7)

Caractéristiques : 5 dimensions disponibles :

- 31,5 pouces (80 cm)
- 42,5 pouces (108 cm)
- 47,6 pouces (120,9 cm)
- 54,6 pouces (148,7 cm)
- 65 pouces (163,9 cm)

Résolution : 1920 x 1080p

Format d'image : 16/9

Luminosité : 350 cd/m²

Mémoire interne : eMMC 8 Go (sauf modèle 65")

Haut-parleurs intégrés : 2 x 10 W RMS

Angle de vue : 178 degrés

Connectivité :

USB (sauf modèle 65")

Commande ext : RJ45, RS-232

Entrées audio : prise jack 3,5 mm, RCA

Entrées vidéo : DVI-D, HDMI, RCA, VGA

Sortie audio : RCA, prise jack 3,5 mm

Fixation VESA

Livraison comprise

Garantie de base : 3 ans

Livré avec : Cordon d'alimentation secteur

Câble RS-232

Câble VGA

Télécommande

Piles pour télécommande

Mode d'emploi sur CD-ROM

Guide de démarrage rapide



Diagonale : **32 à 65 pouces**
Usage : **Modéré**
Résolution : **1920 x 1080**
Garantie de base : **3 ans**

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2015-4-12-1	Moniteur Pro Philips 32" - BDL3230QL	512,42 €	614,90 €
2015-4-2	Moniteur Pro Philips 43" - BDL4330QL *	561,69 €	674,03 €
2015-4-12-2	Moniteur Pro Philips 48" - BDL4830QL	870,45 €	1 044,54 €
2015-4-6	Moniteur Pro Philips 55" - BDL5530QL *	1 093,82 €	1 312,58 €
2015-4-12-3	Moniteur Pro Philips 65" - BDL6520QL	1 913,90 €	2 296,68 €
2015-4-11-1	Pied de sol à roulettes (150 cm) - Vogel's Connect-It	481,76 €	578,11 €
2015-4-11-2	Jeu de 2 pieds de table - Philips BM02542 pour moniteurs BDL4330QL et BDL5530QL	49,27 €	59,12 €
2015-4-11-3	Support inclinable et orientable - Platine murale Vogel's + Kit anti-décrochement	208,04 €	249,65 €
2015-4-11-4	Support plafond Vogel's + cadenas anti-décrochement	427,01 €	512,41 €
2015-4-11-5	Support colonne sans forer Vogel's + Kit anti-décrochement	399,64 €	479,57 €
2015-4-11-8	Caisson de protection Erad Pro - Caisson anti-vandalisme "Wall Screen Protect"	711,69 €	854,03 €
2015-4-13	Livraison, installation et formation de prise en main	164,24 €	197,09 €

* Écrans 43 et 55" disponibles avec garantie 4 ans (au lieu de 3 ans)

Autres références d'écrans ou d'accessoires sur demande

Moniteur

Moniteur Pro PHILIPS série E-line pour usage intensif

Usage recommandé : Moniteur « Usage intensif – dalle mate »
pour usage intensif

Caractéristiques : 5 dimensions disponibles :

- 31,55 pouces (80 cm)
- 42 pouces (106,7 cm)
- 46 pouces (117 cm)
- 54,6 pouces (139 cm)

Résolution : 1920 x 1080p
Format d'image : 16/9
Luminosité : 400 à 500 cd/m² (selon modèle)
Haut-parleurs intégrés : 2 x 10 W RMS
Angle de vue : 178 degrés
Positionnement : portrait ou paysage

Connectivité :
USB
Commande ext : RJ45, RS-232
Entrées audio : prise jack 3,5 mm, RCA
Entrées vidéo : DVI-D, HDMI, RCA, VGA, DP
Sortie audio : RCA, prise jack 3,5 mm
Sortie vidéos : DP, DVI, VGA

Fixation VESA

Livraison comprise

Garantie de base : 3 ans

Livré avec : Cordon d'alimentation secteur
Câble RS-232
Câble VGA
Télécommande
Piles pour télécommande
Mode d'emploi sur CD-ROM
Guide de démarrage rapide



Diagonale : **32 à 55 pouces**
Usage : **Intensif**
Résolution : **1920 x 1080**
Garantie de base : **3 ans**

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2015-4-12-4	Moniteur Pro Philips 32" - BDL3260EL	643,81 €	772,57 €
2015-4-12-5	Moniteur Pro Philips 42" - BDL4260EL	974,46 €	1 169,35 €
2015-4-12-6	Moniteur Pro Philips 46" - BDL4660EL	1 298,56 €	1 558,27 €
2015-4-12-7	Moniteur Pro Philips 55" - BDL5560EL	1 762,80 €	2 115,36 €
2015-4-10	Support mural sécurisé inclinable - Vogel's PFW5010	82,12 €	98,54 €
2015-4-4	Pied de sol à roulettes (180cm) - Vogel's Connect-It	501,47 €	601,76 €
2015-4-11-1	Pied de sol à roulettes (150 cm) - Vogel's Connect-It	481,76 €	578,11 €
2015-4-11-2	Jeu de 2 pieds de table - Philips BM02542 pour moniteurs BDL4330QL et BDL5530QL	49,27 €	59,12 €
2015-4-11-3	Support inclinable et orientable - Platine murale Vogel's + Kit anti-décrochement	208,04 €	249,65 €
2015-4-11-4	Support plafond Vogel's + cadenas anti-décrochement	427,01 €	512,41 €
2015-4-11-5	Support colonne sans forer Vogel's + Kit anti-décrochement	399,64 €	479,57 €
2015-4-11-8	Caisson de protection Erad Pro - Caisson anti-vandalisme "Wall Screen Protect"	711,69 €	854,03 €
2015-4-13	Livraison, installation et formation de prise en main	164,24 €	197,09 €

Autres références d'écrans ou d'accessoires sur demande

Vidéoprojecteur focale standard

EPSON EB-W39

Usage recommandé : Vidéoprojecteur polyvalent
Usage fixe ou nomade



Caractéristiques : Système de projection Technologie 3LCD
Sortie : 3500 lumens – 2280 lumens (économie)
Résolution : WXGA, 1280 x 800, 16:10
Rapport de contraste : 15 000 : 1
Taille de projection : 33 / 320 pouces
2X HDMI
Poids du produit : 2,7 kg
Connectivité : Cinch audio in, Stereo mini jack audio in (2x), Stereo mini jack audio out, RGB in (2x), S-Video in, Component in (2x), Composite in, HDMI in, VGA out, VGA in (2x), Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, USB 2.0 Type B

Correction automatique du trapèze

Livraison comprise
Livré avec câble d'alimentation, câble d'ordinateur (1.8m), télécommande et piles, sacoche de transport et manuel d'utilisation

Garantie de base : 2 ans, retour atelier

Type : **focale standard**
Technologie : **3LCD**
Contraste : **15 000:1**
Puissance lum. : **3 500 lm**
Garantie de base : **2 ans**
Correction auto. du trapèze

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-3-1-1	Vidéoprojecteur focale standard avec garantie de base en J+3, EPSON EB-W39	495,65 €	594,78 €
2016-3-1-2	Vidéoprojecteur focale standard avec garantie 3 ans en J+3, EPSON EB-W39	539,71 €	647,65 €
2016-3-1-3	Vidéoprojecteur focale standard avec garantie 4 ans en J+3, EPSON EB-W39	551,83 €	662,20 €
Accessoires			
2016-3-3	Lampe pour vidéoprojecteur focale standard	72,15 €	86,58 €
2016-3-5	Support plafond court pour vidéo projecteur	44,06 €	52,87 €
2016-3-6	Support plafond long pour vidéo projecteur	57,28 €	68,74 €
Prestations			
2016-3-7	Paramétrage de base (*)	178,44 €	214,13 €
2016-3-8-1	Installation partielle d'un vidéoprojecteur focale standard (*)	252,23 €	302,68 €
2016-3-9-1	Installation complète d'un vidéoprojecteur focale standard (*)	375,60 €	450,72 €

(*) Paramétrage de base

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue
Fourniture des câbles (câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5 ou 10m)
Paramétrages et réglages
Mise en service selon un mode de fonctionnement initial

(*) Livraison, installation partielle d'un VPI

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue
Installation selon un mode de fonctionnement initial, fourniture de câbles, notamment entre le vidéoprojecteur et le boîtier de déport (USB 5m, câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5m) et entre le vidéoprojecteur et les enceintes.
Travaux électriques non compris (pas d'ajout de prise de courant, ni de prise RJ45)
Paramétrages réseau éventuels
Tests de fonctionnement
Formation de prise en main dispensée à une personne préalablement identifiée
Elimination des cartons

(*) Livraison, installation complète d'un VPI

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue
Installation selon un mode de fonctionnement initial, avec fourniture et pose de goulottes, fourniture et passage de câbles, notamment entre le vidéoprojecteur et le boîtier de déport (USB 5 ou 10m, câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5 ou 10m) et entre le vidéoprojecteur et les éventuelles enceintes, dépose des systèmes d'éclairage éventuels.
Travaux électriques compris (ajout de prise de courant, prise RJ45)
Paramétrages réseau éventuels
Formation de prise en main dispensée à une personne préalablement identifiée
Elimination des cartons

Vidéoprojecteur ultra-courte focale

EPSON EB-685W

Usage recommandé : Vidéoprojecteur ultra-courte focale
Usage fixe

Caractéristiques : Système de projection Technologie 3LCD
Sortie : 3.300 - 1.900 lumen (économie)
Résolution : WXGA, 1280 x 800, 16 :10
Rapport de contraste : 10.000 : 1
Rapport de projection : 0,27 :1
Taille de projection : 60 / 100 pouces
152 / 254 cm
Connectivité : USB 2.0 type B, Entrée HDMI (2x), Entrée audio mini-jack (3x), Sortie VGA, Réseau local sans fil IEEE 802.11b/g/n (en option), USB 2.0 type A, Sortie audio mini-jack, Entrée VGA (2x), entrée micro, Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), MHL, RS-232C, Entrée S-vidéo
Poids : 5,3 kg
Puissance sonore : Normal : 35 dB(A) - Économie : 28 dB(A)
Fonction sans fil (partage de contenu depuis des périphériques mobiles)

Livraison comprise
Livré avec support mural, manuel sur CD, câble électrique, télécommande + piles



Type : **ultra-courte focale**
Technologie : **3LCD**
Contraste : **10 000 :1**
Puissance Lum. : **3300 lm**
Projection : **152/254 cm**
Garantie de base : **1 an**

Garantie de base : 1 an

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-3-2-1	Vidéoprojecteur ultra courte focale avec garantie de base en J+3, EPSON EB-685W	1 045,28 €	1 254,34 €
2016-3-2-2	Vidéoprojecteur ultra courte focale avec garantie 3 ans en J+3, EPSON EB-685W	1 105,86 €	1 327,03 €
2016-3-2-3	Vidéoprojecteur ultra courte focale avec garantie 4 ans en J+3, EPSON EB-685W	1 133,39 €	1 360,07 €
Accessoires			
2016-3-4	Lampe pour vidéoprojecteur ultra courte focale	76,00 €	91,20 €
Prestations			
2016-3-7	Paramétrage de base (*)	178,44 €	214,13 €
2016-3-8-2	Installation partielle d'un vidéoprojecteur ultra-courte focale (*)	252,23 €	302,68 €
2016-3-9-2	Installation complète d'un vidéoprojecteur ultra-courte focale (*)	375,60 €	450,72 €

(*) Paramétrage de base

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue
 Fourniture des câbles (câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5 ou 10m)
 Paramétrages et réglages
 Mise en service selon un mode de fonctionnement initial

(*) Livraison, installation partielle d'un VPI

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue
 Installation selon un mode de fonctionnement initial, fourniture de câbles, notamment entre le vidéoprojecteur et le boîtier de déport (USB 5m, câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5m) et entre le vidéoprojecteur et les enceintes.
 Travaux électriques non compris (pas d'ajout de prise de courant, ni de prise RJ45)
 Paramétrages réseau éventuels
 Tests de fonctionnement
 Formation de prise en main dispensée à une personne préalablement identifiée
 Elimination des cartons

(*) Livraison, installation complète d'un VPI

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue
 Installation selon un mode de fonctionnement initial, avec fourniture et pose de goulottes, fourniture et passage de câbles, notamment entre le vidéoprojecteur et le boîtier de déport (USB 5 ou 10m, câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5 ou 10m) et entre le vidéoprojecteur et les éventuelles enceintes, dépose des systèmes d'éclairage éventuels.
 Travaux électriques compris (ajout de prise de courant, prise RJ45)
 Paramétrages réseau éventuels
 Formation de prise en main dispensée à une personne préalablement identifiée
 Elimination des cartons

 [Fiche produit](#)

VPI ultra-courte focale interactif au stylet

EPSON EB-685Wi

Usage recommandé : Vidéoprojecteur interactif pour usage fixe : scolaire (1^{er} et 2nd degrés) ou salle de réunion

Caractéristiques :
Système de projection Technologie 3LCD
Sortie : 3.300 - 1.900 lumen (économie)
Résolution : WXGA, 1280 x 800, 16 :10
Rapport de contraste : 10.000 : 1
Rapport de projection : 0,27 :1
Taille de projection : 60 / 100 pouces
152 / 254 cm
Connectivité: Sync. out, Sync. in, S-Video in, RS-232C, MHL, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Microphone input, VGA in (2x), Stereo mini jack audio out, USB 2.0 Type A, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (en option), VGA out, Stereo mini jack audio in (3x), HDMI in (2x), USB 2.0 Type B
Puissance sonore : Normal : 35 dB(A) - Économie : 28 dB(A)

Livraison comprise

Livré avec câble USB, support mural, stylets interactifs, câble électrique, guide de démarrage rapide, télécommande + piles, mode d'emploi (CD), licence Smart Notebook

2 types d'installation possibles :

- partielle (travaux électriques non compris)
- complète (travaux électriques sur longueur forfaitaire)

Garantie de base : 2 ans

Nous consulter pour plus de détails



Type : **ultra-courte focale**
Interactivité : **stylets**
Technologie : **3LCD**
Contraste : **10 000 :1**
Puissance Lum. : **3300 lm**
Projection : **152/254 cm**
Garantie de base : **2 ans**

[Fiche produit](#)



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Matériel			
2016-3-19-1	Vidéoprojecteur interactif non tactile avec garantie de base en J+3, EPSON EB-685Wi	1 298,61 €	1 558,33 €
2016-3-19-2	Vidéoprojecteur interactif non tactile avec garantie 3 ans en J+3, EPSON EB-685Wi	1 358,09 €	1 629,71 €
2016-3-19-3	Vidéoprojecteur interactif non tactile avec garantie 4 ans en J+3, EPSON EB-685Wi	1 391,13 €	1 669,36 €
Accessoires			
2016-3-20	Option sans fil	93,63 €	112,36 €
2016-3-21	Lampe pour vidéoprojecteur Interactif	76,00 €	91,20 €
2016-3-22	Boîtier de déport de câbles	117,63 €	141,16 €
2016-3-23	Jeu de stylets supplémentaires	68,29 €	81,95 €
2016-3-24	Enceintes 30 W	121,16 €	145,39 €
2016-3-25	Logiciel seul	107,94 €	129,53 €
2016-3-26	Support pour table	142,09 €	170,51 €
Prestations			
2016-3-27	Livraison, installation partielle et formation de prise en main (*)	285,27 €	342,32 €
2016-3-28-1	Livraison, installation complète (5 m) et formation de prise en main (*)	408,64 €	490,37 €
2016-3-28-2	Livraison, installation complète (10 m) et formation de prise en main (*)	444,99 €	533,99 €
2016-3-29	Formation pédagogique	209,28 €	251,14 €

NB :

Pour le bon fonctionnement d'un VPI, il est nécessaire de disposer d'un tableau blanc et d'un ordinateur

(*) Livraison, installation partielle d'un VPI

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue

Installation selon un mode de fonctionnement initial, fourniture de câbles, notamment entre le vidéoprojecteur et le boîtier de déport (USB 5m, câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5m) et entre le vidéoprojecteur et les enceintes.

Travaux électriques non compris (pas d'ajout de prise de courant, ni de prise RJ45)

Paramétrages réseau éventuels

Tests de fonctionnement

Formation de prise en main dispensée à une personne préalablement identifiée

Elimination des cartons

(*) Livraison, installation complète d'un VPI

Fourniture et livraison sur site de la solution retenue

Installation selon un mode de fonctionnement initial, avec fourniture et pose de goulottes, fourniture et passage de câbles, notamment entre le vidéoprojecteur et le boîtier de déport (USB 5 ou 10m, câble d'alimentation, câble de VGA/HDMI 5 ou 10m) et entre le vidéoprojecteur et les éventuelles enceintes, dépose des systèmes d'éclairage éventuels.

Travaux électriques compris (ajout de prise de courant, prise RJ45)

Paramétrages réseau éventuels

Formation de prise en main dispensée à une personne préalablement identifiée

Elimination des cartons

[Fiche produit](#)

VPI ultra-courte focale interactif au stylet et au doigt 1

EPSON EB-695Wi

Usage recommandé : Vidéoprojecteur interactif pour usage fixe : scolaire (1^{er} et 2nd degrés) ou salle de réunion

Caractéristiques : Système de projection Technologie 3LCD
Sortie : 3.500 - 1.900 lumen (économie)
Résolution : WXGA, 1280 x 800, 16 :10
Rapport de contraste : 10.000 : 1
Rapport de projection : 0,27 :1
Taille de projection : 60 / 100 pouces
152 / 254 cm

Connectivité: Sync. out, Sync. in, S-Video in, RS-232C, MHL, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Microphone input, VGA in (2x), Stereo mini jack audio out, USB 2.0 Type A, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n (en option), VGA out, Stereo mini jack audio in (3x), HDMI in (2x), USB 2.0 Type B

Puissance sonore : Normal : 35 dB(A) - Économie : 28 dB(A)

Livraison comprise

Livré avec câble USB, support mural, stylets interactifs, câble électrique, guide de démarrage rapide, télécommande + piles, mode d'emploi (CD), licence Smart Notebook

2 types d'installation possibles :

- partielle (travaux électriques non compris)
- complète (travaux électriques sur longueur forfaitaire)

Garantie de base : 2 ans

Nous consulter pour plus de détails



[Fiche produit](#)



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
2016-3-36-1	VPI tactile EPSON EB-695Wi avec garantie de base 3 ans	1 528,04 €	1 833,65 €
2016-3-36-2	VPI tactile EPSON EB-695Wi avec garantie 3 ans J+1 sur site	1 603,88 €	1 924,66 €
2016-3-36-3	VPI tactile EPSON EB-695Wi avec garantie 4 ans J+1 sur site	1 616,93 €	1 940,32 €
2016-3-36-5	Lampe pour VPI EPSON EB-695wi	66,06 €	79,31 €
2016-3-36-6	Boitier de déport de câbles EPSON ELPCB02	180,64 €	216,77 €
2016-3-36-7	Boitier de déport de câbles HDMI/VGA+audio/USB 5m avec plastron + boitier saillie 3 emplacements	71,41 €	85,69 €
2016-3-36-8	Boitier de déport de câbles HDMI/VGA+audio/USB 10m avec plastron + boitier saillie 3 emplacements	114,47 €	137,36 €
2016-3-36-9	Jeu de 2 stylets supplémentaires	70,28 €	84,34 €
2016-3-37-0	Adaptateur WIFI pour EB-695wi	96,34 €	115,61 €
2016-3-37-1	Livraison, installation partielle et formation de prise en main	293,55 €	352,26 €
2016-3-37-2	Livraison, installation complète et formation de prise en main	420,48 €	504,58 €
2016-3-38-1	Licence SMART Learning Suite Software - 1 an - 4 activations par licences - quantité de 1 à 10	102,98 €	123,58 €
2016-3-38-2	Licence SMART Learning Suite Software - 1 an - 4 activations par licences - quantité de 11 à 20	78,75 €	94,50 €
2016-3-38-3	Licence SMART Learning Suite Software - 1 an - 4 activations par licences - quantité de 21 à 50	72,15 €	86,58 €
2016-3-38-4	Licence SMART Learning Suite Software - 2 ans - 4 activations par licences - quantité de 1 à 10	183,94 €	220,73 €
2016-3-38-5	Licence SMART Learning Suite Software - 2 ans - 4 activations par licences - quantité de 11 à 20	140,98 €	169,18 €
2016-3-38-6	Licence SMART Learning Suite Software - 2 ans - 4 activations par licences - quantité de 21 à 50	129,97 €	155,96 €
2016-3-38-7	Licence SMART Learning Suite Software - 3 ans - 4 activations par licences - quantité de 1 à 10	261,04 €	313,25 €
2016-3-38-8	Licence SMART Learning Suite Software - 3 ans - 4 activations par licences - quantité de 11 à 20	198,26 €	237,91 €
2016-3-38-9	Licence SMART Learning Suite Software - 3 ans - 4 activations par licences - quantité de 21 à 50	183,94 €	220,73 €

NB :

Pour le bon fonctionnement d'un VPI, il est nécessaire de disposer d'un tableau blanc et d'un ordinateur

Tableaux blancs

Tableaux blancs pour projection et effaçables à sec

Usage recommandé : Tableaux effaçables à sec pour projection

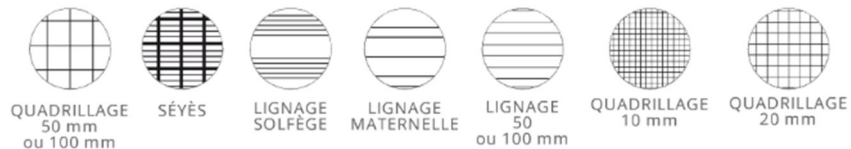


Caractéristiques : 2 ou 3 mètres

Options : 1 ou 2 volets latéraux : blanc, vert, gris ou bleu



Sérigraphie des volets



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Tableaux			
2016-3-31-1	Tableau blanc 120 x 200	154,20 €	185,04 €
2016-3-31-2	Tableau blanc 120 x 240	226,89 €	272,27 €
2016-3-31-3	Tableau blanc classic 120 x 300	269,86 €	323,83 €
2016-3-31-4	Tableau triptyque classic 120 x 200 + 2 volets	356,55 €	427,86 €
Installation			
2016-3-37-3	Installation de tableau 2m sans volet	93,63 €	112,36 €
2016-3-37-4	Installation de tableau 3m	103,37 €	124,04 €

Autres dimensions sur devis

Sérigraphie des volets sur devis

Tableaux blancs pour VPI tactiles

Tableaux VANERUM Basic +

Usage recommandé : Tableaux effaçables à sec pour projecteur interactif

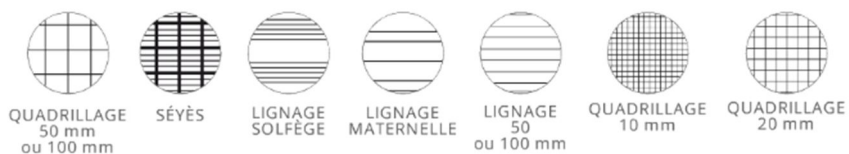


Caractéristiques : 2 mètres de large
Les volets (en option) se referment sans heurter le boîtier tactile

Options : 1 ou 2 volets latéraux : Blanc, vert, gris ou bleu



Sérigraphie des volets



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Tableaux			
2016-3-31-5	Tableau blanc 135x 200, spécial VPI blanc feutre	290,65 €	348,78 €
Installation			
2016-3-37-3	Installation de tableau 2m sans volet	93,63 €	112,36 €
2015-3-37-4	Installation de tableau 3m	103,37 €	124,04 €

Autres dimensions sur devis

Sérigraphie des volets sur devis

Tableau blanc interactif

PROMETHEAN ActivBoard Touch 78" ou 88"

Usage recommandé : Tableau blanc interactif pour l'éducation

Caractéristiques :

2 dimensions disponibles :

- 78 pouces (198,1 cm), 4:3, 158,5x 118,9cm
- 88 pouces (223,5 cm), 16:10, 200,6 x 118,9cm

Technologie de connectivité Filaire - USB

Multipoint (6 points de contact)

Technologie de détection de mouvement

Électromagnétique

Tableau effaçable à sec

Surface antireflet

Longueur du câble 5 m

Système d'exploitation requis : Apple

MacOS, Linux, Microsoft Windows

Vidéoprojecteur : Promethean UST-P1

Projecteur DLP 16:10 WXGA

3000 ANSI lumens

Résolution : 1280 x 800

Objectif ultra court

Livraison comprise

Garantie de base : 3 ans

Livré avec :

Cordon d'alimentation secteur

Câble VGA (5 m)

Câble USB (3 m)

Kit de fixation murale (ActivBoard Mount System UST)

Logiciel ActivInspire Professional Edition

Télécommande

Manuel



Diagonale : **78 ou 88 pouces**
Interactivité : **Oui (6 pts)**
Résolution : **1280 x 800**
Garantie de base : **3 ans**

[Fiche produit](#)



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Tableaux blancs interactifs			
2016-4-1-1	TBI tactile 78 pouces avec garantie de base en J+3	1 562,41 €	1 874,89 €
2016-4-1-2	TBI tactile 78 pouces avec garantie 3 ans en J+3	1 682,13 €	2 018,56 €
2016-4-1-3	TBI tactile 78 pouces avec garantie 4 ans en J+3	1 862,00 €	2 234,40 €
2016-4-2-1	TBI tactile 88 pouces avec garantie de base en J+3	1 670,79 €	2 004,95 €
2016-4-2-2	TBI tactile 88 pouces avec garantie 3 ans en J+3	1 790,63 €	2 148,76 €
2016-4-2-3	TBI tactile 88 pouces avec garantie 4 ans en J+3	2 029,31 €	2 435,17 €
Accessoires			
2016-4-3	Enceintes 2x20 W, Promethean ActivSoundBar	88,12 €	105,74 €
2016-4-4	Lampe pour vidéoprojecteur	107,72 €	129,26 €
Prestations			
2016-4-8	Livraison, installation partielle et formation de prise en main	649,86 €	779,83 €
2016-4-9	Livraison, installation complète et formation de prise en main	771,02 €	925,22 €
2016-4-10	Formation pédagogique	253,33 €	304,00 €

Tablette iPad

iPad (9,7 pouces)

Usage recommandé : Tablette tactile permettant en situation nomade (WiFi ou 4G) d'accéder à des contenus multimédia, d'aller sur Internet, etc.

Caractéristiques : WiFi ou WiFi + 4G*

Système d'exploitation : iOS

Capacité : 32 Go

Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED de 9,7 pouces (diagonale) avec technologie IPS

Résolution : 2 048 x 1 536 pixels à 264 ppp

Puce A10 avec architecture 64 bits

Coprocasseur M10 intégré

Photos 8 Mpx

Caméra FaceTime HD 1,2 Mpx

Enregistrement vidéo **HD 1080p** à 30 i/s

Poids : 478 g

Batterie au lithium-polymère rechargeable

Autonomie : 10h

Contenu du coffret : Ipad – Câble Lightning vers USB – Adaptateur secteur USB 12W

Garantie constructeur : 1 an

Livraison comprise

Accessoires Voir ci-après, autres accessoires ; solution de MDM : nous consulter



Taille d'écran : **9,7 pouces**
 Type d'écran : **Tactile multitouch**
 Résolution : **2048 x 1536**
 SE : **iOS11**
 Capacité de stockage: **32Go**
 Poids: **478 g**
 Connectivité: **Wifi, 4G,**

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Tablettes tactiles iPad (10,2 pouces, 7^{ème} génération)			
2018-3-24-1	Tablette iPad 10,2" Wi-Fi 32 Go avec garantie de base	306,65 €	367,98 €
2018-3-24-1 2018-3-24-2	Tablette Apple iPad 10,2" Wi-Fi 32 Go avec garantie 3 ans en J+1	330,80 €	396,96 €
2018-3-24-1 2018-3-24-3	Tablette Apple iPad 10,2" Wi-Fi 32 Go avec garantie 4 ans en J+1	338,15 €	405,78 €
Déploiement			
2018-3-15-1	Déploiement d'une tablette sans MDM	11,13 €	13,36 €
2018-3-15-2	Déploiement d'une tablette sous MDM	9,45 €	11,34 €
2018-3-22-1	Licence JAMF pour un équipement *	6,04 €	7,25 €

JAMF : Voir détails par page 27

Ref.	Désignation	HT	TTC
iPad Air et iPad mini			
2018-3-5-1	iPad Air 10,5" Wi-Fi 64 Go - gris sidéral - processeur A12 Bionic 64 bits – Touch ID - 456g	444,15 €	532,98 €
2018-3-5-2	iPad mini 5 Wi-Fi 64 Go - gris sidéral - écran 7,9" - processeur A12 Bionic 64 bits - Touch ID - 300,5 g	376,95 €	452,34 €

Ref.	Désignation	HT	TTC
Accessoires			
2018-3-24-5	Coque de protection et couverture, STM Dux Plus Pro avec emplacement stylet (coloris aléatoire)	23,10 €	27,72 €
2018-3-24-4	Coque de protection et couverture, UAG coque folio Metropolis Midnight pour iPad 10,2" - noire	27,30 €	32,76 €
2018-3-4-6-5-4	Apple Pencil 1er génération pour iPad 9,7" (2018) et iPad Pro (2015-2017)	77,98 €	93,58 €
2018-3-24-6	Logitech Crayon stylet numérique pour iPad (compatible iPad Air 3e génération, iPad mini 5e génération et iPad 6e & 7e génération)	57,23 €	68,68 €
2018-3-4-6-4-6	Adonit Jot Pro 3 - stylet pointe fine avec embout amortisseur de précision - noir	22,10 €	26,52 €
2018-3-4-6-5-5	Trust clavier filaire (sans pavé numérique) avec connecteur Lightning	16,64 €	19,97 €
2018-3-4-6-5-8	MW souris optique USB 3 boutons et une molette de défilement blanche	10,50 €	12,60 €
2018-3-4-4	Équipement de diffusion Apple TV	130,36 €	156,43 €
2018-3-4-5	Borne Wifi D-Link AC1300 sans fil	125,06 €	150,07 €
2018-3-4-6-4-4	JBL casque T450 noir (casque filaire supra auriculaire - microphone intégré - connecteur audio 3,5 mm)	18,11 €	21,73 €
2018-3-4-6-4-5	Belkin station de recharge RockStar 10 ports USB	77,77 €	93,32 €
2018-3-4-6-4-7	Tabipower A10 - Boîtier de charge USB autonome Tabipower A10 pour 10 périphériques USB	235,20 €	282,24 €
2018-3-4-6-4-8	Tabiconnect A22 - Boîtier autonome de rechargement et de synchronisation pour tablettes. - capacité de connexion jusqu'à 22 tablettes	686,00 €	823,20 €
2018-3-4-6-5-2	Apple carte iTunes 25 €	26,25 €	26,25 €
2018-3-4-6-5-3	Apple carte iTunes 50 € - distribution électronique	52,50 €	52,50 €

Accessoires pour iPad 9,7 pouces : nous consulter

Connectique			
2018-3-4-6-1-1	Apple adaptateur vidéo VGA - Lightning	41,42 €	49,70 €
2018-3-4-6-1-2	Apple adaptateur audio vidéo numérique HDMI - Lightning	41,42 €	49,70 €
2018-3-4-6-1-3	Belkin Boost Up pour iPad et iPhone avec câble de recharge / synchronisation (12W / 2,4A)	14,60 €	17,52 €
2018-3-4-6-1-4	MCL Câble HDMI haute vitesse 3D / 4K avec MCL C Ethernet mâle / mâle - 2m	3,91 €	4,69 €
2018-3-4-6-1-5	MCL cordon brassage RJ45 - 2M gris	1,93 €	2,32 €
2018-3-4-6-5-9	Apple adaptateur vidéo HDMI vers DVI (incompatible écran 30" Apple)	28,20 €	33,84 €

Ordinateurs Apple			
2018-3-4-6-2-6	Mac mini Intel quadricoeur Core i3 3,6 GHz / 8 Go / 128 Go SSD PCIe / Intel UHD Graphics 630 / AirPort Extreme 802.11ac / Bluetooth 5.0 / Go Eth	671,58 €	805,90 €
2018-3-4-6-2-7	Mac mini Intel hexacoeur Core i5 3,0 GHz / 8 Go / 256 Go SSD PCIe / Intel UHD Graphics 630 / AirPort Extreme 802.11ac / Bluetooth 5.0 / Go Eth	933,03 €	1 119,64 €
2018-3-4-6-2-2	MacBook Air 13" argent / Core i5 bicoeur 1,8 GHz / 8 Go / 128 Go SSD PCIe / Intel HD Graphics 6000 / AirPort Extreme 802.11ac / Bluetooth 4.0	819,29 €	983,15 €
2018-3-4-6-2-3	Garantie 3 ans formule Plus pour MacBook Air 13" (intervention à J+1 - réparation à J+3 ou MacBook Air 13" de prêt)	78,75 €	94,50 €
2018-3-4-6-2-5	Clavier numérique filaire Cherry Strait 3.0 - USB blanc/argent	33,55 €	40,26 €
2018-3-21-1	Déploiement d'un serveur cache	630,00 €	756,00 €

Logiciel AirServer			
2016-5-19-1	AirServer Universal for PC / Windows 10 Desktop	18,31 €	21,97 €
2016-5-19-2	AirServer Universal for PC / Windows 10 Desktop (coût unitaire, à partir de 10 unités)	12,35 €	14,82 €

Classes mobiles valises de tablettes Apple

Valise (NaoCase M300)

Valise NaoCase M300

Valise

Valise en résine pour le transport et le rechargement de tablettes. Valise rigide antichoc avec poignée trolley et roues intégrées. Protection renforcée dans les angles extérieurs. Valise équipée de :

- 2 fermetures avec clés.
- 1 zone d'accueil pour module en mousse haute densité avec capacité d'aménagement
- 1 zone technique, protégée et aérée par des découpes, comprenant un système de charge centralisée, un filtre secteur anti perturbation électrique et protection contre les surtensions électriques.
- 1 interrupteur marche/arrêt général avec voyant lumineux,
- 1 prise secteur 2P +T
- 1 prise externe IEC.
- 8,12 ou 16 câbles d'alimentation inclus dans la valise
- 1 adaptateur VGA
- Système exclusif Flexichannel pour l'intégration et le branchement rapide des cordons



Emplacement :

- Ordinateur portable et autres accessoires
- Tablettes + coques (coques non comprises)
- Borne wifi intégrable (non compris)
- Mini Vidéoprojecteur (non compris)

Valise fournie avec cordon de raccordement électrique de 3m.

Dim.valise Lph : 680 x 500 x 300 mm

Poids à vide : 6,6 kg

Mousse haute densité pré-formée en alvéoles individuelles et guide

Haute protection du matériel intégré

Solution de chargement

Solution de rechargement USB Tabipower i10 pour la connexion jusqu'à 20 périphériques USB :

- Charge rapide universelle tous types de tablettes en USB respectant la norme USB charging spec.1.2
- Charge "intelligente" et rapide à 2,4 A max (12Watts) pour chaque tablette
- Arrêt automatique de la charge pour chaque tablette
- Normes-EN-60950
- Montée en charge progressive des périphériques
- Indication de la charge par une LED pour chaque périphérique connecté

Inclus :

- 8, 12 ou 16 tablettes
- Dont 1 tablette sera équipée d'un logiciel de gestion et animation des tablettes tactiles de la classe mobile

Classes mobiles : valises M300			
2018-3-1-1 2018-3-1-2 2018-3-5-1	Classe mobile de 8 tablettes iPad 9,7" WiFi 32 Go avec garantie 3 ans de la valise et des tablettes	3 225,29 €	3 870,35 €
2018-3-1-1 2018-3-1-3 2018-3-5-1 2018-3-5-3	Classe mobile de 8 tablettes iPad 9,7" WiFi 32 Go avec garantie à 4 ans de la valise et des tablettes	3 376,95 €	4 052,34 €
2018-3-1-1 2018-3-1-2 2018-3-5-1	Classe mobile de 12 tablettes iPad 9,7" WiFi 32 Go avec garantie 3 ans de la valise et des tablettes	4 427,97 €	5 313,56 €
2018-3-1-1 2018-3-1-3 2018-3-5-1 2018-3-5-3	Classe mobile de 12 tablettes iPad 9,7" WiFi 32 Go avec garantie à 4 ans de la valise et des tablettes	4 600,63 €	5 520,76 €
2018-3-1-1 2018-3-1-2 2018-3-5-1	Classe mobile de 16 tablettes iPad 9,7" WiFi 32 Go avec garantie 3 ans de la valise et des tablettes	5 630,65 €	6 756,78 €
2018-3-1-1 2018-3-1-3 2018-3-5-1 2018-3-5-3	Classe mobile de 16 tablettes iPad 9,7" WiFi 32 Go avec garantie à 4 ans de la valise et des tablettes	5 824,31 €	6 989,17 €
2018-6-16-1	Déploiement d'une classe mobile de type valise NAOTIC Tabicase M300	99,75 €	119,70 €
2018-6-19-1	Personnalisation de la tablette, mini 16 tablettes (tarif/tablette)	1,58 €	1,90 €
2018-6-19-2	Personnalisation de la tablette, mini 250 tablettes (tarif/tablette)	1,05 €	1,26 €
2018-3-4-5	Borne WiFi AC1300 Wave2 D-Link DAP-2610	125,06 €	150,07 €
2018-3-4-4	Équipement de diffusion Apple TV	130,36 €	156,43 €
2018-3-4-1	Coque de protection et couverture 9,7 pouces (coloris aléatoire : noir, rouge, bleu)	21,00 €	25,20 €

Tarif des classes mobiles valises sans tablettes ou autres configurations sur demande.

Tarif de MDM sur demande.

Classes mobiles sacs de tablettes Apple

Sac souple Tabicase Naotic MT1 et Sac à dos Tabicase ST1

Sac souple Tabicase Naotic

Casier mobile ultra compact, léger et autonome pour le transport et le rechargement de tablettes.

- Fermeture par bande auto-agrippante et attache rapide
- Portage par poignée ergonomique
- Système de trolley intégré

2 compartiments : une zone technique centrale équipée pour la charge centralisée de 10 tablettes et une zone d'accueil pour une borne wifi, sécurisée par cadenas



Sac rigide de transport en Cordura®

- Système de charge intelligente par USB Tabipower avec :
- 1 zone technique centrale sécurisée équipée pour la charge centralisée de 10 tablettes.
- 1 zone d'accueil pour une borne wifi
- 1 prise 220 V pour la borne wifi
- 1 interrupteur général M/A avec voyant
- 1 prise électrique IEC extérieure
- 1 cordon alimentation électrique de 3 mètres

Dimensions & poids

- Dimensions : Lph 345 x 370 x 320 mm
- Poids à vide : 4,5 Kg

Solution de chargement

Technologie **Tabipower**® : charge rapide et intelligente des tablettes

- Affichage individuel du statut de charge par LED
- Intégration et branchement rapide des cordons



Sac à dos Tabicase ST1

Sac à dos ultra compact, léger et autonome pour le transport et le rechargement de tablettes.

- 3 modes de portage : poignée, trolley, sac à dos
- Capacité de 10 tablettes 10 pouces avec cover classique ou cover Griffin
- Technologie **Tabipower**® : charge rapide et intelligente des tablettes
- Conception et fabrication Françaises

Dimensions & poids

- Dimensions : Lph 370 x 350 x 435 mm
- Poids à vide : 4,5 Kg



Emplacement (Malette et Sac à dos)

- Capacité 10 tablettes avec cover ou étui
- Compatibilité universelle tablettes 10 pouces iPad, Android et Windows chargeant en USB
- Possibilité d'intégrer une borne wifi (option)

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Classes mobiles : Sac souple Tabicase NAOTIC MT1			
2018-3-1-1 2018-3-1-2 2018-3-6-1&2	Sac souple de transport NAOTIC Tabicase avec 10 iPads 9,7" WiFi 32 Go avec garantie 3 ans du sac et des tablettes	3 624,19 €	4 349,03 €
2018-3-1-1 2018-3-1-3 2018-3-6-1&2 2018-3-6-3	Sac souple de transport NAOTIC Tabicase avec 10 iPads 9,7" WiFi 32 Go avec avec garantie 4 ans du sac et des tablettes	3 765,35 €	4 518,42 €
2018-3-16-2	Déploiement d'une classe mobile de type sac souple	89,25 €	107,10 €
2018-6-19-1	Personnalisation de la tablette, mini 16 tablettes (tarif/tablette)	1,58 €	1,90 €
2018-6-19-2	Personnalisation de la tablette, mini 250 tablettes (tarif/tablette)	1,05 €	1,26 €
2018-3-4-5	Borne WiFi AC1300 Wave2 D-Link DAP-2610	125,06 €	150,07 €
2018-3-4-4	Équipement de diffusion Apple TV	130,36 €	156,43 €
2018-3-4-1	Coque de protection et couverture 9,7 pouces (coloris aléatoire : noir, rouge, bleu)	21,00 €	25,20 €
Classes mobiles : Sac à dos Tabicase NAOTIC ST1			
2018-3-1-1 2018-3-1-2 2018-3-7-1&2	Sac à dos Tabicase ST1 pour 10 iPads avec 10 iPads 9,7" WiFi 32 Go avec avec garantie 3 ans du sac et des tablettes	3 532,63 €	4 239,16 €
2018-3-1-1 2018-3-1-3 2018-3-7-1&2 2018-3-7-3	Sac à dos Tabicase ST1 pour 10 iPads avec 10 iPads 9,7" WiFi 32 Go avec avec garantie 4 ans du sac et des tablettes	3 653,97 €	4 384,76 €
2018-3-16-3	Déploiement d'une classe mobile de type sac à dos	89,25 €	107,10 €

Armoire de stockage et de rechargement pour tablettes

Tabibox FT1 et Tabibox WT1

Armoire Tabibox FT1

Armoire de stockage compacte, de rechargement et de synchronisation des appareils mobiles

Caractéristiques :

Structure en panneaux de particules

- Système de fixation murale
- Système d'aération par convection naturelle (ventilation forcée en option)

Zone d'accueil

- Capacité 40 tablettes (2x 20)
- 2 zones d'accueil séparées sécurisées par fermeture 3 points
- 2 possibilités d'accueil des tablettes : cloisons de séparation ou paniers de transport

Zone technique

- Trappe de sécurité métallique avec fermeture à clef
- Système de charge centralisée incluant :
 - Temporisateur de charge
 - Séquenceur pour démarrage progressif
- Alimentation électrique par prise IEC avec interrupteur M/A, voyant, protection contre les surtensions

et filtre anti-perturbations

- Cordon d'alimentation 3 m.

Deux possibilités d'accueil des tablettes : cloisons de séparation ou 4 paniers de transports



Couleurs : structure Chêne Vicenza, portes Rouge indien et Brun sépia

Certifications : -normes CEM / ROHS / PEFC- Certification EN 60-950

Dimensions LxPxH (mm.) :

580 x 560 x 1.200. **Poids** : 45 Kg

Armoire Tabibox WT1

Armoire de stockage et de rechargement pour tablettes, murale ou à poser.

Caractéristiques :

Structure en panneaux de particules

- Patins pour utilisation en mode posé
- Kit de fixation murale
- Système d'aération par convection naturelle

Zone d'accueil

- Capacité 14 tablettes jusqu'à 11,6"
- Stockage sur étagères individuelles
- Accès rapide aux cordons USB
- Porte de sécurité avec fermeture à clé (3 points)

Zone technique

- Porte de sécurité en métal epoxy avec fermeture 3 points
- Interrupteur général M/A avec voyant
- Alimentation électrique par prise IEC
- Protection contre les surtensions
- Cordon d'alimentation 3 m.

Certifications : normes CEM / ROHS / PEFC - Certification EN 60-950 en cours

Dimensions LxPxH (mm.) :

515 x 290 x 805 **Poids** : 16 Kg



Armoire Tabibox WT1 V2

Structure en panneaux de particules

- Patins pour utilisation en mode posé
- Kit de fixation murale
- Système d'aération par convection naturelle

Zone d'accueil

- Capacité 10 tablettes jusqu'à 11" Dim. max tablette (avec casing et connecteur) : Lhp 30 x 350 x 240 mm
- Stockage en modules individuels réglables / sacs de transport
- Accès rapide aux cordons de rechargement
- Porte de sécurité avec fermeture à clé (3 points)

Zone technique

- Porte de sécurité en métal epoxy avec fermeture
- Interrupteur général M/A avec voyant
- Alimentation électrique par prise IEC
- Protection contre les surtensions
- Cordon d'alimentation 3 m.

Certifications : normes CEM / ROHS / PEFC - Certification EN 60-950

Couleurs : structure blanche, porte métal orange

Dimensions LxPxH (mm.) : 410 x 411 x 458. **Poids :** 9 Kg



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Armoire de stockage : Tabibox FT1 – WT1 ou WT1 V2 (tarif sans les tablettes)			
2018-3-8-1	Armoire Tabibox FT1 pour 40 tablettes max avec gar.3 ans	2 002,46 €	2 402,95 €
2018-3-8-1 2018-3-7-3	Armoire Tabibox FT1 pour 40 tablettes max avec gar.4 ans	2 227,62 €	2 673,14 €
2018-3-17-1	Déploiement d'une armoire de stockage, Tabibox FT1	462,00 €	554,40 €
2018-3-9-1	Armoire Tabibox WT1 pour 14 tablettes max avec gar.3 ans	712,25 €	854,70 €
2018-3-9-1 2018-3-9-3	Armoire Tabibox WT1 pour 14 tablettes max avec gar.4 ans	804,42 €	965,30 €
2018-3-17-2	Déploiement d'une armoire de stockage Tabibox WT1,	397,95 €	477,54 €
2018-3-10-1	Armoire Tabibox WT1 V2 pour 10 tablettes max avec gar.3 ans	1 191,75 €	1 430,10 €
2018-3-10-1 2018-3-10-3	Armoire Tabibox WT1 V2 pour 10 tablettes max avec gar.4 ans	1 267,58 €	1 521,10 €
2018-3-10-4	Sécurisation des logements individuels	152,25 €	182,70 €
2018-3-17-3	Déploiement d'une armoire de stockage, WT1 V2	367,50 €	441,00 €
Formation			
2018-3-18-1	Formation d'une demi-journée	514,50 €	617,40 €
2018-3-18-2	Formation d'une journée	871,50 €	1 045,80 €

Kit de webmédia

Web TV et Web Radio

Web TV

Kit Web TV pour 4 animateurs, comprenant :

- Un plafond Panoramique 4m Chromagreen Lastolite 7626 qui se compose d'un cadre, une toile verte et le sac de transport
- **Dimensions LxPxH (mm.) :**
230 x 400 **Poids :** 4,500 Kg
- 4 micros cravate sans fils BLX14E-CVL de chez Shure livré avec bonnette et pince cravate
- 1 casque retour animateur ATH-M30x Audio-Technica
- 1 console de mixage Yamaha MG10
- 1 Kit éclairage studio LED 600 DAYLIGHT 2 Kit + T LEDGO
- Ensemble des câbles et adaptateurs nécessaires ainsi qu'un flifgtcase de rangement
- Livraison et l'installation sur site comprises
- Formation de l'utilisateur la même journée



Web Radio

Kit Web TV pour 3 animateurs, comprenant :

- Table de mixage numérique contrôlable via iPad Soundcraft UI12
- 3 Micros Shure PGA58-XLR
- Table-Floor microphone stand
- 4 casques retour animateur
- 1 ampli casque BEHRINGER – HA400 MICROAMP
- 1 enceinte retour salle Yamaha MSP3
- Livraison et l'installation sur site comprises
- Formation de l'utilisateur la même journée



Enregistreur professionnel Tascam DR05 – Carte SD 32 Go minimum incluse

Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Web TV et Web Radio			
2018-3-12	Web TV	3 697,42 €	4 436,90 €
2018-3-13	Web Radio	1 668,17 €	2 001,80 €
2018-3-14	Enregistreur professionnel	106,98 €	128,38 €

Tablette Android

SAMSUNG Galaxy Tab A – 9,7 pouces

Usage recommandé : Tablette tactile permettant en situation nomade (WiFi ou 4G) d'accéder à des contenus multimédia, d'aller sur Internet, etc.

Caractéristiques : WiFi ou WiFi + 4G

Samsung Galaxy Tab A

Couleur : blanc ou noir

Processeur : Quad Core 1,2 GHz

Taille de la mémoire vive : 1,5 GB

Stockage **32 Go**

Technologie du disque dur : Flash

Entrée audio : jack microphone

Connectivité : Bluetooth, 1 x USB 2.0

Fonctions : Lecteur de cartes, 2 x appareils photo, GPS

Dimensions (L x l x h) : 242,5 x 166,8 x 7,5 cm

Capacité de la batterie lithium : 6000 mA.h

Autonomie : jusqu'à 14 heures



Taille d'écran : **9,7 pouces**
Type d'écran : **Tactile multitouch**
Résolution : **1024 x 768**
SE : **Android 6.0**
Capacité de stockage : **32Go**
Poids : **378 g**
Connectivité : **Wifi, 4G, Bluetooth 4.1, GPS**
Garantie de base : **1 an**

Garantie constructeur : 1 an

Livraison comprise

Accessoires Voir ci-après, autres accessoires ou solution de MDM : nous consulter

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Tablettes tactiles			
2016-5-1-1	Tablette Samsung Galaxy Tab A WiFi 32 Go	255,98 €	307,18 €
2016-5-1-2	Tablette Samsung Galaxy Tab A WiFi 32 Go avec garantie 3 ans	287,14 €	344,57 €
2016-5-1-3	Tablette Samsung Galaxy Tab A WiFi 32 Go avec garantie 4 ans	318,32 €	381,98 €
2016-5-2-1	Tablette Samsung Galaxy Tab A WiFi/4G* 16 Go	309,17 €	371,00 €
2016-5-2-2	Tablette Samsung Galaxy Tab A WiFi/4G* 16 Go avec garantie 3 ans	340,35 €	408,42 €
2016-5-2-3	Tablette Samsung Galaxy Tab A WiFi/4G* 16 Go avec garantie 4 ans	371,52 €	445,82 €
Accessoires			
2016-5-3-1	Clavier	17,07 €	20,48 €
2016-5-3-2	Personnalisation de la tablette (à partir de 16 unités)	7,38 €	8,86 €
2016-5-3-3	Cadre antivol	31,62 €	37,94 €
2016-5-3-4	Antivol	18,94 €	22,73 €
2016-5-3-5	Housse de protection	6,06 €	7,27 €
2016-5-3-6	Film de protection	7,60 €	9,12 €
2016-5-3-8	Coque de protection et couverture adaptée, avec clavier	45,60 €	54,72 €
2016-5-3-9	Coque renforcée Griffin Survivor	42,19 €	50,63 €
2016-5-7-1	Coque pour Samsung - Protection à rabat - Case Logic SnapView Case gris	30,35 €	36,42 €
2016-5-7-2	Coque pour Samsung - Protection à rabat - Samsung Book Cover EF-BT580 noir	46,92 €	56,30 €
2016-5-3-10	Casque audio	4,19 €	5,03 €
2016-5-3-11	Adaptateur vers VGA	18,62 €	22,34 €
2016-5-3-12	Adaptateur vers HDMI	23,35 €	28,02 €
2016-5-3-13	Chargeur auto	7,93 €	9,52 €
2016-5-3-15	Équipement de diffusion	48,03 €	57,64 €
2016-5-18-1	Reflector 3 Mixed (l'unité)	19,01 €	22,81 €
2016-5-18-2	Reflector 3 Multi (pack de 5 unités)	79,88 €	95,86 €
2016-5-18-3	Reflector 3 Mixed (prix à partir de 20)	18,44 €	22,13 €

* Abonnement Data non compris

Classes mobiles de tablettes Android

Valise (NaoCase M500) & Sac à dos (Safari Tab Compact)

Valise NaoCase M500

Valise

valise en résine pour le transport et le rechargement de tablettes. Valise rigide antichoc avec poignée trolley et roues intégrées. Protection renforcée dans les angles extérieurs. Valise équipée de :

- 2 fermetures avec clés.
- 1 zone d'accueil pour module en mousse haute densité avec capacité d'aménagement
- 1 zone technique, protégée et aérée par des découpes, comprenant un système de charge centralisée, un filtre secteur anti perturbation électrique et protection contre les surtensions électriques.
- 1 interrupteur marche/arrêt général avec voyant,
- 1 prise secteur 2P +T
- 1 prise externe IEC.

Emplacement :

- Ordinateur portable et autres accessoires
- Tablettes + coques (coques non comprises)
- Vidéoprojecteur (non compris)

Valise fournie avec cordon de raccordement électrique de 3m.

Dim.valise Lph : 670 x 510 x 372 mm

Poids à vide : 10 kg

Mousse haute densité pré-formée en alvéoles individuelles et guide

Cadenas à codes pour naocase



Borne WiFi (non inclus)

Borne Wifi D-Link DAP-1665 802.11n/g/b/ac DUAL BAND 2.4 Ghz et 5 Ghz modes de fonctionnement (Point Accès, Bridge, Client, répéteur) Management Web / 2 antennes

Solution de chargement

Solution de rechargement USB Tabipower i10 pour la connexion jusqu'à 20 périphériques USB :

- Charge rapide universelle tous types de tablettes en USB respectant la norme USB charging spec.1.2
- Charge "intelligente" et rapide à 2,4 A max (12Watts) pour chaque tablette
- Arrêt automatique de la charge pour chaque tablette
- Norme EN-60950
- Montée en charge progressive des périphériques
- Indication de la charge par une LED pour chaque périphérique connecté

Inclus :

- 8, 12 ou 16 tablettes WiFi Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie de base en J+3

Sac à doc Safari Tab Compact 10"

Dimensions : 51 x 36 x 19 cm

Inclus :

- Platine SMD CopyBox " Assure le rechargement des batteries"
- Borne Wifi D-Link DIR-510L
- 7 Tablettes tactiles 1 avec garantie de base en J+3
- Divers câbles et accessoires
- Adaptateur vers VGA



Ref.	Désignation	HT	TTC
Classes mobiles valises			
2016-5-4-1	Classe mobile de 8 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go	3 308,20 €	3 969,84 €
2016-5-4-2	Classe mobile de 8 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	3 648,45 €	4 378,14 €
2016-5-4-3	Classe mobile de 8 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 4 ans en J+3	3 897,81 €	4 677,37 €
2016-5-4-4	Classe mobile de 12 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go	4 438,95 €	5 326,74 €
2016-5-4-5	Classe mobile de 12 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	4 902,66 €	5 883,19 €
2016-5-4-6	Classe mobile de 12 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 4 ans en J+3	5 276,71 €	6 332,05 €
2016-5-4-7	Classe mobile de 16 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go	5 515,51 €	6 618,61 €
2016-5-4-8	Classe mobile de 16 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	6 105,00 €	7 326,00 €
2016-5-4-9	Classe mobile de 16 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 4 ans en J+3	6 694,51 €	8 033,41 €
Classes mobiles sacs à dos			
2016-5-5-1	Sac à dos de 7 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go	3 371,20 €	4 045,44 €
2016-5-5-2	Sac à dos de 7 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	3 706,82 €	4 448,18 €
2016-5-5-3	Sac à dos de 7 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 4 ans en J+3	3 983,84 €	4 780,61 €
2016-5-5-4	Sac à dos de 7 tablettes Samsung Galaxy Tab A 16 Go 3/4G	3 743,61 €	4 492,33 €
2016-5-5-5	Sac à dos de 7 tablettes Samsung Galaxy Tab A 16 Go 3/4G avec garantie 3 ans en J+3	4 079,22 €	4 895,06 €
2016-5-5-6	Sac à dos de 7 tablettes Samsung Galaxy Tab A 16 Go 3/4G avec garantie 4 ans en J+3	4 356,24 €	5 227,49 €
Accessoires			
2016-5-6	Valise de transport Safari Tab 10"x8, sans borne Wifi avec platine	1 155,76 €	1 386,91 €
2016-5-7-1	Coque pour Samsung Galaxy Tab A – Case logic SnapView Case gris	30,35 €	36,42 €
2016-5-7-2	Coque pour Samsung Galaxy Tab A – Samsung Book Cover BT580 noir	46,92 €	56,30 €
2016-5-8	Mini vidéoprojecteur seul – Philips PicoPix PPX 3414	323,39 €	388,07 €
Prestations			
2016-5-10	Déploiement	657,56 €	789,07 €
2016-5-11-1	Formation d'une demi-journée	328,79 €	394,55 €
2016-5-11-2	Formation d'une journée	657,56 €	789,07 €

Classes mobiles sacs de tablettes Samsung

Valise Tabicase Nautic et Sac à dos Tabicase ST1

Valise Tabicase Nautic

Casier mobile ultra compact, léger et autonome pour le transport et le rechargement de tablettes.

- Fermeture par bande auto-agrippante et attache rapide
- Portage par poignée ergonomique
- Système de trolley intégré

2 compartiments : une zone technique centrale équipée pour la charge centralisée de 10 tablettes et une zone d'accueil pour une borne wifi, sécurisée par cadenas



Sac rigide de transport en Cordura®

- Système de charge intelligente par USB Tabipower avec :
- 1 zone technique centrale sécurisée équipée pour la charge centralisée de 10 tablettes.
- 1 zone d'accueil pour une borne wifi
- 1 prise 220 V pour la borne wifi
- 1 interrupteur général M/A avec voyant
- 1 prise électrique IEC extérieure
- 1 cordon alimentation électrique de 3 mètres

Dimensions & poids :

- Dimensions : Lph 345 x 370 x 320 mm
- Poids à vide : 4,5 Kg

Solution de chargement

Technologie **Tabipower**® : charge rapide et intelligente des tablettes

- Affichage individuel du statut de charge par LED
- Intégration et branchement rapide des cordons



Sac à dos Tabicase ST1

Sac à dos ultra compact, léger et autonome pour le transport et le rechargement de tablettes.

- 3 modes de portage : poignée, trolley, sac à dos
- Capacité de 10 tablettes 10 pouces avec cover classique ou cover Griffin
- Technologie **Tabipower**® : charge rapide et intelligente des tablettes
- Conception et fabrication Françaises

Dimensions & poids :

- Dimensions : Lph 370 x 350 x 435 mm
- Poids à vide : 4,5 Kg

Emplacement (Malette et Sac à dos) :

- Capacité 10 tablettes avec cover ou étui
- Compatibilité universelle tablettes 10 pouces iPad, Android et Windows chargeant en USB
- Possibilité d'intégrer une borne wifi (option)



Tarifs centrale d'achats :

Réf.	Désignation	HT	TTC
Classes mobiles : Valises Tabicase NAOTIC			
2016-5-1-1 2016-5-15-1	Malette de transport NAOTIC Tabicase avec 10 tablettes Android Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie de base en J+3	3 151,08 €	3 781,30 €
2016-5-1-2 2016-5-15-1	Malette de transport NAOTIC Tabicase avec 10 tablettes Android Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	3 462,68 €	4 155,22 €
2016-5-1-3 2016-5-15-1	Malette de transport NAOTIC Tabicase avec 10 tablettes Android Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie à 4 ans en J+3	3 774,48 €	4 529,38 €
2016-5-15-2	Cadenas Tabicase	14,57 €	17,48 €
2016-5-7-1	Coque pour Samsung Galaxy tab A - Case Logic SnapView Case gris anthracite	30,35 €	36,42 €
2016-5-7-2	Coque pour Samsung Galaxy tab A - Samsung Book Cover EF-BT580 noir	46,92 €	56,30 €
2016-5-13-15	Equipement de diffusion - Clé Miracast Microsoft wireless display adapter	48,03 €	57,64 €
2016-5-7-7	Borne Wifi AC1300 Wave 2 D-Link DAP-2610	117,03 €	140,44 €
2016-5-10	Déploiement d'une classe mobile valise avec tablettes	657,56 €	789,07 €
Classes mobiles : Sac à dos Tabicase NAOTIC ST1			
2016-5-1-1 2016-5-15-3	Sac à dos Tabicase ST1 avec 10 tablettes Android Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie de base en J+3	3 065,39 €	3 678,47 €
2016-5-1-2 2016-5-15-3	Sac à dos Tabicase ST1 avec 10 tablettes Android Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	3 376,99 €	4 052,39 €
2016-5-1-3 2016-5-15-3	Sac à dos Tabicase ST1 avec 10 tablettes Android Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 4 ans en J+3	3 688,79 €	4 426,55 €
2016-5-15-2	Cadenas Tabicase	14,57 €	17,48 €

Classes mobiles de tablettes Internet Android

Valise (NaoCase S300)

Valise NaoCase S300

Valise en résine pour le transport et le rechargement de tablettes. Valise rigide antichoc avec poignée trolley et roues intégrées. Protection renforcée dans les angles extérieurs. Valise équipée de :

- 2 fermetures avec clés.
- 1 zone d'accueil pour module en mousse haute densité avec capacité d'aménagement au choix dans les références de modules Flexichannel.
- 1 zone technique, protégée et aérée par des découpes, comprenant un système de charge centralisée, un filtre secteur anti perturbation électrique et protection contre les surtensions électriques.
- 1 interrupteur marche/arrêt général avec voyant,
- 1 prise secteur 2P +T
- 1 prise externe IEC.



Valise fournie avec un cordon de raccordement électrique de 3m.

Dimensions & poids :

Dim.valise Lph : 610x490x310 mm avec trolley

Poids à vide : 5,9 kgs

Mousse haute densité pré-formée en alvéoles individuelles et guide

Mousse d'accueil Flexichannel S300 T9 pour 8 tablettes –

Mousse haute densité pré-formée en alvéoles individuelles et guide cordons pour valise trolley NaoCase S300, pour l'accueil et la protection de 8 tablettes 10", 1 borne wifi et accessoires.

Dim. max tablette Lph : 295x200x22 mm

Dim. zone borne Lph : 200x200x40 mm

Dim. zone accessoires Lph : 250x200x48 mm

KIT ELECTRIQUE

Temporisation de charge électrique naocase série 300 (paramétrage par défaut : 6h) Fourniture et installation en atelier

Borne Wifi AC1300 Wave2 D-Link DAP-2610

802.11n/g/b/ac DUAL BAND 2.4 Ghz et 5 Ghz modes de fonctionnement (Point

Accès, Bridge, Client, répéteur) Management Web / 2 antennes

Fourniture et mise en place dans la solution Naotic

Solution de rechargement USB Tabipower i10

Déploiement

- Livraison, installation et mise en configuration de fonctionnement initial l'ensemble des équipements
- les tablettes (Mise à jour du système d'exploitation, Installation d'une liste d'applications (maxi 20) fournie par Manche Numérique
- les accessoires : éventuels coques, films, ...
- des sacs à dos ou valises :
- les équipements complémentaires
- Reprise des cartons et emballages

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Classes mobiles valises			
2016-5-7-3 2016-5-1-1	Classe mobile de 8 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie de base en J+3	2 865,17 €	3 438,20 €
2016-5-7-3 2016-5-1-2	Classe mobile de 8 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 3 ans en J+3	3 114,45 €	3 737,34 €
2016-5-7-3 2016-5-1-3	Classe mobile de 8 tablettes Samsung Galaxy Tab A 32 Go avec garantie 4 ans en J+3	3 363,89 €	4 036,67 €
2016-5-7-4	Kit électrique pour valise Naotic S300	30,66 €	36,79 €
2016-5-7-5	Système de temporisation de charge	42,05 €	50,46 €
2016-5-7-6	Solution de rechargement USB Tabipower i10	20,21 €	24,25 €
Accessoires			
2016-5-7-1	Coque pour Samsung Galaxy Tab A – Case logic SnapView Case gris	30,35 €	36,42 €
2016-5-7-2	Coque pour Samsung Galaxy Tab A – Samsung Book Cover BT580 noir	46,92 €	56,30 €
2016-5-7-7	Borne Wifi AC1300 Wave2 D-Link DAP-2610	117,03 €	140,44 €
Prestations			
2016-5-10	Déploiement	657,56 €	789,07 €
2016-5-11-1	Formation d'une demi-journée	328,79 €	394,55 €
2016-5-11-2	Formation d'une journée	657,56 €	789,07 €

Classe mobile avec MilliWeb

Valise, tablettes et solution de gestion de classe

Package Classe Mobile Milliweb - Licences 4 ans

- **Classe mobile NAOTIC naoCase M500 T10** - valise trolley pour l'intégration jusqu'à 16 tablettes 10" + 1 PC portable jusqu'à 17". Avec temporisateur de charge, prise RJ45, cadenas à code et interrupteur de coupure wifi.

- **MilliWeb MiLLiBoX Pocket** : l'extension locale, offline et wifi de NUMERICLASSE, stockage 10GB, format tenant dans la poche, 50 connexions simultanées (nécessite un environnement NUMERICLASSE)

- **Licences 4 ans MilliWeb NUMERICLASSE (selon le nombre de tablettes 8, 10 ou 16)**

Solution intégrée tout-en-un pour gérer les tablettes en classe : gestion des tablettes, gestion de la classe, supervision, production et échange de documents, évaluation.

- **Tablettes Samsung Galaxy Tab A 10,1" Wifi**

- **Book Cover Samsung Tab A 10,1" Wifi**

- **Extensions Garantie 4 ans Samsung Tab A 10,1" Wifi**

- **Intégration de l'ensemble de la solution (tablettes, millibox, milliweb) incluse**



Nota Bene : solution Milliweb incluse pendant 4 ans dans le package Milliweb NUMERICLASSE Solution intégrée tout-en-un pour gérer les tablettes en classe : gestion des tablettes, gestion de la classe, supervision, production et échange de documents, évaluation.

MilliWeb NumeriClasse

- **1 licence 1 an pour 1 tablette MilliWeb NUMERICLASSE** Solution intégrée tout-en-un pour gérer les tablettes en classe : gestion des tablettes, gestion de la classe, supervision, production et échange de documents, évaluation.

MilliWeb MiLLiBoX Pocket

- **MilliWeb MiLLiBoX Pocket** : l'extension locale, offline et wifi de NUMERICLASSE, stockage 10GB, format tenant dans la poche, 50 connexions simultanées (nécessite un environnement NUMERICLASSE)

Accessoires			
2016-5-14	Package Classe Mobile MilliWeb – 8 tablettes	4 555,90 €	5 467,08 €
2016-5-14-1	Package Classe Mobile MilliWeb – 12 tablettes	6 081,95 €	7 298,34 €
2016-5-14-2	Package Classe Mobile MilliWeb – 16 tablettes	7 616,72 €	9 140,06 €
2016-5-14-3	Licence d'un an pour 1 tablette MilliWeb NumeriClasse	26,16 €	31,39 €
2016-5-14-4	MilliWeb – MilliBox Pocket	418,55 €	502,26 €

Robots programmables

Thymio II Wireless

Usage recommandé : Thymio est un petit robot totalement « open source » qui vous permettra de découvrir l'univers de la robotique et d'enseigner facilement le langage des robots. Vous pourrez l'utiliser en mode découverte ou le programmer afin d'imaginer de nombreuses expériences pédagogiques.



Intérêts pédagogiques cycle 3 et 4 ; Sciences & Technologie, programmation :

- Comprendre que les machines fonctionnent avec de l'énergie, des capteurs, des actionneurs et des programmes.
- Comprendre que les machines fonctionnent avec des algorithmes, et que les mouvements sont prévus à l'avance.
- Être capable d'observer de manière scientifique pour en tirer des conclusions.
- Programmer un robot pour de vrai.
- Comprendre ce qu'est un « bug » et apprendre à les identifier pour ensuite les résoudre.

L'intérêt du modèle « sans fil » :

- Dongle USB sans fil inclus
- Programmation et contrôle à distance
- Suivre le programme en temps réel en mode VPL
- Vérifier les capteurs, modifier la vitesse des moteurs
- Affichage des variables ou des événements sur un graphique
- Communication entre robots « sans fils » jusqu'à une distance de 50 m
- Compatible avec des briques LEGO

THYMIO II wireless :

- 1 robot Wireless Thymio
- 1 câble USB pour la charge et la programmation
- 1 dongle USB pour la programmation à distance
- 1 guide de démarrage

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Thymio II Wireless			
2018-1-1-1	Robot mobile éducatif - Robot Thymio II Wireless	135,87 €	163,04 €
2018-1-1-2	Valise de 6 robots mobiles éducatifs - Kit de 6 robots Thymio II Wireless + Télécommande	907,20 €	1 088,64 €
2018-1-4-12	Thymio Challenge Activities (Kit pour organiser des activités) – Produit recommandé	27,72 €	33,26 €
2018-1-4-13	Télécommande pour robot Thymio II	11,76 €	14,11 €

2018-1-4-14	Kit de découverte Thymio Maison d'ailleurs	18,48 €	22,18 €
-------------	--	---------	---------

Robots programmables

BlueBot

Usage recommandé : BlueBot est un robot de sol Bluetooth, ce qui signifie que vous pouvez le contrôler avec votre tablette ou votre PC. Vous pouvez planifier votre algorithme sur l'écran de votre appareil et l'envoyer à distance à BlueBot.

BlueBot a une coquille transparente ce qui signifie que les enfants peuvent voir les composants à l'intérieur et les identifier.

La prise en main de bluebot est intuitive et immédiate, ces robots conviennent aux enfants à partir de la maternelle

BlueBot est rechargeable et s'adapte sur les stations d'accueil BeeBot.

BlueBot est aussi utilisable comme un BeeBot et se programme également directement sur son dos. BlueBot est capable d'effectuer des virages à 45 degrés et vous pourrez également inclure des répétitions dans votre algorithme.



Contenu :

- Robot Blue Bot
- Câble USB
- Guide utilisateur

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
2018-1-1-3	Robot mobile éducatif pour les jeunes enfants	86,10 €	103,32 €
2018-1-1-4	Kit de 6 robots éducatifs pour les jeunes enfants - Pack de 6 robots Bluebot pour la classe	500,06 €	600,07 €
2018-1-1-5	Tapis d'activités personnalisable pour robot éducatif - Tapis de sol "TRANSPARENT"	25,73 €	30,88 €
2018-1-4-	Tapis la ferme (1-4-1) / alphabet (1-4-2) / formes couleurs et tailles (1-4-3) / Ile au trésor (1-4-5) ou contes (1-4-6)	27,56 €	33,07 €
2018-1-4-4	Tapis ville française	46,46 €	55,75 €
2018-1-4-7	Tapis station Balnéaire	35,44 €	42,53 €
2018-1-4-8	Tapis photos découvertes	29,93 €	35,92 €
2018-1-4-9	Sac à dos pour petits robots	37,80 €	45,36 €
2018-1-4-10	Barre de programmation pour Robot Bluebot	96,08 €	115,30 €
2018-1-4-11	Cartes séquentielles complémentaires pour robot BlueBot	42,53 €	51,04 €
2018-1-4-25	Tapis labyrinthe en bois pour robot Bluebot	91,56 €	109,87 €
2018-1-4-27	Kit de découverte YETI	17,60 €	21,12 €
2018-1-4-27	Kit de découverte LOUTRE	17,60 €	21,12 €

Robots programmables

Lego Wedo 2.0 - Lego Mindstorms EV3

LEGO WEDO 2.0

Usage recommandé : Kit de construction basé sur le système Lego.
A partir de l'école primaire.
Kit évolutif simple à programmer (depuis un PC ou une tablette)
Boîte de rangement fournie
Interface visuelle LEGO



Pour faciliter les ateliers, nous conseillons de prévoir plusieurs chargeurs et batteries.

LEGO MINDSTORMS EV3

Usage recommandé : Kit de construction élaboré, permettant de nombreux projets.
A partir du collège, mais aussi très intéressant pour les lycéens et les adultes.
La programmation peut se faire à partir de plusieurs interfaces.
Boîte de rangement fournie



Le chargeur et la batterie ne sont pas compris dans le kit.

Tarifs centrale d'achats :

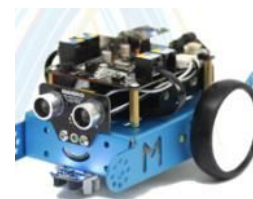
	Désignation	HT	TTC
Kit de construction - Robot Wedo 2.0			
2018-1-1-6	Kit de construction d'initiation à la robotique – Robot Wedo	111,30 €	133,56 €
2018-1-4-15	SmartHub 2 I/O LEGO Education Wedo 2.0	41,99 €	50,39 €
2018-1-4-16	Batterie Rechargeable SmartHub LEGO Education Wedo 2.0	41,99 €	50,39 €
2018-1-4-17	Capteur de mouvement LEGO Education Wedo 2.0	15,11 €	18,13 €
2018-1-4-18	Pack de remplacement LEGO Education Wedo 2.0	5,04 €	6,05 €
2018-1-4-19	Moteur Medium LEGO Education Wedo 2.0	15,12 €	18,14 €
2018-1-4-20	Capteur d'inclinaison LEGO Education Wedo 2.0	15,12 €	18,14 €
Kit de construction - Robot Mindstorms EV3			
2018-1-1-7	Kit de construction d'un robot élaboré - ROBOT LEGO MINDSTORMS EV3	303,45 €	364,14 €
2018-1-4-21	Chargeur de Batterie LEGO Mindstorms Education EV3	25,19 €	30,23 €
2018-1-4-22	Ensemble Complémentaire LEGO Mindstorms Education EV3	83,16 €	99,79 €
2018-1-4-23	Brique Intelligente LEGO Mindstorms Education EV3	167,16 €	200,59 €
2018-1-4-24	Kit Energies Renouvelables LEGO Mindstorms Education EV3	111,72 €	117,31 €

Robots programmables

MBot

MBOT

Usage recommandé : Kit de construction permettant de construire un robot mobile.
Basé sur une carte arduino.
De nombreux capteurs et accessoires permettent tous types de projets. Tout le montage se fait sans soudure.
La programmation peut se faire avec des interfaces simplifiées (blocs d'instruction) ou en code.
Module Bluetooth disponible pour robot voiture évolutif : permet de piloter le robot à distance via un smartphone ou une tablette



Fonctionne en wifi (possibilité également en Bluetooth)

Pour faciliter les ateliers, nous conseillons de prévoir plusieurs chargeurs et batteries.

Tarifs centrale d'achats :

	Désignation	HT	TTC
Kit de construction – Robot MBot			
2018-1-1-8	Kit de construction d'un robot voiture évolutif - ROBOT MBot	83,16 €	99,79 €
2018-1-1-9	Module Bluetooth pour robot voiture évolutif - ROBOT MBot	12,29 €	14,75 €
2018-1-3-1	Batterie Li-polymer pour MBot	20,90 €	25,07 €
2018-1-3-2	Addon Pack MBot (capteur lumière, détecteur de mouvements, potentiomètres etc.)	25,10 €	30,12 €
2018-1-3-3	MBot Matrice Led (affichage messages personnalisés, symboles)	9,24 €	11,09 €
2018-1-3-4	Module couleur pour MBot	6,72 €	8,06 €
2018-1-3-5	MBot Servo Pack	22,68 €	27,22 €
2018-1-3-6	Six Legged Robot MBot (ajout de pattes au robot)	25,20 €	30,24 €
2018-1-3-7	MBot Interactive Light & Sound	21,00 €	25,20 €

Valise de balado-diffusion

Valise de balado diffusion avec 30 baladeurs

Usage recommandé Usage en milieu scolaire : apprentissage des langues, dictées, réalisation de reportages audio, etc.

Éléments matériels constitutifs

Valise baLibom Gold Lite 30 MP4 Audio-Vidéo intègre
30 Baladeurs/dictaphones MP4 Audio-Vidéo 8Go écran 2"4
Modèle BALIBOM MP1000 SMD Systems + écouteurs
Hub USB 35 ports (développement spécifique SMD Systems)
Connexion "automatique" des baladeurs (pas de câble à saisir)
PC portable professeur : ACER TravelMateTMP236-M-35T3 Windows 10 Pro - 13"3 (1366x768) - Core i3 - RAM 4Go - 500 Go HDD – Wifi n - Webcam - HDMI - USB 2/3 - SD

Valise livrée configurée prête à l'emploi, Logiciel BALIBOM EXPRESS (licence illimitée),
- Installable à volonté sur d'autres PC
Professeurs : (création de listes d'élèves, sous-titrage MP3, correction des enregistrements des élèves par insertion de commentaires, vocaux et/ou commentaire de synthèse écrit ou oral, suite logicielle gratuite complémentaire)
- Solution de restauration baLibom



Baladeur Vidéo (écran 2,4")

Éléments logiciels constitutifs

baLibom Manager lite v3 – 1 licence perpétuelle, installée sur le PC, associée au PC
baLibom Express v3 – Licence illimitée, installée sur la clé USB du professeur, installable à volonté sur les PC des enseignants (personnels ou en salle des professeurs...)

Mobilité :

Dimensions (hors tout) : 64,5x48x22,5 cm
Poids : 12,5 kg
Dispositif de sécurisation : Fermeture à clé 2 points (2 clés identiques fournies).



DVD de restauration logicielle du PC
 Professeur.
 Baladeurs équipés d'une coque en
 silicone

Mise en œuvre pratique : Matériel pré-câblé.
 Un seul câble électrique (fourni) à
 brancher.
 La recharge des batteries des baladeurs
 peut se faire ordinateur éteint.
 Les baladeurs voyagent connectés sur la
 platine.
 Capot de valise démontable

Garantie 3 ans par enlèvement et retour
 sur site (hors batterie : 6 mois)

Tarifs centrale d'achats :

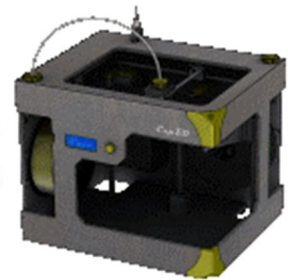
Ref.	Désignation	HT	TTC
Valise de 30 baladeurs vidéo			
2016-7-1	Valise de balado-diffusion	4 844,51 €	5 813,41 €
2016-7-2	Extension de garantie 4 ans de la valise et du contenu	217,42 €	260,90 €
2016-7-3	Équipement de lecture supplémentaire	65,43 €	78,52 €
2016-7-4	Extension de garantie 4 ans de l'équipement supplémentaire	3,75 €	4,50 €
2016-7-5	Lot de 30 casques extra auriculaires	145,28 €	174,34 €
Valise de 16 tablettes			
2016-7-6	Valise de tablettes de balado-diffusion	8 413,21 €	10 095,85 €
2016-7-7	Extension de garantie 4 ans de la valise et du contenu	421,86 €	506,23 €
2016-7-8	Tablette de balado-diffusion supplémentaire avec garantie 4 ans	277,45 €	332,94 €
2016-7-10-1	Casque à l'unité	4,85 €	5,82 €
2016-7-10-2	Lot de 16 casques extra-auriculaires	62,01 €	74,41 €
Prestation			
2016-7-11	Livraison, déploiement sur site et formation	275,36 €	330,43 €

Imprimante 3D PLA

Expériences et Technologies

Usage recommandé : Milieu scolaire et espaces publics numériques

Caractéristiques :
 Encombrement : 48 x 39 x 40 cm
 Poids : 15 kg
 Alimentation : entrée 100-240 V AC – 3,15 A max – 47
 Connectivité : autonome par carte SD (impression), U:
 logicielle)
 Température d'utilisation : 15 à 25 °C
 Température de stockage : 5 à 30 °C
 Humidité maxi d'utilisation et de stockage : 80%
 Bruit : 50 dB ma (en impression et découpe)



Caractéristiques d'impression :
 Technologie d'impression : FDM (modelage par dépôt de matière en fusion)
 Volume d'impression : 20 x 30 x 18,5 cm
 Épaisseur de couches : de 0,05 à 0,3 mm pour la buse de 0,5 mm
 Précision de position : 0,01 mm sur X et Y,
 0,005 mm sur Z

Diamètre filament : 2,85 ou 3 mm
 Diamètre de la buse : 0,5 mm
 Vitesse d'impression : 30 à 200 mm/s
 Vitesse de déplacement : 25 à 300 mm/s
 Logiciel : Cura (recommandé), Repetier, Slic3r...
 Température de tête : de 180 à 260 °C
 Température plateau chauffant : 30 à 100 °C



Dimensions : 20 x 30 x 18,5 cm
 Matière : PLA
 Poids : 15 kg
 Connectivité : USB, Carte SD
 Garantie de base : 1 an

Caractéristiques découpe : Découpe lame de type Roland à 45°
 Épaisseur de découpe matériaux tendre : 0,1 à 0,5 mm

Caractéristique usinage : Kit Dremel 3000 (3000 – 1/25) avec flexible
 4 fraises et 1 foret

Accessoires : Bobines de PLA (plusieurs coloris disponibles)
 Blue adhesive pad
 Tube Teflon (PTFE)
 Buse d'impression 0,4 mm

Contenu : L'imprimante est livrée avec :
 - 1 bobine de fil de PLA 1kg (couleur aléatoire)
 - Sa boîte à outils : clef de démontage, ciseau à bois, huile silicone, câble usb,
 ...
 - plateau avec 1 pad bleu adhésif 3M
 - Carte SD avec logiciels nécessaires
 - Buse de 0,2 et 0,8
 - Notices

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Imprimante 3D PLA			
2018-2-1-1	Équipement avec garantie de base, sans têtes fonctionnelles	822,50 €	987,00 €
2018-2-1-2	Équipement avec module d'impression 3D	1 098,12 €	1 317,74 €
2018-2-2-1	Extension de la garantie à 3 ans J+5 sur site	210,00 €	252,00 €
2018-2-2-2	Extension de la garantie à 4 ans J+5 sur site	315,00 €	378,00 €
2018-2-1-3	Module d'impression 3D	275,63 €	330,76 €
2018-2-1-4	Module pour découpe vinyle ou papier	50,75 €	60,90 €
2018-2-1-5	Module pour micro usinage sur matériaux tendres	227,50 €	273,00 €
2018-2-3-1	Maintenance préventive	199,50 €	239,40 €
2018-2-3-2	Maintenance curative	157,50 €	189,00 €
2018-2-4-1	Formation d'une demi-journée	315,00 €	378,00 €
2018-2-4-2	Formation d'une journée	661,50 €	793,80 €
2018-2-5-1	Chariot de rangement	371,88 €	446,26 €
2018-2-6-1	Filament de base PLA Gris métal 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-1	Filament PLA Noir 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-2	Filament PLA Blanc 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-3	Filament PLA Vert 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-4	Filament PLA Rouge 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-5	Filament PLA Orange 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-6	Filament PLA Bleu 1.75 mm 1kg	21,87 €	26,24 €
2018-2-6-2-7	Pack de 7 bobines de 500 g PLA Gris, Noir, Blanc, Vert, Rouge, Orange, Bleu	86,63 €	103,96 €
2018-2-6-2-11	Buse 0.2mm pour filament 1.75 mm	4,20 €	5,04 €
2018-2-6-2-12	Buse 0.5mm pour filament 1.75 mm	4,20 €	5,04 €
2018-2-6-2-13	Buse 0.8mm pour filament 1.75 mm	4,20 €	5,04 €
Frais de livraison			
2018-2-6-2-17	Frais de livraison pour une imprimante 3D	31,50 €	37,80 €
2018-2-6-2-18	Frais de livraison pour une bobine ou un accessoire	8,75 €	10,50 €

* Autres coloris selon disponibilité

* Autres Filaments sur demande

Serveur de stockage

NAS Synology DS116

Usage recommandé : Milieu scolaire et espaces publics numériques

Caractéristiques :

- Serveur de stockage NAS 1 baie
- Processeur Marvell ARMADA 385 1.8 GHz Dual Core
- Mémoire 1Go
- Capacité stockage interne 1To (livré avec 1 disque dur de 1 To)
- Capacité maximale interne 8To
- Nombre de connexions simultanées : 35
- Type de disques supportés : SATA/SSD 2,5" ou 3,5"
- Interfaces : 1 port Ethernet Gigabit RJ45, 2 ports SuperSpeed USB 3.0
- Contrôleur de stockage SATA 6Gb/s
- Divers : Largeur 7,1cm, Profondeur 22,4cm, Hauteur 16,6cm
- Poids : 700g
- Protocole réseau / transport : TCP/ IP, PPTP, L2TP, iSCSI, LPR/ LPD, FTP, POP3, IMAP
- Protocole de gestion à distance : SNMP, Telnet, IPP, HTTP, HTTPS, SSH
- Compatibilité des services réseau : Microsoft Active Directory (AD), système de fichiers Internet standard Microsoft, système de fichiers distribués NFS, FTP, protocole AFP, HTTP, HTTPS, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV)
- Caractéristiques : Protection par firewall, chiffrement matériel, prise en charge du protocole LDAP, wake on LAN (WOL), serveur d'impression, filtrage par adresse IP, client de téléchargement, protection anti-malware, journal des événements, assistance Trivial File Transfer Protocol (TFTP), assistance Access Control List (ACL), support RADIUS, serveur iTunes, prise en charge Samba, Serveur FTP, BitTorrent Client, Serveur de messagerie, UPnP Media Server, station de surveillance, prise en charge de PXE, serveur média DLNA, notification par courrier électronique, sauvegarde sur cloud, serveur VPN, client SFTP, protection antivirus
- Algorithme de chiffrement : SSL, TLS
- Conformité aux normes : DLNA CERTIFIED, UPnP
- Logement pour câble antiviol (câble vendu séparément), Ventilateur de refroidissement intégré, cryptage matériel
- Conformité aux normes Homologué FFC de classe B, RoHS, BSMI Class
- Garantie constructeur 2 ans en standard J+1



Type : 1 baie
Mémoire : 1 Go
Capacité utile : 1 To
Garantie de base : 2 ans J+1

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
NAS Synology DS116			
2016-8-1-1	NAS type école 1 baie avec garantie constructeur de base en J+1	211,37 €	253,64 €
2016-8-1-2	NAS type école 1 baie avec garantie constructeur 3 ans en J+1	228,11 €	273,73 €
2016-8-1-3	NAS type école 1 baie avec garantie constructeur 4 ans en J+1	242,64 €	291,17 €
2016-8-10	Déploiement d'un NAS type école	229,10 €	274,92 €

Serveur de stockage

NAS Synology DS115j avec disque 2 To ou 4 To

Usage recommandé : Milieu scolaire et espaces publics numériques
Serveur administratif collègues

Caractéristiques :

Synology Disk Station DS115j - serveur NAS

Serveur NAS
Connectivité hôte Gigabit Ethernet
Capacité maximale 8 To
Dimensions (LxPxH) 7.1 cm x 22.4 cm x 16.6 cm
Poids 710 g
Processeur 1 x Marvell ARMADA 370 800 MHz
Contrôleur de stockage SATA SATA 6Gb/s
Disque dur SATA 6Gb/s
Réseaux 10Mb LAN,100Mb LAN,GigE
Caméras IP prises en charge 5
Alimentation CA 120/230 V (50/60 Hz)
Configuration requise Microsoft Windows XP ou plus récent,Apple
MacOS X 10.5 ou version ultérieure, Ubuntu 9.04 ou ultérieur
Garantie du fabricant 2 ans de garantie



WD Red NAS Hard Drive WD20EFRX - disque dur - 2 To - SATA 6Gb/s

Disque dur - interne
Capacité 2 To
Facteur de forme 3.5" x 1/3H
Interface SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données 600 Mo/s
Taille de la Mémoire Tampon 64 Mo
Caractéristiques IntelliPower,technologie Advanced
Format,compatible NAS,technologie NASware,3D Active Balance
Plus,S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH) 10.2 cm x 14.7 cm x 2.6 cm
Poids 600 g
Garantie du fabricant 3 ans de garantie
Conçu pour My Cloud EX2;EX4

Type : 1 baie
Mémoire : 256 Mo
Capacité utile : 2 To
Garantie de base : 2 ans J+1

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
NAS Synology DS115j			
2016-8-24-2	NAS DS115j avec disque 2 To baie avec garantie constr.de base en J+1	195,76 €	234,91 €
2016-8-24-3	WD Red NAS Hard Drive WD20EFRX - disque dur - 2 To - SATA 6Gb/s	114,51 €	137,41 €
2016-8-10	Déploiement d'un NAS type école	229,10 €	274,92 €

Serveur de stockage

NAS Synology DS216

Usage recommandé : Milieu scolaire et espaces publics numériques

Caractéristiques :

- Serveur de stockage NAS 2 baies
- Processeur Marvell ARMADA 88F6820 1.3 GHz
- Mémoire 512Mo
- Port Gigabit Ethernet
- Capacité stockage interne utiles 1To (livré avec 2 disques dur de 1 To en RAID1)
- Capacité maximale interne 16To
- Nombre de connexions simultanées : 35
- Type de disques supportés : SATA/SSD 2,5" ou 3,5"
- Interfaces : 1 port Ethernet Gigabit RJ45, 2 ports SuperSpeed USB 3.0
- Contrôleur de stockage SATA 6Gb/s
- Divers : Largeur 10,8cm, Profondeur 23,32cm, Hauteur 16,5cm
- Poids : 1,3 Kg
- Protocole réseau / transport : TCP/ IP, PPTP, L2TP, iSCSI, LPR/ LPD, FTP, POP3, IMAP
- Protocole de gestion à distance : SNMP, Telnet, IPP, HTTP, HTTPS, SSH
- Compatibilité des services réseau : Microsoft Active Directory (AD), système de fichiers Internet standard Microsoft, système de fichiers distribués NFS, FTP, protocole AFP, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV)
- Caractéristiques : Protection par firewall, chiffrement matériel, prise en charge du protocole LDAP, wake on LAN (WOL), serveur d'impression, filtrage par adresse IP, client de téléchargement, protection anti-malware, journal des événements, assistance Trivial File Transfer Protocol (TFTP), assistance Access Control List (ACL), support RADIUS, serveur iTunes, prise en charge Samba, Serveur FTP, BitTorrent Client, Serveur de messagerie, UPnP Media Server, station de surveillance, prise en charge de PXE, serveur média DLNA, notification par courrier électronique, sauvegarde sur cloud, serveur VPN, client SFTP, protection antivirus
- Algorithme de chiffrement : SSL, TLS
- Conformité aux normes : DLNA CERTIFIED, UPnP
- Logement pour câble antivol (câble vendu séparément), Ventilateur de refroidissement intégré, cryptage matériel
- Conformité aux normes Homologué FFC de classe B, RoHS, BSMI Class
- Garantie constructeur 2 ans sur site J+1



Type : 2 baies
Mémoire : 512 Mo
Capacité utile : 1 To
Garantie de base : 2 ans J+1

Tarifs centrale d'achats :

NAS Synology DS216			
2016-8-2-1	NAS type école 2 baies avec garantie constructeur de base en J+1	380,55 €	456,66 €
2016-8-2-2	NAS type école 2 baies avec garantie constructeur 3 ans en J+1	410,84 €	493,01 €
2016-8-2-3	NAS type école 2 baies avec garantie constructeur 4 ans en J+1	437,27 €	524,72 €
2016-8-10	Déploiement d'un NAS type école	229,10 €	274,92 €

Serveur

HPE PROLIANT ML350Gen9

Caractéristiques :

- Serveur au format tour évolutif en rack 5U
- Bi-Processeur Intel Xeon E5-2620v4 (2,1GHz - 20Mo - 8 coeurs)
- Cache L3 : 20Mo
- Mémoire 32Go (2x16Go) DDR4 2133Mhz PC4-17000
- connecteurs PCI :
- 4 (total) / 4 (libre) x PCIe 3.0 x8 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x4),
- 3 (total) / 3 (libre) x PCIe 3.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur,
- 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 2.0 x8 - demi-longueur, pleine hauteur (mode x4),
- 1 (total) / 0 (libre) x PCIe 3.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x8)
- 1 (total) / 1 (libre) x carte microSD (interne)
- Contrôleur RAID Smart Array P440ar avec FBWC 2 GB
- Lecteur de disquette 1,44Mo en option
- Lecteur de DVD en standard
- 4 ports multifonction Gigabit HP 331i intégrés Wake on LAN (WoL), support PXE
- Remote Management Controller (contrôleur de gestion à distance) et Protocole de gestion à distance IPMI 2.0, SMASH CLP
- Contrôleur Video Matrox G200
- 1 Port série disponible
- 3 Ports USB 3.0 (2 à l'arrière, 1 interne)
- 5 Ports USB 2.0 (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 1 interne)
- 1 Port HP iLO
- 1 Port VGA
- Double Alimentation redondante 500W Hot Plug conforme au marquage CE
- Ventilation Hot Plug redondant en standard (8 ventilateurs redondants Hot Plug)
- Systèmes d'exploitation compatibles : SuSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer, Canonical Ubuntu
- Dimensions du produit (L x P x H) : 21,9 x 76,9 x 46,4 cm
- Poids : 30 Kg
- Conformité aux normes de l'industrie : ACPI 2.0b, homologué FFC classe A, EN 61000-3-2, EN55022, ICES-003, EN 61000-3-3, EN55024, CISPR 22, FCC CFR47 Part 15, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, GB 9254, ASHRAE, CNS 13438
- Gestion de la sécurité : Mot de passe administrateur, mot de passe à la mise sous tension, contrôle des E/ S du port série, Setup Password, UEFI BIOS
- Ensemble clavier et souris HP USB
- Licence électronique HP Insight Control support et maj 3 ans 24 x 7
- **Moniteur 19,5" Iiyama ProLite B2083HSD-B1** Moniteur LCD Iiyama ProLite B2083HSD 49,5 cm (19,5") - LED - 16:9 - 5 ms - Angle ajustable - Résolution 1600 x 900 - 16,7 Millions de Couleurs - 250 cd/m² - 1,000:1 - HD+ - Hauts-Parleurs - DVI - VGA - 15 W - Noir - ENERGY STAR, TCO Certified Displays 6.0
- Garantie constructeur 3 ans sur site J+1
- Cordon RJ45 d'une longueur de 10 mètres
- Cordon RJ45 d'une longueur de 10 mètres



Type : **1 baie**
 Mémoire : **32 Go**
 Capacité utile : **4x600 Go**
 Garantie de base : **3 ans J+1**

Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Serveurs			
2016-8-3-1	Serveur avec garantie constructeur 3 ans en J+1	3 587,86 €	4 305,43 €
2016-8-3-2	Serveur avec garantie constructeur 4 ans en J+1	3 843,29 €	4 611,95 €
Unités de disque réseau			
2016-8-5-1	Unités de disques réseau avec garantie constructeur 3 ans en J+1	756,25 €	907,50 €
2016-8-5-2	Unités de disques réseau avec garantie constructeur 4 ans en J+1	830,94 €	997,13 €
Licences			
2016-8-6-5	Logiciel d'administration Koxo	236,26 €	283,51 €
Prestations			
2016-8-11	Déploiement d'un environnement serveur type CD14	5 700,01 €	6 840,01 €

Onduleurs

Onduleur Eaton Powerware 5PX2200IRT

Caractéristiques :

- Format Tour/Rack 2U
- Jusqu'à 99 % de rendement :
- 8 prises IEC 10A + 1 prise IEC 16A avec mesure de la consommation incluant 4 prises programmables
- Ports de communication 1 port Série RS232 + 1 port USB + entrées marche/arrêt et arrêt d'urgence à distance
- Puissance électrique : 2200VA / 1980 Watts
- Technologie d'alimentation sans interruption (UPS) Line interactive Haute Fréquence (Sinusoïde pure, Booster+Fader)
- Durée d'autonomie : 22 minutes à demi-charge.

- Fonctions ABM (Advance Battery Management) & Charge compensée en température (sélection par l'utilisateur), autotest automatique, protection décharge profonde, détection automatique de coffrets batteries externes
- Ecran à cristaux liquides intuitif pour paramétrer et visualiser les informations
- Certificats de conformité : TUV, CE, CB Report, IEC 62040-3, IEC 62040-1-1, IEC 62040-2
- Logiciel d'administration inclus : suite logicielle Intelligent Power Software composé des logiciels IPP (Intelligent Power Protector : logiciel de Shutdown mono serveur multi OS) et IPM (Intelligent Power Manager : logiciel d'arrêt propre pour environnement virtualisé)
- Câbles série, USB et alimentation intégrés
- Fonctionnalités de Shutdown automatique ou programmé
- Garantie constructeur 3 ans sur site J+1 avec complément prestation Quadria

- Cordon RJ45 d'une longueur de 10 mètres

29 kg



Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Onduleurs			
2016-8-4-1	Onduleur avec garantie constructeur 3 ans en J+1	628,71 €	745,45 €
2016-8-4-2	Onduleur avec garantie constructeur 4 ans en J+1	758,24 €	909,89 €

Onduleurs

Onduleur Line Interactive 650 VA

Caractéristiques :

Eaton 5P 650i

Eaton 5P 650i Onduleur CA 160-290 V 420 Watt 650 VA RS-232, USB connecteurs de sortie : 4
Poids Brut: 9,26 Kg



Eaton 5P 650i Rack1U

Eaton 5P 650iR Onduleur (rack-montable) CA 160-290 V 420 Watt 650 VA RS-232, USB connecteurs de sortie : 4 1U Poids Brut: 10,84 Kg



Carte réseau Eaton SNMP / WEB

Carte réseau Eaton SNMP / WEB

Eaton Network Card-MS Carte de supervision distante 100Mb LAN, RS-232 pour Eaton PW9135G6000-XL3U; 5PX 1000, 1500, 2200, 3000, 3000 3U Rack/Tower LCD Poids Brut: 0,26 Kg



Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Onduleurs			
2016-8-24-4	Onduleurs Line Interactive 650 VA - Eaton 5P 650i non rackable	245,11 €	294,13 €
2016-8-24-5	Onduleurs Line Interactive 650 VA - Eaton 5P 650i Rack1U rackable	320,00 €	384,00 €
2016-8-24-6	Eaton extension de garantie 5 ans Warranty 5 Product line B	109,20 €	131,04 €
2016-8-24-7	Carte réseau Eaton SNMP / WEB pour onduleur Line Interactive 650 VA	245,11 €	294,13 €

Onduleurs

Onduleur Line Interactive 1550 VA

Caractéristiques :

Eaton 5P 650i

Description du produit Eaton 5P 1550i - onduleur - 1100 Watt - 1550 VA
Type de périphérique Onduleur - externe Poids 15.6 kg
Tension d'entrée CA 160-290 V Tension de sortie 230 V
Capacité d'alimentation 1100 Watt / 1550 VA
Connecteurs d'entrée 1 x alimentation IEC 60320 C14
Connecteurs de sortie 8 x alimentation IEC 60320 C13
Autonomie (jusqu'à) 13 min chargée à moitié
Réseaux RS-232,USB
Dimensions (LxPxH) 15 cm x 44.5 cm x 23 cm
Garantie du fabricant 3 ans de garantie



Eaton 5P 1550iR

Description du produit Eaton 5P 1550iR - onduleur - 1100 Watt - 1550 VA Type de périphérique
Onduleur - rack-montable Dimension Rack 1U Poids 19.4 kg
Tension d'entrée CA 160-290 V Tension de sortie 230 V
Capacité d'alimentation 1100 Watt / 1550 VA
Connecteurs d'entrée 1 x alimentation IEC 60320 C14
Connecteurs de sortie 6 x alimentation IEC 60320 C13
Autonomie (jusqu'à) 13 min chargée à moitié
Réseaux RS-232,USB
Dimensions (LxPxH) 43.8 cm x 55.4 cm x 4.32 cm Garantie du fabricant 3 ans de garantie



Carte réseau Eaton SNMP / WEB

Carte réseau Eaton SNMP / WEB

Eaton Network Card-MS Carte de supervision distante 100Mb LAN, RS-232 pour Eaton
PW9135G6000-XL3U; 5PX 1000, 1500, 2200, 3000, 3000 3U Rack/Tower LCD Poids Brut: 0,26 Kg



Tarifs centrale d'achats :

Ref.	Désignation	HT	TTC
Onduleurs			
2016-8-24-8	Onduleurs Line Interactive 1550 VA - Eaton 5P 650i	561,28 €	673,54 €
2016-8-24-9	Eaton extension de garantie 5 ans Warranty 5 Product line B	178,35 €	214,02 €
2016-8-24-10	Onduleurs Line Interactive 1550 VA - Eaton 5P 1550iR Rackable	702,33 €	842,80 €
2016-8-24-11	Eaton extension de garantie 5 ans Warranty 5 Product line B	260,85 €	313,02 €
2016-8-24-12	Carte réseau Eaton SNMP / WEB pour onduleur Line Interactive 1550 VA	245,11 €	294,13 €

Licences Microsoft

Acquisition et renouvellement des droits de licences Microsoft, abonnements aux services en ligne de Microsoft

L'acquisition des licences au présent catalogue est réservée aux collectivités initialement engagées avec Manche Numérique lors de la publication du marché 2020-2023.

Tarifs centrale d'achats :

Contrat Accord Entreprise

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
1.1	Office Professional Plus	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-05623	Nouvelle Licence avec software assurance	année	220,72 €	264,86 €
1.2	Office Professional Plus	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-05623	Ajout 1ère année	3 ans	610,88 €	733,06 €
1.3	Office Professional Plus	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-05623	Ajout 2ème année	2 ans	508,27 €	609,92 €
1.4	Office Professional Plus	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-05623	Ajout 3ème année	1 an	405,66 €	486,79 €
1.5	Office Professional Plus	OfficeProPlus ALNG SA MVL	269-05704	Renouvellement Software Assurance	année	103,44 €	124,13 €
1.6	Office Professional Plus Plateforme	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-12445	Nouvelle Licence avec software assurance	année	187,61 €	225,13 €
1.7	Office Professional Plus Plateforme	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-12445	Ajout 1ère année	3 ans	519,21 €	623,05 €
1.8	Office Professional Plus Plateforme	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-12445	Ajout 2ème année	2 ans	431,94 €	518,33 €
1.9	Office Professional Plus Plateforme	OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL	269-12445	Ajout 3ème année	1 an	344,67 €	413,60 €
1.10	Office Professional Plus Plateforme	OfficeProPlus ALNG SA MVL Ptitfrm	269-12442	Renouvellement Software Assurance	année	101,39 €	121,67 €
1.11	Office Standard Plus	OfficeStd ALNG LicSAPk MVL	021-05331	Nouvelle Licence avec software assurance	année	165,56 €	198,67 €
1.12	Office Standard Plus	OfficeStd ALNG LicSAPk MVL	021-05331	Ajout 1ère année	3 ans	458,22 €	549,86 €
1.13	Office Standard Plus	OfficeStd ALNG LicSAPk MVL	021-05331	Ajout 2ème année	2 ans	381,27 €	457,52 €
1.14	Office Standard Plus	OfficeStd ALNG LicSAPk MVL	021-05331	Ajout 3ème année	1 an	304,31 €	365,17 €
1.15	Office Standard Plus	OfficeStd ALNG SA MVL	021-05464	Renouvellement Software Assurance	année	77,52 €	93,02 €
1.16	Office Standard Plus Plateforme	OfficeStd ALNG LicSAPk M VL Ptitfrm	021-08255	Nouvelle Licence avec software assurance	année	140,88 €	169,06 €
1.17	Office Standard Plus Plateforme	OfficeStd ALNG LicSAPk M VL Ptitfrm	021-08255	Ajout 1ère année	3 ans	389,88 €	467,86 €
1.18	Office Standard Plus Plateforme	OfficeStd ALNG LicSAPk M VL Ptitfrm	021-08255	Ajout 2ème année	2 ans	324,37 €	389,24 €
1.19	Office Standard Plus Plateforme	OfficeStd ALNG LicSAPk M VL Ptitfrm	021-08255	Ajout 3ème année	1 an	258,85 €	310,62 €
1.20	Office Standard Plus Plateforme	OfficeStd ALNG SA M VL Ptitfrm	021-08258	Renouvellement Software Assurance	année	72,96 €	87,55 €
1.21	WIN ENT per DVC Plateforme	WINENTperDVC ALNG UpgrdSAPk M VL	KV3-00356	Mise à jour et Software Assurance	année	59,85 €	71,82 €
1.22	WIN ENT per DVC Plateforme	WINENTperDVC ALNG UpgrdSAPk M VL	KV3-00356	Ajout 1ère année	3 ans	163,59 €	196,31 €
1.23	WIN ENT per DVC Plateforme	WINENTperDVC ALNG UpgrdSAPk M VL	KV3-00356	Ajout 2ème année	2 ans	131,65 €	157,98 €
1.24	WIN ENT per DVC Plateforme	WINENTperDVC ALNG UpgrdSAPk M VL	KV3-00356	Ajout 3ème année	1 an	99,72 €	119,66 €
1.25	WIN ENT per DVC Plateforme	WINENTperDVC ALNG SA M VL Ptitfrm	KV3-00353	Renouvellement Software Assurance	1 an	49,04 €	58,85 €
1.26	O365 E1	O365E1ShrdSvr ALNG SubsVl M VL PerL	T6A-00024	Abonnement	mois	5,18 €	6,22 €
1.27	O365 E1	O365E1ShrdSvr ALNG SU M VL Exchg On	T6A-00048	Abonnement	mois	4,08 €	4,90 €
1.28	O365 E1	O365E1ShrdSvr ALNG SU M VL Exchg On	T6A-00049	Abonnement	mois	2,99 €	3,59 €
1.29	O365 E1	O365E1ShrdSvr ALNG SU M VL O365F1F	T6A-00052	Abonnement	mois	2,99 €	3,59 €
1.30	O365 E1 From SA	O365E1FromSA ShrdSvr ALNG SubsVl M	7R7-00002	Abonnement	mois	4,27 €	5,12 €
1.31	O365 E3	O365E3 ShrdSvr ALNG SubsVl M VL PerL	AAA-10842	Abonnement	mois	15,40 €	18,48 €
1.32	O365 E3	O365E3 ShrdSvr ALNG SU M VL Exchg On	AAA-10900	Abonnement	mois	15,49 €	18,59 €
1.33	O365 E3	O365E3 ShrdSvr ALNG SU M VL Off365E	AAA-10906	Abonnement	mois	12,48 €	14,98 €
1.34	O365 E3 From SA	O365E3FromSA ShrdSvr ALNG SubsVl M	AAA-10758	Abonnement	mois	13,09 €	15,71 €
1.35	O365 E5	O365E5 ShrdSvr ALNG SubsVl M VL PerL	SY9-00004	Abonnement	mois	31,72 €	38,06 €
1.36	O365 E5	O365E5 ShrdSvr ALNG SU M VL O365PE	SY9-00005	Abonnement	mois	26,09 €	31,31 €
1.37	O365 E5	O365E5 ShrdSvr ALNG SU M VL O365PE	SY9-00006	Abonnement	mois	13,60 €	16,32 €
1.38	O365 E5 from SA	O365E5fromSA ShrdSvr ALNG SubsVl M	SZ7-00002	Abonnement	mois	29,01 €	34,81 €
1.39	O365 E5 w/o Audio Conf	O365E5woAudioConf Conf ShrdSvr ALNG	VD2-00032	Abonnement	mois	31,72 €	38,06 €
1.40	O365 E5 w/o Audio Conf	O365E5woAudioConf Conf ShrdSvr ALNG	VD2-00033	Abonnement	mois	26,09 €	31,31 €
1.41	O365 E5 w/o Audio Conf	O365E5woAudioConf Conf ShrdSvr ALNG	VD2-00034	Abonnement	mois	13,60 €	16,32 €
1.42	O365 E5 w/o Audio Conf From SA	O365E5woAudioConf Conf FromSA ShrdS	VD4-00016	Abonnement	mois	29,01 €	34,81 €
1.43	Core CAL Bridge for Office 365	CoreCALBridgeO365 ALNG SubsVl M VL	AAA-12414	Abonnement	mois	1,74 €	2,09 €
1.44	Core CAL Bridge for Office 365	CoreCALBridgeO365 ALNG SubsVl M VL	AAA-12415	Abonnement	mois	1,87 €	2,24 €
1.45	Core CAL Bridge for Office365 FromSA	CoreCALBridgeO365FromSA ALNG Subs	AAA-12416	Abonnement	mois	1,48 €	1,78 €

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
1.46	CoreCAL Bridge for Office365 FromSA	CoreCALBridgeO365FromSA ALNG Subs	AAA-12417	Abonnement	mois	1,39 €	1,67 €
1.47	Ent Mob and Security E3 from SA	EntMobandSecE3FromSA ShrdSvr ALNG	AAA-10760	Abonnement	mois	5,29 €	6,35 €
1.48	Ent Mob and Security E3 Full	EntMobandSecE3Full ShrdSvr ALNG Subs	AAA-10732	Abonnement	mois	5,43 €	6,52 €
1.49	Ent Mob and Security E5 from SA	EntMobandSecE5FromSA ShrdSvr ALNG S	CE9-00002	Abonnement	mois	10,01 €	12,01 €
1.50	Ent Mob and Security E5 Full	EntMobandSecE5Full ShrdSvr ALNG Subs	CE6-00003	Abonnement	mois	11,50 €	13,80 €
1.51	Ent Mob and Security E5 Full	EntMobandSecE5Full ShrdSvr ALNG SU	CE6-00004	Abonnement	mois	4,71 €	5,65 €
1.52	WIN E3 From SA	WinE3FromSA ALNG SubsVLMVL PerUs	AAA-10766	Abonnement	mois	4,31 €	5,17 €
1.53	WIN E3 From SA	WinE3FromSA ALNG SubsVLMVL Pllfrrm	AAA-10777	Abonnement	mois	4,08 €	4,90 €
1.54	WIN E3	WinE3 ALNG SubsVLMVL PerUsr	AAA-10787	Abonnement	mois	4,20 €	5,04 €
1.55	WIN E3	WinE3 ALNG SubsVLMVL Pllfrrm PerUsr	AAA-10798	Abonnement	mois	4,70 €	5,64 €
1.56	WIN E5 StepUp frm WIN E3	WinESUpFrmWinE3 ALNG SubsVLMVL	AAA-22324	Abonnement	mois	3,91 €	4,69 €
1.57	WIN E5	WinE5 ALNG SubsVLMVL PerUsr	AAA-22359	Abonnement	mois	8,85 €	10,62 €
1.58	WIN E5	WinE5 ALNG SubsVLMVL Pllfrrm PerUsr	AAA-22360	Abonnement	mois	8,61 €	10,33 €
1.59	WIN E5 From SA	WinESFromSA ALNG SubsVLMVL PerUs	AAA-22361	Abonnement	mois	8,21 €	9,85 €
1.60	WIN E5 From SA	WinESFromSA ALNG SubsVLMVL Pllfrrm	AAA-22362	Abonnement	mois	7,99 €	9,59 €
1.61	M365 E3 From SA	M365E3 FromSA ShrdSvr ALNG SubsV	AAD-33200	Abonnement	mois	23,73 €	28,48 €
1.62	M365 E3 Full USL	M365E3 Step-up from M365E3 ShrdSvr	AAD-33120	Abonnement	mois	19,95 €	23,94 €
1.63	M365 E3 Full USL	M365E3 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Pe	AAD-33204	Abonnement	mois	22,70 €	27,24 €
1.64	M365 E5 From SA	M365E5 FromSA ShrdSvr ALNG SubsV	AAD-33177	Abonnement	mois	45,31 €	54,37 €
1.65	M365 E5 From SA w/o Audio Conf	M365E5 FromSAw/oAudioConf ShrdSvr	AAD-33192	Abonnement	mois	45,31 €	54,37 €
1.67	M365 E5 Full USL	M365E5 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Per	AAD-33168	Abonnement	mois	49,94 €	59,93 €
1.68	M365 E5 Full USL	M365E5 Step-up From M365E3 ShrdSvr	AAD-33196	Abonnement	mois	21,53 €	25,84 €
1.69	M365 E5 Full USL w/o Audio Conf	M365E5w/oAudioConf Step-up From M3	AAD-33130	Abonnement	mois	21,53 €	25,84 €
1.70	M365 E5 Full USL w/o Audio Conf	M365E5w/oAudioConf ShrdSvr ALNG S	AAD-33226	Abonnement	mois	49,94 €	59,93 €
1.71	Win7 ESU 2020 Alng Per Device	AAD-50078Win7 ESU 2020 Alng Per Dev	AAD-50078	Abonnement	année	50,83 €	61,00 €
1.72	Win7 ESU 2021 Alng Per Device	AAD-50079Win7 ESU 2021 Alng Per Dev	AAD-50079	Abonnement	année	101,65 €	121,98 €
1.74	O365 F1	O365F1ShrdSvr ALNG SubsVLMVL PerL	TPA-00001	Abonnement	mois	2,27 €	2,72 €
1.75	O365 F1	O365F1ShrdSvr ALNG SU MVL ExchgOn	TPA-00013	Abonnement	mois	0,98 €	1,18 €
1.76	O365 Extra File Storage	O365ExtraFileStorage ShrdSvr ALNG Sub	6WT-00001	Abonnement	mois	0,15 €	0,18 €
1.77	O365 Adv Threat Protection	O365ATP ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Pa	KF5-00002	Abonnement	mois	1,32 €	1,58 €
1.78	O365 Advanced Compliance	Office365Advanced Compliance ShrdSvr	TK6-00002	Abonnement	mois	5,27 €	6,32 €
1.79	O365 Cloud App Security	O365CloudAppSec ShrdSvr ALNG SubsV	2SC-00003	Abonnement	mois	2,30 €	2,76 €
1.80	Exchange Online Kiosk	ExchgOnlnKsk ShrdSvr ALNG SubsVLMV	7TC-00001	Abonnement	mois	1,33 €	1,60 €
1.81	Exchange Online Plan 1	ExchgOnlnPlan1 ShrdSvr ALNG SubsVLM	TRA-00047	Abonnement	mois	2,64 €	3,17 €
1.82	Exchange Online Plan 1	ExchgOnlnPlan1 ShrdSvr ALNG SU MVL E	TRA-00065	Abonnement	mois	1,23 €	1,48 €
1.83	Azure Monetary Commitment	AzureMonetaryComm ShrdSvr ALNG Sub	6QK-00001	Abonnement	mois	88,37 €	106,04 €
1.84	Audio Conferencing	Audio Conf ShrdSvr ALNG SubsVLMVL F	TJ7-00001	Abonnement	mois	3,01 €	3,61 €
1.85	Audio Conferencing	Audio Conf ShrdSvr ALNG SubsVLMVL F	TJ7-00002	Abonnement	mois	1,50 €	1,80 €
1.86	Azure Active Directory Prem P1	AzureActvDrctryPremP1 ShrdSvr ALNG S	3R2-00002	Abonnement	mois	3,97 €	4,76 €
1.87	Azure Active Directory Prem P2	AzureActvDrctryPremP2 ShrdSvr ALNG S	6E6-00003	Abonnement	mois	5,94 €	7,13 €
1.88	Azure Active Directory Prem P2	AzureActvDrctryPremP2 ShrdSvr ALNG S	6E6-00004	Abonnement	mois	1,97 €	2,36 €
1.89	Azure Info Prot Prem P1	AzureInfoProtPremP1 ShrdSvr ALNG Subs	QCS-00002	Abonnement	mois	1,32 €	1,58 €
1.90	Azure Info Prot Prem P2	AzureInfoProtPremP2 ShrdSvr ALNG Subs	CF6-00007	Abonnement	mois	3,30 €	3,96 €
1.91	Azure Info Prot Prem P2	AzureInfoProtPremP2 ShrdSvr ALNG SU J	CF6-00008	Abonnement	mois	1,96 €	2,35 €
1.92	Cloud App Security	CloudAppSec ALNG SubsVLMVL PerUsr	2ER-00002	Abonnement	mois	2,30 €	2,76 €
1.93	Domestic Calling Plan	Domestic Calling Plan ShrdSvr ALNG SubsV	TK2-00001	Abonnement	mois	9,04 €	10,85 €
1.94	Domestic Calling Plan	Domestic Calling Plan ShrdSvr ALNG SubsV	TK2-00002	Abonnement	mois	4,53 €	5,44 €
1.95	Flow P1	FlowP1 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL PerU	DNU-00002	Abonnement	mois	3,89 €	4,67 €
1.96	Flow P2	FlowP2 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL PerL	DNW-00001	Abonnement	mois	11,66 €	13,99 €
1.97	International Calling Plan	Intl Calling Plan ShrdSvr ALNG SubsVLM	TJ9-00001	Abonnement	mois	18,10 €	21,72 €
1.98	Intune Device	Intune Device Shared All Lng SubsVLMVL	NLZ-00002	Abonnement	mois	1,32 €	1,58 €
1.99	Intune USL	IntunUSL ALNG SubsVLMVL PerUsr	U5U-00001	Abonnement	mois	3,97 €	4,76 €
1.100	Intune USL Add On	IntunUSLAddOn ALNG SubsVLMVL PerU	U7U-00001	Abonnement	mois	2,15 €	2,58 €
1.101	Meeting Room	MeetingRoom ShrdSvr ALNG SubsVLMV	MQG-00002	Abonnement	mois	11,26 €	13,51 €
1.102	Meeting Room w/o Audio Conf	MeetingRoomw/oAudioConf ShrdSvr ALN	NSH-00002	Abonnement	mois	11,26 €	13,51 €
1.103	Phone System	Phone Sys ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Pa	LK6-00004	Abonnement	mois	5,27 €	6,32 €
1.104	Phone System	PhoneSys ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Ad	LK6-00006	Abonnement	mois	5,27 €	6,32 €
1.105	Power BI Premium P1	PwrBIPremP1 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL	GSN-00002	Abonnement	mois	3 301,71 €	3 962,05 €
1.106	Power BI Premium P2	PwrBIPremP2 ShrdSvr ALNG SubsVLMV	GSN-00002	Abonnement	mois	6 606,73 €	7 928,08 €
1.107	Power BI Pro	PwrBIPro ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Pa	NK4-00002	Abonnement	mois	6,59 €	7,91 €
1.108	PowerApps P1	PwrAppsP1 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL F	DNT-00002	Abonnement	mois	5,43 €	6,52 €
1.109	PowerApps P2	PwrAppsP2 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL	DNV-00001	Abonnement	mois	31,10 €	37,32 €
1.111	Stream Plan 2	StreamP2 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL Pa	EVX-00002	Abonnement	mois	3,30 €	3,96 €
1.112	Stream Plan 2	StreamP2 ShrdSvr ALNG SU MVL Stream	EVX-00004	Abonnement	mois	1,31 €	1,57 €
1.113	Stream Storage	StreamStrg ShrdSvr ALNG SubsVLMVL A	EVN-00004	Abonnement	mois	66,10 €	79,32 €
1.114	WIN VDA Per Device	WINVDAPerDvc ALNG SubsVLMVL PerD	4ZF-00019	Abonnement	mois	9,26 €	11,11 €
1.115	WIN VDA Per Device	WINVDAPerDvc ALNG SubsVLMVL Pllfrr	4ZF-00033	Abonnement	mois	8,82 €	10,58 €
1.116	WIN VDA E3	WINVDAE3 ALNG SubsVLMVL PerUsr	7F4-00002	Abonnement	mois	9,25 €	11,10 €
1.117	WIN VDA E3	WINVDAE3 ALNG SubsVLMVL Pllfrrm Pa	7F4-00013	Abonnement	mois	8,82 €	10,58 €
1.118	Visio Online Plan 1	VisioOnlnP1 ShrdSvr ALNG SubsVLMVL	HWN-00002	Abonnement	mois	3,30 €	3,96 €
1.119	Visio Online Plan 1 From SA	VisioOnlnP1FromSA ShrdSvr ALNG SubsV	HWH-00002	Abonnement	mois	2,80 €	3,36 €

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
1.120	Visio Online Plan 2	VisioOnlnP2 ShrdSvr ALNG SubsVL M.VL	N9U-00002	Abonnement	mois	9,91 €	11,89 €
1.121	Visio Online Plan 2	VisioOnlnP2 ShrdSvr ALNG SU M.VL Visio	N9U-00012	Abonnement	mois	6,60 €	7,92 €
1.122	Visio Online Plan 2 From SA	VisioOnlnP2FromSA ShrdSvr ALNG Subs	9K3-00002	Abonnement	mois	8,42 €	10,10 €
1.123	Visio Standard	VisioStd ALNG LicSAPk M.VL	D86-01175	Nouvelle Licence avec software assurance	année	130,61 €	156,73 €
1.124	Visio Standard	VisioStd ALNG LicSAPk M.VL	D86-01175	Ajout 1ère année	3 ans	361,46 €	433,75 €
1.125	Visio Standard	VisioStd ALNG LicSAPk M.VL	D86-01175	Ajout 2ème année	2 ans	300,72 €	360,86 €
1.126	Visio Standard	VisioStd ALNG LicSAPk M.VL	D86-01175	Ajout 3ème année	1 an	239,99 €	287,99 €
1.127	Visio Standard	VisioStd ALNG SA M.VL	D86-01253	Renouvellement Software Assurance	année	57,70 €	69,24 €
1.128	Visio Professional	VisioPro ALNG LicSAPk M.VL	D87-01057	Nouvelle Licence avec software assurance	année	250,91 €	301,09 €
1.129	Visio Professional	VisioPro ALNG LicSAPk M.VL	D87-01057	Ajout 1ère année	3 ans	694,38 €	833,26 €
1.130	Visio Professional	VisioPro ALNG LicSAPk M.VL	D87-01057	Ajout 2ème année	2 ans	577,68 €	693,22 €
1.131	Visio Professional	VisioPro ALNG LicSAPk M.VL	D87-01057	Ajout 3ème année	1 an	460,99 €	553,19 €
1.132	Visio Professional	VisioPro ALNG SA M.VL	D87-01159	Renouvellement Software Assurance	année	110,85 €	133,02 €
1.133	Visio Professional	VisioPro ALNG SASU M.VL VisioStd	D87-02227	Step Up Software Assurance	année	120,30 €	144,36 €
1.134	Project Server	PjctSvr ALNG LicSAPk M.VL	H22-00479	Nouvelle Licence avec software assurance	année	2 772,58 €	3 327,10 €
1.135	Project Server	PjctSvr ALNG LicSAPk M.VL	H22-00479	Ajout 1ère année	3 ans	7 723,65 €	9 268,38 €
1.136	Project Server	PjctSvr ALNG LicSAPk M.VL	H22-00479	Ajout 2ème année	2 ans	6 535,46 €	7 842,55 €
1.137	Project Server	PjctSvr ALNG LicSAPk M.VL	H22-00479	Ajout 3ème année	1 an	5 347,26 €	6 416,71 €
1.138	Project Server	PjctSvr ALNG SA M.VL	H22-00475	Renouvellement Software Assurance	année	1 188,19 €	1 425,83 €
1.139	Project Standard	Pjct Std ALNG LicSAPk M.VL	076-01776	Nouvelle Licence avec software assurance	année	292,91 €	351,49 €
1.140	Project Standard	Pjct Std ALNG LicSAPk M.VL	076-01776	Ajout 1ère année	3 ans	810,57 €	972,68 €
1.141	Project Standard	Pjct Std ALNG LicSAPk M.VL	076-01776	Ajout 2ème année	2 ans	674,26 €	809,11 €
1.142	Project Standard	Pjct Std ALNG LicSAPk M.VL	076-01776	Ajout 3ème année	1 an	537,95 €	645,54 €
1.143	Project Standard	Pjct Std ALNG SA M.VL	076-01912	Renouvellement Software Assurance	année	136,31 €	163,57 €
1.144	Project Professional	PjctPro ALNG LicSAPk M.VL w/PjctSvrC	H30-00237	Nouvelle Licence avec software assurance	année	491,63 €	589,96 €
1.145	Project Professional	PjctPro ALNG LicSAPk M.VL w/PjctSvrC	H30-00237	Ajout 1ère année	3 ans	1 360,53 €	1 632,64 €
1.146	Project Professional	PjctPro ALNG LicSAPk M.VL w/PjctSvrC	H30-00237	Ajout 2ème année	2 ans	1 131,80 €	1 358,16 €
1.147	Project Professional	PjctPro ALNG LicSAPk M.VL w/PjctSvrC	H30-00237	Ajout 3ème année	1 an	903,05 €	1 083,66 €
1.148	Project Professional	PjctPro ALNG SA M.VL w/PjctSvrCAL	H30-00238	Renouvellement Software Assurance	année	217,30 €	260,76 €
1.149	Project Server CAL	PjctSvrCAL ALNG LicSAPk M.VL DvccAL	H21-00419	Nouvelle Licence avec software assurance	année	82,74 €	99,29 €
1.150	Project Server CAL	PjctSvrCAL ALNG LicSAPk M.VL DvccAL	H21-00419	Ajout 1ère année	3 ans	230,50 €	276,60 €
1.151	Project Server CAL	PjctSvrCAL ALNG LicSAPk M.VL DvccAL	H21-00419	Ajout 2ème année	2 ans	195,03 €	234,04 €
1.152	Project Server CAL	PjctSvrCAL ALNG LicSAPk M.VL DvccAL	H21-00419	Ajout 3ème année	1 an	159,57 €	191,48 €
1.153	Project Server CAL	PjctSvrCAL ALNG SA M.VL DvccAL	H21-00420	Renouvellement Software Assurance	année	35,46 €	42,55 €
1.154	Project Online Essentials	ProjOnlnEssntls ShrdSvr ALNG SubsVL M	3Q2-00002	Abonnement	mois	4,63 €	5,56 €
1.155	Project Online Professional	ProjOnlnProf ShrdSvr ALNG SubsVL M.VL	7LS-00002	Abonnement	mois	19,82 €	23,78 €
1.156	Project Online Professional from SA	ProjOnlnProfFromSA ShrdSvr ALNG Subs	7MK-00002	Abonnement	mois	16,85 €	20,22 €
1.157	Project Online Premium	ProjOnlnPrem ShrdSvr ALNG SubsVL M.VL	7SY-00002	Abonnement	mois	36,35 €	43,62 €
1.158	Project Online Premium From SA	ProjOnlnPremFromSA ShrdSvr ALNG Subs	7VV-00002	Abonnement	mois	30,90 €	37,08 €
1.159	Visual Studio Pro Sub MSDN	VSProSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	77D-00110	Nouvelle Licence avec software assurance	année	351,75 €	422,10 €
1.160	Visual Studio Pro Sub MSDN	VSProSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	77D-00110	Ajout 1ère année	3 ans	901,17 €	1 081,40 €
1.161	Visual Studio Pro Sub MSDN	VSProSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	77D-00110	Ajout 2ème année	2 ans	592,97 €	711,56 €
1.162	Visual Studio Pro Sub MSDN	VSProSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	77D-00110	Ajout 3ème année	1 an	284,75 €	341,70 €
1.163	Visual Studio Pro Sub MSDN	VSProSubMSDN ALNG SA M.VL	77D-00111	Renouvellement Software Assurance	année	292,79 €	351,35 €
1.164	Visual Studio Enterprise Sub MSDN	VSEntSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	MX3-00115	Nouvelle Licence avec software assurance	année	2 313,64 €	2 776,37 €
1.165	Visual Studio Enterprise Sub MSDN	VSEntSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	MX3-00115	Ajout 1ère année	3 ans	6 402,73 €	7 683,28 €
1.166	Visual Studio Enterprise Sub MSDN	VSEntSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	MX3-00115	Ajout 2ème année	2 ans	5 326,32 €	6 391,58 €
1.167	Visual Studio Enterprise Sub MSDN	VSEntSubMSDN ALNG LicSAPk M.VL	MX3-00115	Ajout 3ème année	1 an	4 249,92 €	5 099,90 €
1.168	Visual Studio Enterprise Sub MSDN	VSEntSubMSDN ALNG SA M.VL	MX3-00117	Renouvellement Software Assurance	année	1 076,40 €	1 291,68 €
1.169	Visual Studio Enterprise Sub MSDN	VSEntSubMSDN ALNG SA M.VL VSPR	MX3-00118	Step Up Software Assurance	année	3 965,16 €	4 758,19 €
1.170	MSDN Platforms	MSDNPltfrms ALNG LicSAPk M.VL	3VU-00043	Nouvelle Licence avec software assurance	année	793,21 €	951,85 €
1.171	MSDN Platforms	MSDNPltfrms ALNG LicSAPk M.VL	3VU-00043	Ajout 1ère année	3 ans	1 983,05 €	2 379,66 €
1.172	MSDN Platforms	MSDNPltfrms ALNG LicSAPk M.VL	3VU-00043	Ajout 2ème année	2 ans	1 189,83 €	1 427,80 €
1.173	MSDN Platforms	MSDNPltfrms ALNG LicSAPk M.VL	3VU-00043	Ajout 3ème année	1 an	396,61 €	475,93 €
1.174	MSDN Platforms	MSDNPltfrms ALNG SA M.VL	3VU-00044	Renouvellement Software Assurance	année	793,21 €	951,85 €
1.175	Exchange Server - Standard	ExchgSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	312-02177	Nouvelle Licence avec software assurance	année	346,55 €	415,86 €
1.176	Exchange Server - Standard	ExchgSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	312-02177	Ajout 1ère année	3 ans	965,43 €	1 158,52 €
1.177	Exchange Server - Standard	ExchgSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	312-02177	Ajout 2ème année	2 ans	816,92 €	980,30 €
1.178	Exchange Server - Standard	ExchgSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	312-02177	Ajout 3ème année	1 an	668,41 €	802,09 €
1.179	Exchange Server - Standard	ExchgSvrStd ALNG SA M.VL	312-02257	Renouvellement Software Assurance	année	141,08 €	169,30 €
1.180	Exchange Server - Enterprise	ExchgSvrEnt ALNG LicSAPk M.VL	395-02412	Nouvelle Licence avec software assurance	année	1 982,51 €	2 379,01 €
1.181	Exchange Server - Enterprise	ExchgSvrEnt ALNG LicSAPk M.VL	395-02412	Ajout 1ère année	3 ans	5 522,69 €	6 627,23 €
1.182	Exchange Server - Enterprise	ExchgSvrEnt ALNG LicSAPk M.VL	395-02412	Ajout 2ème année	2 ans	4 672,99 €	5 607,59 €
1.183	Exchange Server - Enterprise	ExchgSvrEnt ALNG LicSAPk M.VL	395-02412	Ajout 3ème année	1 an	3 823,31 €	4 587,97 €
1.184	Exchange Server - Enterprise	ExchgSvrEnt ALNG SA M.VL	395-02504	Renouvellement Software Assurance	année	807,20 €	968,64 €
1.185	Exchange Server - Enterprise	ExchgSvrEnt ALNG SASU M.VL ExchgSvr	395-03039	Step Up Software Assurance	année	1 635,93 €	1 963,12 €
1.186	SQL Server Standard Edition	SQLSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	228-04437	Nouvelle Licence avec software assurance	année	399,41 €	479,29 €
1.187	SQL Server Standard Edition	SQLSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	228-04437	Ajout 1ère année	3 ans	1 112,69 €	1 335,23 €
1.188	SQL Server Standard Edition	SQLSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	228-04437	Ajout 2ème année	2 ans	941,54 €	1 129,85 €
1.189	SQL Server Standard Edition	SQLSvrStd ALNG LicSAPk M.VL	228-04437	Ajout 3ème année	1 an	770,40 €	924,48 €
1.190	SQL Server Standard Edition	SQLSvrStd ALNG SA M.VL	228-04433	Renouvellement Software Assurance	année	171,14 €	205,37 €

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
1.191	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	359-00765	Nouvelle Licence avec software assurance	année	92,97 €	111,56 €
1.192	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	359-00765	Ajout 1ère année	3 ans	258,97 €	310,76 €
1.193	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	359-00765	Ajout 2ème année	2 ans	219,11 €	262,93 €
1.194	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	359-00765	Ajout 3ème année	1 an	179,25 €	215,10 €
1.195	SQL CAL	SQLCAL ALNG SA MVL DvcCAL	359-00792	Renouvellement Software Assurance	année	39,86 €	47,83 €
1.196	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL	359-00960	Ajout 1ère année	3 ans	258,97 €	310,76 €
1.197	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL	359-00960	Ajout 2ème année	2 ans	219,11 €	262,93 €
1.198	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL	359-00960	Ajout 3ème année	1 an	179,25 €	215,10 €
1.199	SQL CAL	SQLCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL	359-00960	Nouvelle Licence avec software assurance	année	92,97 €	111,56 €
1.200	SQL CAL	SQLCAL ALNG SA MVL UsrCAL	359-00961	Renouvellement Software Assurance	année	39,86 €	47,83 €
1.201	SQL Svr Enterprise 2 Core	SQLSvrEntCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	71Q-00341	Nouvelle Licence avec software assurance	année	6 116,52 €	7 339,82 €
1.202	SQL Svr Enterprise 2 Core	SQLSvrEntCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	71Q-00341	Ajout 1ère année	3 ans	17 038,92 €	20 446,70 €
1.203	SQL Svr Enterprise 2 Core	SQLSvrEntCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	71Q-00341	Ajout 2ème année	2 ans	14 417,56 €	17 301,07 €
1.204	SQL Svr Enterprise 2 Core	SQLSvrEntCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	71Q-00341	Ajout 3ème année	1 an	11 796,21 €	14 155,45 €
1.205	SQL Svr Enterprise 2 Core	SQLSvrEntCore ALNG SA MVL 2Lic Core	71Q-00343	Renouvellement Software Assurance	année	2 490,27 €	2 988,32 €
1.206	SQL Svr Enterprise 2 Core	SQLSvrEntCore ALNG SASU M VL 2Lic Core	71Q-00448	Step Up Software Assurance	année	8 719,97 €	10 463,96 €
1.207	SQL Svr Standard 2 Core	SQLSvrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	7NQ-00302	Nouvelle Licence avec software assurance	année	1 595,16 €	1 914,19 €
1.208	SQL Svr Standard 2 Core	SQLSvrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	7NQ-00302	Ajout 1ère année	3 ans	4 443,63 €	5 332,36 €
1.209	SQL Svr Standard 2 Core	SQLSvrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	7NQ-00302	Ajout 2ème année	2 ans	3 759,93 €	4 511,92 €
1.210	SQL Svr Standard 2 Core	SQLSvrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	7NQ-00302	Ajout 3ème année	1 an	3 076,25 €	3 691,50 €
1.211	SQL Svr Standard 2 Core	SQLSvrStdCore ALNG SA M VL 2Lic Core	7NQ-00292	Renouvellement Software Assurance	année	649,50 €	779,40 €
1.212	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EA-00039	Nouvelle Licence avec software assurance	année	325,41 €	390,49 €
1.213	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EA-00039	Ajout 1ère année	3 ans	954,24 €	1 145,09 €
1.214	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EA-00039	Ajout 2ème année	2 ans	807,49 €	968,99 €
1.215	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EA-00039	Ajout 3ème année	1 an	660,74 €	792,89 €
1.216	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG SA M VL 2Lic Core	9EA-00278	Renouvellement Software Assurance	année	139,41 €	167,29 €
1.217	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG SASU M VL 2Lic Core	9EA-00279	Step Up Software Assurance	année	287,75 €	345,30 €
1.218	Windows Server STD 2 Core	WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EM-00562	Nouvelle Licence avec software assurance	année	54,78 €	65,74 €
1.219	Windows Server STD 2 Core	WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EM-00562	Ajout 1ère année	3 ans	152,59 €	183,11 €
1.220	Windows Server STD 2 Core	WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EM-00562	Ajout 2ème année	2 ans	129,08 €	154,90 €
1.221	Windows Server STD 2 Core	WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EM-00562	Ajout 3ème année	1 an	105,56 €	126,67 €
1.222	Windows Server STD 2 Core	WinSvrSTDCore ALNG SA M VL 2Lic Core	9EM-00270	Renouvellement Software Assurance	année	22,33 €	26,80 €
1.223	Windows Svr ExtrnConn	WinSvrExtConn ALNG LicSAPk M VL	R39-00374	Nouvelle Licence avec software assurance	année	898,17 €	1 077,80 €
1.224	Windows Svr ExtrnConn	WinSvrExtConn ALNG LicSAPk M VL	R39-00374	Ajout 1ère année	3 ans	2 502,08 €	3 002,50 €
1.225	Windows Svr ExtrnConn	WinSvrExtConn ALNG LicSAPk M VL	R39-00374	Ajout 2ème année	2 ans	2 117,16 €	2 540,59 €
1.226	Windows Svr ExtrnConn	WinSvrExtConn ALNG LicSAPk M VL	R39-00374	Ajout 3ème année	1 an	1 732,25 €	2 078,70 €
1.227	Windows Svr ExtrnConn	WinSvrExtConn ALNG SA M VL	R39-00396	Renouvellement Software Assurance	année	365,66 €	438,79 €
1.228	Sys Ctr Standard 2 Core	SysCtrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EN-00494	Nouvelle Licence avec software assurance	année	42,12 €	50,54 €
1.229	Sys Ctr Standard 2 Core	SysCtrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EN-00494	Ajout 1ère année	3 ans	117,38 €	140,86 €
1.230	Sys Ctr Standard 2 Core	SysCtrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EN-00494	Ajout 2ème année	2 ans	99,40 €	119,28 €
1.231	Sys Ctr Standard 2 Core	SysCtrStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EN-00494	Ajout 3ème année	1 an	81,42 €	97,70 €
1.232	Sys Ctr Standard 2 Core	SysCtrStdCore ALNG SA M VL 2Lic Core	9EN-00198	Renouvellement Software Assurance	année	17,98 €	21,58 €
1.233	Sys Ctr DataCenter 2 Core	SysCtrDataCtrCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EP-00037	Nouvelle Licence avec software assurance	année	115,06 €	138,07 €
1.234	Sys Ctr DataCenter 2 Core	SysCtrDataCtrCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EP-00037	Ajout 1ère année	3 ans	320,52 €	384,62 €
1.235	Sys Ctr DataCenter 2 Core	SysCtrDataCtrCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EP-00037	Ajout 2ème année	2 ans	271,24 €	325,49 €
1.236	Sys Ctr DataCenter 2 Core	SysCtrDataCtrCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9EP-00037	Ajout 3ème année	1 an	221,94 €	266,33 €
1.237	Sys Ctr DataCenter 2 Core	SysCtrDataCtrCore ALNG SA M VL 2Lic Core	9EP-00208	Renouvellement Software Assurance	année	49,29 €	59,15 €
1.238	Sys Ctr DataCenter 2 Core	SysCtrDataCtrCore ALNG SASU M VL 2Lic Core	9EP-00209	Step Up Software Assurance	année	72,93 €	87,52 €
1.239	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00006	Nouvelle Licence avec software assurance	année	92,09 €	110,51 €
1.240	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00006	Ajout 1ère année	3 ans	256,53 €	307,84 €
1.241	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00006	Ajout 2ème année	2 ans	217,04 €	260,45 €
1.242	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00006	Ajout 3ème année	1 an	177,56 €	213,07 €
1.243	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG SA M VL 2Lic Core	9GA-00313	Renouvellement Software Assurance	année	39,48 €	47,38 €
1.244	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00066	Nouvelle Licence avec software assurance	année	69,15 €	82,98 €
1.245	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00066	Ajout 1ère année	3 ans	187,74 €	225,29 €
1.246	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00066	Ajout 2ème année	2 ans	148,25 €	177,90 €
1.247	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00066	Ajout 3ème année	1 an	108,77 €	130,52 €
1.248	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00611	Nouvelle Licence avec software assurance	année	62,41 €	74,89 €
1.249	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00611	Ajout 1ère année	3 ans	167,50 €	201,00 €
1.250	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00611	Ajout 2ème année	2 ans	128,01 €	153,61 €
1.251	Core Infra Svr Ste Std 2 Core	CISSteStdCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GA-00611	Ajout 3ème année	1 an	88,53 €	106,24 €
1.252	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GS-00495	Nouvelle Licence avec software assurance	année	434,63 €	521,56 €
1.253	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GS-00495	Ajout 1ère année	3 ans	1 210,83 €	1 453,00 €
1.254	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GS-00495	Ajout 2ème année	2 ans	1 024,72 €	1 229,66 €
1.255	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GS-00495	Ajout 3ème année	1 an	838,61 €	1 006,33 €
1.256	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG SA M VL 2Lic Core	9GS-00135	Renouvellement Software Assurance	année	186,10 €	223,32 €
1.257	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG SASU M VL 2Lic Core	9GS-00136	Step Up Software Assurance	année	342,53 €	411,04 €
1.258	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GS-00555	Nouvelle Licence avec software assurance	année	372,09 €	446,51 €
1.259	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk M VL 2Lic	9GS-00555	Ajout 1ère année	3 ans	1 023,21 €	1 227,85 €

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
1.260	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic	9GS-00555	Ajout 2ème année	2 ans	837,10 €	1 004,52 €
1.261	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic	9GS-00555	Ajout 3ème année	1 an	651,00 €	781,20 €
1.262	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic	9GS-00735	Nouvelle Licence avec software assurance	année	248,64 €	298,37 €
1.263	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic	9GS-00735	Ajout 1ère année	3 ans	652,88 €	783,46 €
1.264	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic	9GS-00735	Ajout 2ème année	2 ans	466,78 €	560,14 €
1.265	Core Infrastructure Svr Ste DC 2 Core	CISSteDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic	9GS-00735	Ajout 3ème année	1 an	280,67 €	336,80 €
1.266	SharePoint Server	SharePointSvr ALNG LicSAPk MVL	H04-00232	Ajout 1ère année	3 ans	9 268,10 €	11 121,72 €
1.267	SharePoint Server	SharePointSvr ALNG LicSAPk MVL	H04-00232	Ajout 2ème année	2 ans	7 842,24 €	9 410,69 €
1.268	SharePoint Server	SharePointSvr ALNG LicSAPk MVL	H04-00232	Ajout 3ème année	1 an	6 416,37 €	7 699,64 €
1.269	SharePoint Server	SharePointSvr ALNG LicSAPk MVL	H04-00232	Nouvelle Licence avec software assurance	année	3 327,01 €	3 992,41 €
1.270	SharePoint Server	SharePointSvr ALNG SA MVL	H04-00268	Renouvellement Software Assurance	année	1 354,56 €	1 625,47 €
1.271	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01251	Nouvelle Licence avec software assurance	année	58,84 €	70,61 €
1.272	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01251	Ajout 1ère année	3 ans	163,91 €	196,69 €
1.273	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01251	Ajout 2ème année	2 ans	138,63 €	166,36 €
1.274	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01251	Ajout 3ème année	1 an	113,36 €	136,03 €
1.275	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG SA MVL D	6VC-01253	Renouvellement Software Assurance	année	24,01 €	28,81 €
1.276	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01252	Nouvelle Licence avec software assurance	année	58,84 €	70,61 €
1.277	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01252	Ajout 1ère année	3 ans	163,91 €	196,69 €
1.278	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01252	Ajout 2ème année	2 ans	138,63 €	166,36 €
1.279	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL	6VC-01252	Ajout 3ème année	1 an	113,36 €	136,03 €
1.280	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG SA MVL U	6VC-01254	Renouvellement Software Assurance	année	24,01 €	28,81 €
1.281	Win Rmt Dsktp Svcs Ext Conn	WinRmtDsktpSvcsExtConn ALNG LicSAPk MVL	6XC-00298	Nouvelle Licence avec software assurance	année	5 887,88 €	7 065,46 €
1.282	Win Rmt Dsktp Svcs Ext Conn	WinRmtDsktpSvcsExtConn ALNG LicSAPk MVL	6XC-00298	Ajout 1ère année	3 ans	16 401,93 €	19 682,32 €
1.283	Win Rmt Dsktp Svcs Ext Conn	WinRmtDsktpSvcsExtConn ALNG LicSAPk MVL	6XC-00298	Ajout 2ème année	2 ans	13 878,54 €	16 654,25 €
1.284	Win Rmt Dsktp Svcs Ext Conn	WinRmtDsktpSvcsExtConn ALNG LicSAPk MVL	6XC-00298	Ajout 3ème année	1 an	11 355,15 €	13 626,18 €
1.285	Win Rmt Dsktp Svcs Ext Conn	WinRmtDsktpSvcsExtConn ALNG SA MVL	6XC-00299	Renouvellement Software Assurance	année	2 523,39 €	3 028,07 €

Contrat MPSA tarif Gouvernement

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
2.1	Exchange Server - Enterprise	Exchng Svr Ent Svr SL	AAA-03741	Licence seule	F	3 268,03 €	3 921,64 €
2.2	Exchange Server - Enterprise	Exchng Svr Ent Svr SLSA	AAA-03742	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	5 719,06 €	6 862,87 €
2.3	Exchange Server - Enterprise	Exchng Svr Ent Svr SLSA	AAA-03743	Software Assurance	Mois	68,08 €	81,70 €
2.4	Exchange Server - Standard	Exchng Svr Std Svr SL	AAA-03736	Licence seule	F	571,26 €	685,51 €
2.5	Exchange Server - Standard	Exchng Svr Std Svr SLSA	AAA-03737	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	999,62 €	1 199,54 €
2.6	Exchange Server - Standard	Exchng Svr Std Svr SLSA	AAA-03738	Software Assurance	Mois	11,90 €	14,28 €
2.7	Exchange Server Standard Cal par Device	Exchng Svr Std Dev CAL	AAA-03434	Licence seule	F	55,09 €	66,11 €
2.8	Exchange Server Standard Cal par Device	Exchng Svr Std Dev CALSA	AAA-03436	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	96,33 €	115,60 €
2.9	Exchange Server Standard Cal par Device	Exchng Svr Std Dev CALSA	AAA-03438	Software Assurance	Mois	1,14 €	1,37 €
2.10	Exchange Server Standard Cal par User	Exchng Svr Std User CAL	AAA-03435	Licence seule	F	71,14 €	85,37 €
2.11	Exchange Server Standard Cal par User	Exchng Svr Std User CALSA	AAA-03437	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	124,20 €	149,04 €
2.12	Exchange Server Standard Cal par User	Exchng Svr Std User CALSA	AAA-03439	Software Assurance	Mois	1,47 €	1,76 €
2.13	Intune	Intune USL User	AAA-04245	Abonnement	Mois	4,56 €	5,47 €
2.14	Intune	Intune USL Dev	AAA-13497	Abonnement	Mois	1,51 €	1,81 €
2.15	Office Professional Plus	Office Pro+ Dev SL	AAA-03509	Licence seule	F	409,90 €	491,88 €
2.16	Office Professional Plus	Office Pro+ Dev SLSA	AAA-03510	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	766,87 €	920,24 €
2.17	Office Professional Plus	Office Pro+ Dev SLSA	AAA-03511	Software Assurance	Mois	9,91 €	11,89 €
2.18	Office standard	Office Std Dev SL	AAA-03499	Licence seule	F	300,71 €	360,85 €
2.19	Office standard	Office Std Dev SLSA	AAA-03500	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	562,23 €	674,68 €
2.20	Office standard	Office Std Dev SLSA	AAA-03501	Software Assurance	Mois	7,26 €	8,71 €
2.21	CoreCAL	CoreCAL Dev LSA	AAA-03769	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	309,75 €	371,70 €
2.22	CoreCAL	CoreCAL Dev CIASA	AAA-03771	Software Assurance	Mois	3,79 €	4,55 €
2.23	CoreCAL	CoreCAL User LSA	AAA-03770	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	399,08 €	478,90 €
2.24	CoreCAL	CoreCAL User CIASA	AAA-03772	Software Assurance	Mois	4,88 €	5,86 €
2.25	SharePoint Server	ShrPntSvr Svr SL	AAA-03711	Licence seule	F	5 484,52 €	6 581,42 €
2.26	SharePoint Server	ShrPntSvr Svr SLSA	AAA-03712	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	9 597,82 €	11 517,38 €
2.27	SharePoint Server	ShrPntSvr Svr SLSA	AAA-03713	Software Assurance	Mois	114,25 €	137,10 €
2.28	SharePoint Server Standard CAL per Device	ShrPntSvr Std Dev CAL	AAA-03349	Licence seule	F	76,99 €	92,39 €
2.29	SharePoint Server Standard CAL per Device	ShrPntSvr Std Dev CALSA	AAA-03351	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	134,63 €	161,56 €
2.30	SharePoint Server Standard CAL per Device	ShrPntSvr Std Dev CALSA	AAA-03353	Software Assurance	Mois	1,60 €	1,92 €
2.31	SharePoint Server Standard CAL per User	ShrPntSvr Std User CAL	AAA-03350	Licence seule	F	99,00 €	118,80 €
2.32	SharePoint Server Standard CAL per User	ShrPntSvr Std User CALSA	AAA-03352	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	173,45 €	208,14 €
2.33	SharePoint Server Standard CAL per User	ShrPntSvr Std User CALSA	AAA-03354	Software Assurance	Mois	2,06 €	2,47 €
2.34	Skype for Business (client)	Skype fBus Dev SL	AAA-03539	Licence seule	F	24,94 €	29,93 €
2.35	Skype for Business (client)	Skype fBus Dev SLSA	AAA-03540	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	46,70 €	56,04 €

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
2.36	Skype for Business (client)	SkypefBus Dev SftSA	AAA-03541	Software Assurance	Mois	0,60 €	0,72 €
2.37	Skype for Business Standard CAL per Device	SkypefBsSvr Std Dev CAL	AAA-03379	Licence seule	F	25,58 €	30,70 €
2.38	Skype for Business Standard CAL per Device	SkypefBsSvr Std Dev CALSA	AAA-03381	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	44,67 €	53,60 €
2.39	Skype for Business Standard CAL per Device	SkypefBsSvr Std Dev CIASA	AAA-03383	Software Assurance	Mois	0,53 €	0,64 €
2.40	Skype for Business Standard CAL per user	SkypefBsSvr Std User CAL	AAA-03380	Licence seule	F	32,96 €	39,55 €
2.41	Skype for Business Standard CAL per user	SkypefBsSvr Std User CALSA	AAA-03382	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	57,77 €	69,32 €
2.42	Skype for Business Standard CAL per user	SkypefBsSvr Std User CIASA	AAA-03384	Software Assurance	1 mois	0,68 €	0,82 €
2.43	SQL Svr Enterprise Core	SQL Server Ent Core 2 SL	AAA-03756	Licence seule	F	10 083,06 €	12 099,67 €
2.44	SQL Svr Enterprise Core	SQL Server Ent Core 2 SLSA	AAA-03757	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	17 645,36 €	21 174,43 €
2.45	SQL Svr Enterprise Core	SQL Server Ent Core 2 SftSA	AAA-03758	Software Assurance	1 mois	210,06 €	252,07 €
2.46	SQL Svr Standard Core	SQL Server Std Core 2 SL	AAA-03751	Licence seule	F	2 629,44 €	3 155,33 €
2.47	SQL Svr Standard Core	SQL Server Std Core 2 SLSA	AAA-03752	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	4 601,72 €	5 522,06 €
2.48	SQL Svr Standard Core	SQL Server Std Core 2 SftSA	AAA-03753	Software Assurance	Mois	54,78 €	65,74 €
2.49	System Center Configuration Manager CML per OSE	SysCtrfSvr CfgMg OSE M SA	AAA-03982	Software Assurance	Mois	0,68 €	0,82 €
2.50	System Center Configuration Manager CML per OSE	SysCtrfSvr CfgMg OSE MLSA	AAA-03984	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	58,02 €	69,62 €
2.51	System Center Configuration Manager CML per User	SysCtrfSvr CfgMg User M SA	AAA-03983	Software Assurance	Mois	0,89 €	1,07 €
2.52	System Center Configuration Manager CML per User	SysCtrfSvr CfgMg User MLSA	AAA-03985	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	75,72 €	90,86 €
2.53	System Center Endpoint Protection	Sys Ctr EpPrt User Subsc	AAA-03934	Abonnement	Mois	0,59 €	0,71 €
2.54	VDI	VDI Dev Subsc	AAA-03652	Abonnement	Mois	0,78 €	0,94 €
2.55	VDA	VrtHtPACC Dev Subsc	AAA-03656	Abonnement	Mois	11,07 €	13,28 €
2.56	Win Rmt Dsktp Svcs CAL Device	Win RDS Dev CAL	AAA-03870	Licence seule	F	96,84 €	116,21 €
2.57	Win Rmt Dsktp Svcs CAL Device	Win RDS Dev CALSA	AAA-03872	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	169,76 €	203,71 €
2.58	Win Rmt Dsktp Svcs CAL Device	Win RDS Dev CIASA	AAA-03874	Software Assurance	Mois	2,02 €	2,42 €
2.59	Win Rmt Dsktp Svcs CAL User	Win RDS User CAL	AAA-03871	Licence seule	F	96,84 €	116,21 €
2.60	Win Rmt Dsktp Svcs CAL User	Win RDS User CALSA	AAA-03873	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	169,76 €	203,71 €
2.61	Win Rmt Dsktp Svcs CAL User	Win RDS User CIASA	AAA-03875	Software Assurance	Mois	2,02 €	2,42 €
2.62	Windows 10 Ent LTSC	Windows ELTSC Dev UpLic	AAA-12384	Mise à jour	F	215,70 €	258,84 €
2.63	Windows 10 Enterprise E3 par Device	Windows E3Dvc Dev Up SA	AAA-12378	Software Assurance	Mois	5,23 €	6,28 €
2.64	Windows 10 Enterprise E3 par Device	Windows E3Dvc Dev UpLSA	AAA-12379	Mise à jour et Software Assurance	3 ans	347,29 €	416,75 €
2.65	Windows 10 Pro Upgrade (Per Device)	Windows Pro Dev UpLic	AAA-03579	Mise à jour	F	137,06 €	164,47 €
2.66	Windows Server Cal par Device	Win Server Dev CAL	AAA-03785	Licence seule	F	24,30 €	29,16 €
2.67	Windows Server Cal par Device	Win Server Dev CALSA	AAA-03787	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	42,24 €	50,69 €
2.68	Windows Server Cal par Device	Win Server Dev CIASA	AAA-03789	Software Assurance	Mois	0,49 €	0,59 €
2.69	Windows Server Cal par User	Win Server User CAL	AAA-03786	Licence seule	F	30,80 €	36,96 €
2.70	Windows Server Cal par User	Win Server User CALSA	AAA-03788	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	53,70 €	64,44 €
2.71	Windows Server Cal par User	Win Server User CIASA	AAA-03790	Software Assurance	Mois	0,63 €	0,76 €
2.72	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	Win Server Dator Core 2 SL	AAA-30379	Licence seule	F	564,77 €	677,72 €
2.73	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	Win Server Dator Core 2 SLSA	AAA-30380	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	988,17 €	1 185,80 €
2.74	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	Win Server Dator Core 2 SftSA	AAA-30385	Software Assurance	Mois	11,76 €	14,11 €
2.75	Windows Server Standard Core 2 lic Core	Win Server Std Core 2 SL	AAA-28634	Licence seule	F	90,23 €	108,28 €
2.76	Windows Server Standard Core 2 lic Core	Win Server Std Core 2 SLSA	AAA-28635	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	158,18 €	189,82 €
2.77	Windows Server Standard Core 2 lic Core	Win Server Std Core 2 SftSA	AAA-28640	Software Assurance	Mois	1,88 €	2,26 €
2.78	Windows Svr ExtnConn	Win Server Svr ECL	AAA-04000	Licence seule	F	1 480,67 €	1 776,80 €

Contrat MPSA Tarif Education

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
3.1	Exchange Server - Enterprise	Exchng Svr Ent Svr SL	AAA-03741	Licence seule	F	935,36 €	1 122,43 €
3.2	Exchange Server - Enterprise	Exchng Svr Ent Svr SLSA	AAA-03742	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	1 636,69 €	1 964,03 €
3.3	Exchange Server - Enterprise	Exchng Svr Ent Svr SftSA	AAA-03743	Software Assurance	Mois	19,48 €	23,38 €
3.4	Exchange Server - Standard	Exchng Svr Std Svr SL	AAA-03736	Licence seule	F	163,53 €	196,24 €
3.5	Exchange Server - Standard	Exchng Svr Std Svr SLSA	AAA-03737	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	286,07 €	343,28 €
3.6	Exchange Server - Standard	Exchng Svr Std Svr SftSA	AAA-03738	Software Assurance	Mois	3,40 €	4,08 €
3.7	Exchange Server Standard Cal par Device	Exchng Svr Std Dev CAL	AAA-03434	Licence seule	F	3,18 €	3,82 €
3.8	Exchange Server Standard Cal par Device	Exchng Svr Std Dev CALSA	AAA-03436	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	5,47 €	6,56 €
3.9	Exchange Server Standard Cal par Device	Exchng Svr Std Dev CALSA	AAA-03438	Software Assurance	Mois	0,06 €	0,07 €
3.10	Exchange Server Standard Cal par User	kjjjjjjyh	AAA-03435	Licence seule	F	3,18 €	3,82 €
3.11	Exchange Server Standard Cal par User	Exchng Svr Std User CALSA	AAA-03437	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	5,47 €	6,56 €
3.12	Exchange Server Standard Cal par User	Exchng Svr Std User CALSA	AAA-03439	Software Assurance	Mois	0,06 €	0,07 €
3.13	Intune	Intune USL User	AAA-04245	Abonnement	Mois	1,00 €	1,20 €
3.14	Office Professional Plus	Office Pro+ Dev SL	AAA-03509	Licence seule	F	67,06 €	80,47 €
3.15	Office Professional Plus	Office Pro+ Dev SLSA	AAA-03510	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	125,48 €	150,58 €
3.16	Office Professional Plus	Office Pro+ Dev SftSA	AAA-03511	Software Assurance	Mois	1,62 €	1,94 €
3.17	Office standard	Office Std Dev SL	AAA-03499	Licence seule	F	51,66 €	61,99 €
3.18	Office standard	Office Std Dev SLSA	AAA-03500	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	96,72 €	116,06 €
3.19	Office standard	Office Std Dev SftSA	AAA-03501	Software Assurance	Mois	1,25 €	1,50 €
3.20	CoreCAL	CoreCAL Dev LSA	AAA-03769	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	52,93 €	63,52 €
3.21	CoreCAL	CoreCAL Dev CIASA	AAA-03771	Software Assurance	Mois	0,65 €	0,78 €
3.22	CoreCAL	CoreCAL User LSA	AAA-03770	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	52,93 €	63,52 €
3.23	CoreCAL	CoreCAL User CIASA	AAA-03772	Software Assurance	Mois	0,65 €	0,78 €
3.24	SharePoint Server	ShrPntSvr Svr SL	AAA-03711	Licence seule	F	1 569,49 €	1 883,39 €
3.25	SharePoint Server	ShrPntSvr Svr SLSA	AAA-03712	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	2 746,52 €	3 295,82 €

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
3.26	SharePoint Server	ShrPntSvr Svr SftSA	AAA-03713	Software Assurance	Mois	32,69 €	39,23 €
3.27	SharePoint Server Standard CAL per Device	ShrPntSvr Std Dev CAL	AAA-03349	Licence seule	F	22,01 €	26,41 €
3.28	SharePoint Server Standard CAL per Device	ShrPntSvr Std Dev CALSA	AAA-03351	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	38,43 €	46,12 €
3.29	SharePoint Server Standard CAL per Device	ShrPntSvr Std Dev CALSA	AAA-03353	Software Assurance	Mois	0,45 €	0,54 €
3.30	SharePoint Server Standard CAL per User	ShrPntSvr Std User CAL	AAA-03350	Licence seule	F	22,01 €	26,41 €
3.31	SharePoint Server Standard CAL per User	ShrPntSvr Std User CALSA	AAA-03352	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	38,43 €	46,12 €
3.32	SharePoint Server Standard CAL per User	ShrPntSvr Std User CALSA	AAA-03354	Software Assurance	Mois	0,45 €	0,54 €
3.33	Skype for Business (client)	Skype fBus Dev SL	AAA-03539	Licence seule	F	4,19 €	5,03 €
3.34	Skype for Business (client)	Skype fBus Dev SLSA	AAA-03540	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	8,01 €	9,61 €
3.35	Skype for Business (client)	Skype fBus Dev SftSA	AAA-03541	Software Assurance	Mois	0,11 €	0,13 €
3.36	Skype for Business Standard CAL per Device	SkypeBsSvr Std Dev CAL	AAA-03379	Licence seule	F	7,37 €	8,84 €
3.37	Skype for Business Standard CAL per Device	SkypeBsSvr Std Dev CALSA	AAA-03381	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	12,73 €	15,28 €
3.38	Skype for Business Standard CAL per Device	SkypeBsSvr Std Dev CIASA	AAA-03383	Software Assurance	Mois	0,15 €	0,18 €
3.39	Skype for Business Standard CAL per user	SkypeBsSvr Std User CAL	AAA-03380	Licence seule	F	7,37 €	8,84 €
3.40	Skype for Business Standard CAL per user	SkypeBsSvr Std User CALSA	AAA-03382	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	12,73 €	15,28 €
3.41	Skype for Business Standard CAL per user	SkypeBsSvr Std User CIASA	AAA-03384	Software Assurance	Mois	0,15 €	0,18 €
3.42	SQL Svr Enterprise Core	SQL Server Ent Core 2 SL	AAA-03756	Licence seule	F	2 885,48 €	3 462,58 €
3.43	SQL Svr Enterprise Core	SQL Server Ent Core 2 SLSA	AAA-03757	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	5 049,80 €	6 059,76 €
3.44	SQL Svr Enterprise Core	SQL Server Ent Core 2 SftSA	AAA-03758	Software Assurance	Mois	60,11 €	72,13 €
3.45	SQL Svr Standard Core	SQL Server Std Core 2 SL	AAA-03751	Licence seule	F	752,48 €	902,98 €
3.46	SQL Svr Standard Core	SQL Server Std Core 2 SLSA	AAA-03752	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	1 316,75 €	1 580,10 €
3.47	SQL Svr Standard Core	SQL Server Std Core 2 SftSA	AAA-03753	Software Assurance	Mois	15,67 €	18,80 €
3.48	System Center Configuration Manager CML per OSE	SysCntrSvr CfgMg OSE MSA	AAA-03982	Software Assurance	Mois	0,19 €	0,23 €
3.49	System Center Configuration Manager CML per OSE	SysCntrSvr CfgMg OSE MLSA	AAA-03984	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	16,41 €	19,69 €
3.50	System Center Configuration Manager CML per User	SysCntrSvr CfgMg User MSA	AAA-03983	Software Assurance	Mois	0,19 €	0,23 €
3.51	System Center Configuration Manager CML per User	SysCntrSvr CfgMg User MLSA	AAA-03985	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	16,41 €	19,69 €
3.52	System Center Endpoint Protection	Sys Ctr EpPrt User Subsc	AAA-03934	Abonnement	Mois	0,19 €	0,23 €
3.53	VDI	VDI Dev Subsc	AAA-03652	Abonnement	Mois	0,22 €	0,26 €
3.54	VDA	VrtIDtpACC Dev Subsc	AAA-03656	Abonnement	Mois	4,00 €	4,80 €
3.55	Win Rmt Dsktp Svcs CAL Device	Win RDS Dev CAL	AAA-03870	Licence seule	F	21,38 €	25,66 €
3.56	Win Rmt Dsktp Svcs CAL Device	Win RDS Dev CALSA	AAA-03872	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	37,41 €	44,89 €
3.57	Win Rmt Dsktp Svcs CAL Device	Win RDS Dev CIASA	AAA-03874	Software Assurance	Mois	0,44 €	0,53 €
3.58	Win Rmt Dsktp Svcs CAL User	Win RDS User CAL	AAA-03871	Licence seule	F	21,38 €	25,66 €
3.59	Win Rmt Dsktp Svcs CAL User	Win RDS User CALSA	AAA-03873	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	37,41 €	44,89 €
3.60	Win Rmt Dsktp Svcs CAL User	Win RDS User CIASA	AAA-03875	Software Assurance	Mois	0,44 €	0,53 €
3.61	Windows 10 Ent E3 EDU (Per User)	Windows E3EDU Dev UpSA	AAA-12387	Mise à jour Software Assurance	Mois	1,32 €	1,58 €
3.62	Windows 10 Ent E3 EDU (Per User)	Windows E3EDU Dev UpLSA	AAA-12388	Mise à jour Licence Software Assurance	3 ans	102,56 €	123,07 €
3.63	Windows 10 Pro Upgrade (Per Device)	Windows Pro Dev UpLic	AAA-03579	Mise à jour	F	54,84 €	65,81 €
3.64	Windows Server Cal par Device	Win Server Dev CAL	AAA-03785	Licence seule	F	6,99 €	8,39 €
3.65	Windows Server Cal par Device	Win Server Dev CALSA	AAA-03787	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	12,34 €	14,81 €
3.66	Windows Server Cal par Device	Win Server Dev CALSA	AAA-03789	Software Assurance	Mois	0,15 €	0,18 €
3.67	Windows Server Cal par User	Win Server User CAL	AAA-03786	Licence seule	F	6,99 €	8,39 €
3.68	Windows Server Cal par User	Win Server User CALSA	AAA-03788	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	12,34 €	14,81 €
3.69	Windows Server Cal par User	Win Server User CALSA	AAA-03790	Software Assurance	Mois	0,15 €	0,18 €
3.70	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	Win Server Datcr Core 2 SL	AAA-30379	Licence seule	F	161,62 €	193,94 €
3.71	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	Win Server Datcr Core 2 LSA	AAA-30380	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	282,64 €	339,17 €
3.72	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	Win Server Datcr Core 2 SftSA	AAA-30385	Software Assurance	Mois	3,36 €	4,03 €
3.73	Windows Server Standard Core 2 lic Core	Win Server Std Core 2 SL	AAA-28634	Licence seule	F	25,70 €	30,84 €
3.74	Windows Server Standard Core 2 lic Core	Win Server Std Core 2 SLSA	AAA-28635	Nouvelle Licence avec software assurance	3 ans	44,79 €	53,75 €
3.75	Windows Server Standard Core 2 lic Core	Win Server Std Core 2 SftSA	AAA-28640	Software Assurance	Mois	0,53 €	0,64 €
3.76	Windows Svr ExtrnConn	Win Server Svr ECL	AAA-04000	Licence seule	F	423,77 €	508,52 €

Contrat CSP (Cloud Solution Provider)

N°	Licence	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
4.1	Azure Active Directory Premium P1	16c9f982-a827-4003-a88e-e75df1927f27	Abonnement	Mois	4,29 €	5,15 €
4.2	Azure Active Directory Premium P2	e59159fc-6f67-4599-b3cb-17ff4020f643	Abonnement	Mois	6,47 €	7,76 €
4.3	Azure Advanced Threat Protection for Users	a19a625a-6780-4f8f-9a86-85979b7f82d0	Abonnement	Mois	3,92 €	4,70 €
4.4	Azure Information Protection Plan 1	648b7f7b-1f0a-4911-8066-caf37d67dc72	Abonnement	Mois	1,43 €	1,72 €
4.5	Azure Information Protection Premium P2	0962a210-418f-4d36-ba9c-4f01c673f57c	Abonnement	Mois	3,60 €	4,32 €
4.6	Enterprise Mobility + Security E3	79c29af7-3cd0-4a6fb182-a81e31dec84e	Abonnement	Mois	6,25 €	7,50 €
4.7	Enterprise Mobility + Security E5	37402a1d-0c6e-4d49-baae-0e45bd8ecb44	Abonnement	Mois	10,61 €	12,73 €
4.8	Exchange Online (Plan 1)	195416c1-3447-423a-b37b-ee59a99a19c4	Abonnement	Année	34,27 €	41,12 €
4.9	Exchange Online (Plan 1)	195416c1-3447-423a-b37b-ee59a99a19c4	Abonnement	Mois	2,86 €	3,43 €
4.10	Exchange Online (Plan 2)	2f707c7c-2433-49a5-a437-9ca7cf40d3eb	Abonnement	Année	68,67 €	82,40 €
4.11	Exchange Online (Plan 2)	2f707c7c-2433-49a5-a437-9ca7cf40d3eb	Abonnement	Mois	5,72 €	6,86 €
4.12	Exchange Online Kiosk	35a36b80-270a-44bf-9290-00545d350866	Abonnement	1 an	17,14 €	20,57 €
4.13	Exchange Online Kiosk	35a36b80-270a-44bf-9290-00545d350866	Abonnement	Mois	1,43 €	1,72 €
4.14	Microsoft 365 Business	61795cab-2abd-43f6-88e9-c9adae5746e0	Abonnement	Mois	14,30 €	17,16 €
4.15	Microsoft 365 E3	2b3b8d2d-10aa-4be4-b5fd-7f2feb0c3091	Abonnement	Mois	25,01 €	30,01 €
4.16	Microsoft 365 E5	8b8bb60b-e526-43e9-92ef-ab760c8e0b72	Abonnement	Mois	46,01 €	55,21 €
4.17	Microsoft 365 E5 without Audio Conferencing	db5e0b1c-9cc3-459c-9d08-c61993959fd3	Abonnement	Mois	45,58 €	54,70 €
4.18	Microsoft 365 F1	3451a3b0-8cda-44a7-ba7d-c30be81c4aaa	Abonnement	Mois	7,14 €	8,57 €
4.19	Microsoft Cloud App Security	dbd10351-5631-4a01-a643-00e8ff14e7b2	Abonnement	Mois	2,50 €	3,00 €
4.20	Microsoft Flow Plan 1	3dd9350b-27d6-4501-93a4-c8d107f1de47	Abonnement	Mois	3,60 €	4,32 €
4.21	Microsoft Flow Plan 2	39a72396-9c43-46e2-8bb9-efef342c8f76	Abonnement	Mois	10,71 €	12,85 €
4.22	Microsoft Intune	51e95709-dc35-4780-9040-22278cb7c0e1	Abonnement	Mois	4,29 €	5,15 €
4.24	Microsoft PowerApps Plan 1	2389eb32-a60d-474a-936c-5feb8a06aad	Abonnement	Mois	4,98 €	5,98 €
4.25	Microsoft PowerApps Plan 2	525a468b-18eb-4d4b-b556-02e2699de020	Abonnement	Mois	28,63 €	34,36 €
4.26	Office 365 Business	5c9fd4cc-edce-44a8-8e91-07df09744609	Abonnement	Année	89,96 €	107,95 €
4.27	Office 365 Business	5c9fd4cc-edce-44a8-8e91-07df09744609	Abonnement	Mois	7,50 €	9,00 €
4.28	Office 365 Business Essentials	bd938f12-058f-4927-bba3-ae36b1d2501c	Abonnement	Année	42,84 €	51,41 €
4.29	Office 365 Business Essentials	bd938f12-058f-4927-bba3-ae36b1d2501c	Abonnement	Mois	3,57 €	4,28 €
4.30	Office 365 Business Premium	031c9e47-4802-4248-838e-778fb1d2cc05	Abonnement	Année	107,23 €	128,68 €
4.31	Office 365 Business Premium	031c9e47-4802-4248-838e-778fb1d2cc05	Abonnement	Mois	8,94 €	10,73 €
4.32	Office 365 Enterprise E1	91fd106f-4b2c-4938-95ac-f54f74e9a239	Abonnement	Année	68,67 €	82,40 €
4.33	Office 365 Enterprise E1	91fd106f-4b2c-4938-95ac-f54f74e9a239	Abonnement	Mois	5,72 €	6,86 €
4.34	Office 365 Enterprise E3	796b6b5f-613c-4e24-a17c-eba730d49c02	Abonnement	Année	200,09 €	240,11 €
4.35	Office 365 Enterprise E3	796b6b5f-613c-4e24-a17c-eba730d49c02	Abonnement	Mois	16,67 €	20,00 €
4.36	Office 365 Extra File Storage	53fc25f7-6639-4f78-bb44-32cfd3e3ed40	Abonnement	Mois	0,14 €	0,17 €
4.37	Office 365 F1	6fbad345-b7de-42a6-b6ab-79b363d0b371	Abonnement	Mois	2,86 €	3,43 €
4.38	Office 365 ProPlus	be57ff4c-100c-4f1f-b82d-f1c5ab63a665	Abonnement	Mois	10,90 €	13,08 €
4.39	Office 365 ProPlus	be57ff4c-100c-4f1f-b82d-f1c5ab63a665	Abonnement	Mois	10,90 €	13,08 €
4.40	Power BI Premium P1	47490014-3ed5-4a67-937e-c7de2422d888	Abonnement	Mois	3 573,66 €	4 288,39 €
4.41	Power BI Premium P2	4daeed88-7f6e-4210-b7d9-50e0853c9e4f	Abonnement	Mois	7 150,95 €	8 581,14 €
4.42	Power BI Premium P3	30a0221f-6b2d-4c3c-93d9-c76e3b409d1f	Abonnement	Mois	14 305,50 €	17 166,60 €
4.43	Power BI Premium P4	771c2453-e28a-47ff-ad72-5e32696f2435	Abonnement	Mois	28 614,62 €	34 337,54 €
4.44	Power BI Premium P5	ea1938b1-6307-4749-ac97-37df8ab660ef	Abonnement	Mois	57 232,84 €	68 679,41 €
4.45	Power BI Pro	800f4f3b-cfe1-42c1-9cea-675512810488	Abonnement	Mois	7,15 €	8,58 €
4.46	Project Online Essentials	a4179d30-cc09-49f0-977e-dc2cb70b874f	Abonnement	Année	59,98 €	71,98 €
4.47	Project Online Essentials	a4179d30-cc09-49f0-977e-dc2cb70b874f	Abonnement	Mois	5,00 €	6,00 €
4.48	Project Online Premium	d85c8762-22e4-44c0-97fe-27ed3fc4e61a	Abonnement	Année	472,25 €	566,70 €
4.49	Project Online Premium	d85c8762-22e4-44c0-97fe-27ed3fc4e61a	Abonnement	Mois	39,35 €	47,22 €
4.50	Project Online Professional	a56baa74-d4e3-49fd-b228-ca0b62d08bad	Abonnement	Année	257,54 €	309,05 €
4.51	Project Online Professional	a56baa74-d4e3-49fd-b228-ca0b62d08bad	Abonnement	Mois	21,46 €	25,75 €
4.52	Visio Online Plan 1	3f22d04e-9353-46c1-bf48-b6b0c0a55a66	Abonnement	Mois	3,57 €	4,28 €
4.53	Visio Online Plan 2	b4d4b7f4-4089-43b6-9c44-de97b760fb11	Abonnement	Mois	10,73 €	12,88 €
4.54	Windows 10 Enterprise E3	39504991-553b-48c2-bdf4-ea47f93bf784	Abonnement	Mois	4,98 €	5,98 €
4.55	Windows 10 Enterprise E3 VDA	4b608b64-3a27-4373-854c-fd33115a8ce1	Abonnement	Mois	11,03 €	13,24 €
4.56	Windows 10 Enterprise E5	f2c42110-ec7b-4434-b55e-1a9e456ac2f0	Abonnement	Mois	9,43 €	11,32 €

Contrat Campus

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
5.1 CAMPUS Niv A							
5.1.1	Microsoft 365 Education A3	M365 EDU A3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAD-38391	Abonnement	Année	56,32 €	67,58 €
5.1.2	Office 365 Education A3	O365EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	HUQ-00001	Abonnement	Année	36,54 €	43,85 €
5.1.3	MàJ Windows 10 Education A3 (par utilisateur)	WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAA-72987	Abonnement	Année	23,69 €	28,43 €
5.1.4	EMS (Enterprise Mobility and Security) A3	EntMobandSecA3Full ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	LEH-00002	Abonnement	Année	16,00 €	19,20 €
5.1.5	Microsoft 365 Education A5	M365 EDU A5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAD-38400	Abonnement	Année	115,92 €	139,10 €
5.1.6	Office 365 Education A5	O365EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	T3P-00001	Abonnement	Année	89,96 €	107,95 €
5.1.7	MàJ Windows 10 Education A5 (par utilisateur)	WinEDUA5 ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAA-72988	Abonnement	Année	48,01 €	57,61 €
5.1.8	EMS (Enterprise Mobility and Security) A5	EntMobandSecA5Full ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	LEM-00002	Abonnement	Année	31,88 €	38,26 €
5.1.9	Office 365ProPlus Edu	O365ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	5XS-00001	Abonnement	Année	24,95 €	29,94 €
5.1.10	Windows 7 ESU 2020	Win7 ESU 2020 Alng Per Device	AAD-50078	Abonnement	Année	11,25 €	13,50 €
5.1.11	VDA	VDA ALNG SubsVL MVL PerDvc	4ZF-00019	Abonnement	Année	34,65 €	41,58 €
5.1.12	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic	9EA-00039	Nouvelle Licence avec software assurance	Année	41,96 €	50,35 €
5.1.14	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	6VC-01251	Nouvelle Licence avec software assurance	Année	9,20 €	11,04 €
5.1.16	Windows Server Device Cal	WinSvrCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	R18-00095	Abonnement	Année	2,52 €	3,02 €
5.2 CAMPUS Niv B							
5.2.1	Microsoft 365 Education A3	M365 EDU A3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAD-38391	Abonnement	Année	52,54 €	63,05 €
5.2.2	Office 365 Education A3	O365EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	HUQ-00001	Abonnement	Année	34,15 €	40,98 €
5.2.3	MàJ Windows 10 Education A3 (par utilisateur)	WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAA-72987	Abonnement	Année	22,68 €	27,22 €
5.2.4	EMS (Enterprise Mobility and Security) A3	EntMobandSecA3Full ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	LEH-00002	Abonnement	Année	14,87 €	17,84 €
5.2.5	Microsoft 365 Education A5	M365 EDU A5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAD-38400	Abonnement	Année	108,36 €	130,03 €
5.2.6	Office 365 Education A5	O365EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	T3P-00001	Abonnement	Année	84,17 €	101,00 €
5.2.7	MàJ Windows 10 Education A5 (par utilisateur)	WinEDUA5 ALNG SubsVL MVL PerUsr	AAA-72988	Abonnement	Année	47,00 €	56,40 €
5.2.8	EMS (Enterprise Mobility and Security) A5	EntMobandSecA5Full ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	LEM-00002	Abonnement	Année	29,86 €	35,83 €
5.2.9	Office 365ProPlus Edu	O365ProPlusEdu ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	5XS-00001	Abonnement	Année	23,31 €	27,97 €
5.2.10	Windows 7 ESU 2020	Win7 ESU 2020 Alng Per Device	AAD-50078	Licence seule	Année	11,25 €	13,50 €
5.2.11	VDA	VDA ALNG SubsVL MVL PerDvc	4ZF-00019	Abonnement	Année	34,65 €	41,58 €
5.2.12	Windows Server DC 2 Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic	9EA-00039	Nouvelle Licence avec software assurance	Année	41,96 €	50,35 €
5.2.14	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	6VC-01251	Nouvelle Licence avec software assurance	Année	9,20 €	11,04 €
5.2.16	Windows Server Device Cal	WinSvrCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	R18-00095	Abonnement	Année	2,52 €	3,02 €

Contrat OVS-ES

N°	Licence	Désignation	Référence Microsoft	Type produit	Unité d'achat	P.U. HT	P.U. TTC
6.1	Core CALClient Access License	CoreCAL ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent DvcCAL	W06-01836	Abonnement	Année	13,10 €	15,72 €
6.2	Core CALClient Access License	CoreCAL ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent UsrCAL	W06-01838	Abonnement	Année	13,10 €	15,72 €
6.3	Office Pro Plus Education	OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent	2FJ-00005	Abonnement	Année	29,01 €	34,81 €
6.4	WIN EDU per DVC	WINEDUperDVC ALNG UpgrdSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent	KW5-00359	Abonnement	Année	19,47 €	23,36 €
6.5	Desktop Education	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent	2UJ-00011	Abonnement	Année	60,70 €	72,84 €
6.6	Windows Server CAL	WinSvrCAL ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent DvcCAL	R18-03497	Abonnement	Année	2,79 €	3,35 €
6.7	Windows Server CAL	WinSvrCAL ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent UsrCAL	R18-03499	Abonnement	Année	2,79 €	3,35 €
6.8	Sys Ctr Config Mgr Clt Mgmt Lic	SysCtrCnfigMgrCltML ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent PerOSE	J5A-01178	Abonnement	Année	4,19 €	5,03 €
6.9	Sys Ctr Config Mgr Clt Mgmt Lic	SysCtrCnfigMgrCltML ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent PerUsr	J5A-01180	Abonnement	Année	4,19 €	5,03 €
6.10	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent DvcCAL	6VC-01516	Abonnement	Année	6,49 €	7,79 €
6.11	Win Rmt Dsktp Svcs CAL	WinRmtDsktpSvcsCAL ALNG LicSAPk OLVE 1Y Acdmc Ent UsrCAL	6VC-01518	Abonnement	Année	6,49 €	7,79 €
6.12	Windows Server DC Core	WinSvrDCCore ALNG LicSAPk OLVE 2Lic E 1Y Acdmc AP CoreLic	9EA-00314	Abonnement	Année	42,37 €	50,84 €
6.13	Windows Server STD CORE	WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk OLVE 2Lic E 1Y Acdmc AP CoreLic	9EM-00294	Abonnement	Année	6,87 €	8,24 €

Prestations associées

N°	Description	Unité	P.U. HT	P.U. TTC
7.1	1 journée sur site *	forfait	1 260,00 €	1 512,00 €
7.2	1/2 journée sur site *	forfait	777,00 €	932,40 €
7.3	1 journée hors site	forfait	945,00 €	1 134,00 €
7.4	1/2 journée hors site	forfait	567,00 €	680,40 €

*inclus : tous frais de gestion et de déplacement, repas et hébergement de l'entreprise

Contrat Accord Entreprise du Département de la Seine Maritime : 3ème annuité

N°	Licence	Référence Microsoft	Unité d'achat	Prix unitaire HT 3ème année du contrat €	Prix unitaire TTC 3ème année du contrat €
8.1	O365E3 ShrdSvr PerUsr	AAA-10842	année	167,45 €	200,94 €
8.2	CoreCALBridgeO365 PerUsr	AAA-12414	année	20,03 €	24,04 €
8.3	O365E3FromSA PerUsr	AAA-10758	année	142,38 €	170,86 €
8.4	CoreCALBridgeO365FromSA PerUsr	AAA-12416	année	16,88 €	20,26 €
8.5	O365E1 PerUsr	T6A-00024	année	52,04 €	62,45 €
8.6	O365 F1	TPA-00001	année	22,05 €	26,46 €
8.7	WinRmtDsktpSrvcsCAL SA Usr	6VC-01254	année	20,22 €	24,26 €
8.8	Visio Professional SA	D87-01159	année	93,36 €	112,03 €
8.9	VSEntSubMSDN ALNG SA MVL	MX3-00117	année	861,12 €	1 033,34 €
8.10	Skype for Business Server SA	5HU-00216	année	526,83 €	632,20 €
8.11	Exchange Server - Enterprise SA	395-02504	année	679,74 €	815,69 €
8.12	Exchange Server - Standard SA	312-02257	année	118,81 €	142,57 €
8.13	Windows Svr ExtrnConn SA	R39-00396	année	307,93 €	369,52 €

Contrat SCE du Département de la Seine Maritime : 3ème annuité

N°	Licence	Référence Microsoft	Unité d'achat	Prix unitaire HT 3ème année du contrat €	Prix unitaire TTC 3ème année du contrat €
8.14	SharePointSvr SA MVL	H04-00268	année	1 354,55 €	1 625,46 €
8.15	CISSteDCCore 2Core SA	9GS-00135	année	141,54 €	169,85 €
8.16	CISSteStdCore 2Core SA	9GA-00313	année	37,46 €	44,95 €
8.17	SQL Svr Standard Core SA	7NQ-00292	année	649,49 €	779,39 €
8.18	Azure MC	6QK-00001	année	1 060,42 €	1 272,50 €

Contrat Accord Entreprise du SDIS de la Sarthe : 3ème annuité

N°	Licence	Référence Microsoft	Unité d'achat	Prix unitaire HT 3ème année du contrat €	Prix unitaire TTC 3ème année du contrat €
9.1	Office 365 Plan E3	AAA-10842	année	206,64 €	247,97 €
9.2	Office 365 Plan E1	T6A-00024	année	64,26 €	77,11 €
9.3	Office 365 Plan K1 (F1)	TPA-00001	année	27,22 €	32,66 €
9.4	Windows Server Standard Core 2 lic Core	9EM-00270	année	23,51 €	28,21 €
9.5	Windows Server Standard Core 2 lic Core	9EM-00562	année	54,78 €	65,74 €
9.6	Windows Svr ExtrnConn	R39-00396	année	384,91 €	461,89 €
9.7	Win Rmt Dsktp Svcs Cal par Device	6VC-01253	année	25,27 €	30,32 €
9.8	Win Rmt Dsktp Svcs Cal par Device	6VC-01251	année	58,84 €	70,61 €
9.9	Win RDS Svr ECSA (ExtConn)	6XC-00299	année	2 523,39 €	3 028,07 €
9.10	SQL Svr Standard Core	7NQ-00292	année	683,69 €	820,43 €
9.11	Visio Professional	D87-01159	année	116,69 €	140,03 €
9.12	Visio Professional	D87-01057	année	250,91 €	301,09 €
9.13	Visual Studio Professional with MSDN	77D-00111	année	308,21 €	369,85 €

Contrat MPSA du SDIS de la Sarthe : 3ème annuité

N°	Licence	Référence Microsoft	Unité d'achat	Prix unitaire HT 3ème année du contrat €	Prix unitaire TTC 3ème année du contrat €
9.14	Windows 10 Enterprise E3 par Device	AAA-12378	année	62,75 €	75,30 €
9.15	Windows Server Cal par User	AAA-03790	année	7,56 €	9,07 €

Contrat Accord Entreprise de la Ville de Caen : 3ème annuité

N°	Licence	Référence Microsoft	Unité d'achat	Prix unitaire HT 3ème année du contrat €	Prix unitaire TTC 3ème année du contrat €
10.1	Office 365 E1	T6A-00024	année	57,46 €	68,95 €
10.2	Office 365 E1 from SA	7R7-00002	année	47,38 €	56,86 €
10.3	Core CAL Suite Bridge for Office 365	AAA-12414	année	18,90 €	22,68 €
10.4	Core CAL Suite Bridge for Office 365 from SA	AAA-12416	année	16,00 €	19,20 €
10.5	Exchange Online Kiosk	7TC-00001	année	13,48 €	16,18 €
10.6	Exchange Server - Standard	312-02257	année	118,81 €	142,57 €
10.7	Exchange Server - Enterprise	395-02504	année	679,74 €	815,69 €
10.8	Win Rmt Dsktp Svcs Cal par Device	6VC-01251	année	47,08 €	56,50 €
10.9	Win Rmt Dsktp Svcs Cal par Device	6VC-01253	année	20,22 €	24,26 €
10.10	Visual Studio Professional with MSDN	77D-00111	année	246,57 €	295,88 €
10.11	SQL Svr Standard Core	7NQ-00292	année	546,95 €	656,34 €
10.12	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	9EA-00039	année	274,02 €	328,82 €
10.13	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	9EA-00278	année	117,39 €	140,87 €
10.14	Windows Server Standard Core 2 lic Core	9EM-00270	année	18,82 €	22,58 €
10.15	Visio Standard	D86-01175	année	104,49 €	125,39 €
10.16	Visio Standard	D86-01253	année	48,58 €	58,30 €
10.17	SharePoint Server	H04-00268	année	1 140,68 €	1 368,82 €
10.18	Visual Studio Enterprise with MSDN	MX3-00117	année	861,12 €	1 033,34 €
10.19	Windows Svr ExtnConn	R39-00396	année	307,93 €	369,52 €

Contrat Campus Département de la Vendée : 3ème annuité

N°	Licence	Référence Microsoft	Unité d'achat	Prix unitaire HT 3ème année du contrat €	Prix unitaire TTC 3ème année du contrat €
11.1	Mise à jour/SA Windows Entreprise Education	AAA-72987	année	23,69 €	28,43 €
11.2	CAL Windows Server par Device	R18-00095	année	2,52 €	3,02 €
11.3	Windows Server Datacenter Core 2 lic Core	9EA-00271	année	335,79 €	402,95 €

Autres produits

N'hésitez pas à nous solliciter si vous êtes intéressés par des produits non référencés dans ce catalogue.

Mes notes :



Manche Numérique

Zone Delta
235 rue Joseph Cugnot
50000 Saint-Lô

Pour toute commande
ou information :
centrale@manchenumerique.fr
02 14 29 01 70 (02 33 77 83 60)

www.manchenumerique.fr

