



Catalogue



Table des matières

NOS PRODUITS.....	6
ORDINATEUR PORTABLE.....	7
Ordinateur Ultra-portable*	7
Ordinateur Portable Bureautique*	8
Ordinateur Portable bureautique Education*	9
Ordinateur Portable performance*	10
Prestations complémentaires*	11
ORDINATEUR FIXE.....	12
Unité Centrale Standard*	12
Unité centrale standard Education*	13
Unité centrale performance*	14
Pièces détachées et Prestations complémentaires*	15
MINI ORDINATEUR TYPE NUC	16
Mini-Ordinateur type NUC – Type1*	16
Mini-Ordinateur type NUC – Type2*	17
ECRANS.....	18
Ecran 24 pouces*	18
Ecran 27 pouces*	18
Ecran 32 pouces*	18
Ecran 32 pouces incurvé 4k*	18
VISIOCONFERENCE	19
Configuration 1 - petite salle ou 4 participants*	19
Configuration 2 - salle moyenne ou 10 participants*	20
Configuration 3- grande salle ou plus de 10 participants - système audio déporté*	21
Accessoires visioconférence*	22
ACCESSOIRES	23
Souris avec ou sans fil*	23
Clavier avec ou sans fil*	23
Sacoche de transport*	23
Micro-casques*	23
Webcam*	23
Autres accessoires*	24
EQUIPEMENTS SOUS APPLE	25
Tablettes – MacBook – iMac – Mac Mini*	25

Classe Mobile et Armoire de Stockage*	27
Autres*	30
Coques et accessoires*	31
Suite Accessoires*	32
Prestations*	33
EQUIPEMENTS SOUS ANDROID	34
Tablettes – Coques*	34
Accessoires*	35
Classe Mobile et Armoire de Stockage*	36
SERVEURS*	39
Serveurs U*	39
Serveur 1U*	39
Serveur 2U*	39
Serveur 4U*	39
Serveur NAS 2 baies*	40
Serveur NAS 4 baies*	40
Serveur NAS 12 baies*	41
Serveur NAS 24 baies*	41
Accessoires*	42
LICENCES LOGICIEL KOXO	43
VIDEOPROJECTEUR	44
Vidéoprojecteur focale standard*	44
Vidéoprojecteur focale standard Full HD *	44
Vidéoprojecteur ultra courte focale*	44
Vidéoprojecteur interactif courte focale éducation*	44
Vidéoprojecteur interactif courte focale pro*	45
Accessoires*	45
Tableaux Blancs*	45
Prestations*	46
VISUALISEURS*	47
Visualiseur A4*	47
Visualiseur A3 *	47
ROBOTIQUE*	48
Robot mobile éducatif*	48
Robot mobile éducatif à l'unité*	48
Valise de 6 robots mobiles éducatifs*	48

Robot mobile éducatif à partir de la maternelle*	49
Robot mobile éducatif pour les jeunes enfants*	49
Kit de 6 robots éducatifs pour les jeunes enfants*	49
Mini robot éducatif suiveur de lignes*	50
Mini robot éducatif suiveur de lignes*	50
Drones*	51
Drones éducatifs programmables*	51
Robot CODEY ROCKY*	52
Autres Robots	52
REALITE VIRTUELLE	53
Casque de réalité virtuelle autonome*	53
Caméra à 360° *	53
Valise de transport VR*	54
Chariot de transport VR *	54
Armoire de rangement VR*	54
IMPRIMANTES 3D	55
Casque de réalité virtuelle autonome*	55
Prestations, Accessoires, consommables et pièces détachées*	55
TABLETTES DURCIES	56
Tablette durcie 8 pouces*	56
Tablette durcie 10 pouces*	57
ORDINATEURS RECONDITIONNES*	58
Ordinateur portable*	58
Ordinateur fixe*	58
BOITIERS GNSS et Accessoires	59
Boitiers GNSS*	59
GRANDS ECRANS	60
TV*	60
Moniteurs*	61
Ecrans tactiles éducation*	63
<hr/>	
TELEPHONIE MOBILE	65
Nos Abonnements	66
Abonnement MOBILE SFR	66
Abonnement MOBILE BOUYGUES TELECOM (lot de secours)	66
Abonnement MtoM BOUYGUES TELECOM (Machine to Machine)	66
Nos Mobiles	67

Mobile basique double SIM – CATERPILLAR B26 *	67
Smartphone entrée de gamme double SIM - Samsung A04S 32Go *	67
Smartphone milieu de gamme double SIM - Samsung A34 128Go 5 G *	68
Smartphone haut de gamme double SIM IOS - Iphone 13 128Go *	68
Smartphone haut de gamme double SIM ANDROID - Samsung S23 128Go *	69
Smartphone Spécifique DURCI double SIM – Samsung Xcover 5*	69
Nos Mobiles Reconditionnés	71
Mobile basique double SIM – CATERPILLAR B26 *	71
Smartphone entrée de gamme double SIM - Samsung A04S 32Go *	71
Smartphone milieu de gamme double SIM - Samsung A32 128Go 5 G *	72
Smartphone haut de gamme double SIM IOS - Iphone 12 128Go *	72
Smartphone haut de gamme double SIM ANDROID - Samsung S21 128Go *	73
Smartphone Spécifique DURCI double SIM – Samsung Xcover 5*	73
<hr/> NOS SERVICES	74
Plateforme ACTES	75
Abonnement	75
Service Actes	75
Documents à nous retourner	75
Certificats SSL serveur	76
Certificat SSL RGS*	76
Certificat SSL Wildcard	76
Certificat SSL serveur client	76
Certificat SSL serveur client RGS*	76
Wifi territorial maowi	77
Qu'est-ce-que c'est ?	77
3 raisons de souscrire au service Hotspot Wifi Territorial	77
Environnement numérique de travail	80
Licences Microsoft	81




NOS PRODUITS

ORDINATEUR PORTABLE

Ordinateur Ultra-portable*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits Intel Pentium Gold 8505 / 3.3 GHz (4.4 GHz) (6 cœurs) - Mémoire cache 8 Mo - CPU Passmark = 8935 > 5000	12th Génération Intel® Core™ i3-1215U Processor (E-cores up to 3.30 GHz P-cores up to 4.40 GHz) PassMarck = 11 194	Intel Core i3-1215U / 6 cœurs / Score PassMark 11194
Système d'exploitation	Licence Microsoft Windows 11 Pro ou Windows 10 Pro incluse	Windows 11 Pro 64 French	Windows 11 Pro
RAM	RAM 8 Go (1x8Go) (installé) /32 Go (maximum) DDR4 SDRAM 3200Mhz	8 GB DDR4-3200MHz	8 Go Extensible
Disque dur	SSD 256 Go PCI Express 3.0 M.2 2280 NVMe Express (NVMe)	256 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC	SSD 256Go emplacement pour second disque dur
Ecran	14 Pouces FHD antireflet	14" FHD	14" FHD
Webcam	Oui - avec volet de discrétion + Temporal Noise Reduction	Oui	Oui avec cache caméra physique intégré
Ports	- 4 ports USB : 3 ports USB 3.2 Gen 1 + 1 port USB-C 3.2 Gen 2 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 12.1 Alt Mode) (Power Delivery) - 1 port HDMI	2 USB-A, 1USB-C, HDMI	2xUSB A, 2xUSB C, 1xHDMI, 1xRJ45
Wifi et Bluetooth	Wi-Fi 6E (802.11a/b/g/n/ac/ax) / Bluetooth 5.2	Wi-Fi 6E 2x2 AX / Bluetooth® 5.1 or above	Wi-Fi 6 (802.11ax, 2x2) / Bluetooth 5.1
Poids max	1,38 Kg	1,4 Kg	1,49 kg
Réf.	23-CA-002_MS01_L01_1.1	23-CA-002_MS01_L01_1.1	23-CA-002_MS01_L01_1.1
PRIX HT garantie 2 ans	331.54 €	532.33 €	539.39 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L01_1.1.1	23-CA-002_MS01_L01_1.1.1	23-CA-002_MS01_L01_1.1.1
Prix HT garantie 4 ans	371.31 €	557.04 €	588.07 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.




* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Ordinateur Portable Bureautique*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur Intel Pentium Gold 8505 / 3.3 GHz (4.4 GHz) (6 cœurs) - Mémoire cache 8 Mo - CPU Passmark = 8935 > 6900	12th Génération Intel® Core™ i3-1215U Processor (E-cores up to 3.30 GHz P-cores up to 4.40 GHz) PassMarck = 11 194	Intel Core i5-1235U / 10 cœurs / Score PassMark 13667
Système d'exploitation	Licence Microsoft Windows 11 Pro ou Windows 10 Pro incluse	Windows 11 Pro 64 French	Windows 11 Pro
RAM	RAM 16 Go (1x16Go) (installé) / 32 Go (maximum) DDR4 SDRAM 3200MHz	16 GB (8GB Onboard + 8GB SoDIMM) DDR4 3200MHz	16Go Extensible
Disque dur	SSD 256 Go PCI Express 3.0 M.2 2280 NVMe Express (NVMe)	256 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC	SSD 512Go emplacement pour second disque dur
Ecran	15.6" FHD antireflet	15.6" FHD antireflet	15" FHD
Webcam	Oui avec volet de discrétion + Temporal Noise Reduction	Oui	Oui avec cache caméra physique intégré
Ports	- 4 ports USB : 3 ports USB 3.2 Gen 1 (1 alimenté + 1 charge) + 1 port USB-C 3.2 Gen 2 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 12.1 Alt Mode) (Power Delivery) - Ports vidéo : 1 port HDMI + 1 port USB-C DisplayPort 2.1 Alt Mode - Ports Audio : 1 Headphone/microphone combo jack + carte audio et microphone intégrés	USB 3.2 Gen 1- USB 3.2 Gen 1 (Always On) -USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) - USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) HDMI – LAN - Prise combo casque/microphone	2xUSB A, 2xUSB C, 1xHDMI, 1xRJ45
Poids max	1,79 Kg	1,7kg	1,72Kg
Indice de réparabilité	6,9 > 6	8	8,6
Réf.	23-CA-002_MS01_L01_1.2	23-CA-002_MS01_L01_1.2	23-CA-002_MS01_L01_1.2
PRIX HT garantie 2 ans	354.82 €	532.33 €	666.29 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L01_1.2.1	23-CA-002_MS01_L01_1.2.1	23-CA-002_MS01_L01_1.2.1
PRIX HT garantie 4 ans	394.59 €	557.04 €	714.97 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.




* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Ordinateur Portable bureautique Education*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur Intel Pentium Gold 8505 / 3.3 GHz (4.4 GHz) (6 cœurs) - Mémoire cache 8 Mo - CPU Passmark = 8935 > 6900	12th Génération Intel® Core™ i3-1215U Processor (E-cores up to 3.30 GHz P-cores up to 4.40 GHz) PassMarck = 11 194	Intel Core i5-1235U / 10 cœurs / Score PassMark 13667
Système d'exploitation	Licence Microsoft Windows 11 Pro ou Windows 10 Pro MSNA Education incluse	Windows 11 Pro 64 French	Windows 11 Pro Education
RAM	RAM 16 Go (1x16Go) (installé) / 32 Go (maximum) DDR4 SDRAM 3200MHz	16 GB (8GB Onboard + 8GB SoDIMM) DDR4 3200MHz	16Go Extensible
Disque dur	SSD 256 Go PCI Express 3.0 M.2 2280 NVMe Express (NVMe)	256 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC	SSD 512Go Extensible
Ecran	Ecran 15,6 Pouches 1920x1080 (Full HD) antireflet	15.6" FHD (1920 x 1080), TN, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 250 nits, 60Hz, Narrow Bezel	15" FHD
Webcam	Oui - avec volet de discrétion + Temporal Noise Reduction	Oui	Oui avec cache caméra physique intégré
Ports	- 4 ports USB : 3 ports USB 3.2 Gen 1 (1 alimenté + 1 charge) + 1 port USB-C 3.2 Gen 2 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 12.1 Alt Mode) (Power Delivery) - Ports vidéo : 1 port HDMI + 1 port USB-C DisplayPort 2.1 Alt Mode - Ports Audio : 1 Headphone/microphone combo jack + carte audio et microphone intégrés	USB 3.2 Gen 1- USB 3.2 Gen 1 (Always On) - USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) - USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) HDMI - LAN - Prise combo casque/microphone	2xUSB A, 2xUSB C, 1xHDMI, 1xRJ45
Poids max	1,79 Kg	1,7kg	1,72Kg
Indice de réparabilité	6,9 > 6	8	8,6
Réf.	23-CA-002_MS01_L01_1.3	23-CA-002_MS01_L01_1.3	23-CA-002_MS01_L01_1.3
PRIX HT garantie 2 ans	310.79 €	453.68 €	600.06 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L01_1.3.1	23-CA-002_MS01_L01_1.3.1	23-CA-002_MS01_L01_1.3.1
PRIX HT garantie 4 ans	350.56 €	478.40 €	648.74 €

* Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.




Pensez à faire votre demande de lettre d'éligibilité « Shape the Future » pour bénéficier de tarifs « Education » directement auprès de Microsoft à l'adresse suivante : fheraud@microsoft.com

Sans cette lettre d'éligibilité votre commande passera en tarif normal.

Ordinateur Portable performance*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur Intel Core i5-1335U / 1,3Ghz (4,6Ghz) (10 cœurs) - Mémoire cache 12 Mo - CPU Passmark = 16573 > 8000	i7-12700H Processor (P-cores : 6, E-cores : 8, Cache 24MB, up to 4.7GHz) PassMarck = 26 645	Intel Core i7-12850HX / 16 cœurs / Score PassMark 30260
Système d'exploitation	Licence Microsoft Windows 11 Pro ou Windows 10 Pro incluse	Windows 11 Pro 64	Windows 11 Pro
RAM	RAM 32Go(1x32Go) (installé) / 64 Go (maximum) DDR4 SDRAM 3200Mhz	32GB (2x16GB) DDR5-4800MHz SODIMM	32Go Extensible
Disque dur	Disque dur SSD 512 Go PCI Express 3.0 M.2 2280 NVMe Express (NVMe) + second emplacement disque dur disponible	512 GB SSD M.2 2280 PCIe TLC Opal emplacement second disque dur	SSD 1To emplacement pour second disque dur
Ecran	15.6" FHD (1920 x 1080) antireflet	15.6" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 300 nits, Dual Array Integrated Digital Microphone, No WWAN	16" WQXGA
Carte graphique dédiée	Mémoire dédiée 4 Go DDR6 - Carte graphique dédiée NVIDIA GeForce RTX2050 - Indice PassMark (GPU BenchMark) = 6772 > 4000 - GDR6 SDRAM - Oui - DisplayPort 1.4 (USB-C) + HDMI	Mémoire dédiée 4 Go GDDR6 - PCIe 3.0 - PassMark 8694 - GDDR6 - DirectX 12 - 4 Display Port	Mémoire dédiée 8Go DDR6 - PCIe 3.0 - RTX A2000 / GPU BenchMark 10887 - DirectX 12 - Display port (via USB-C), HDMI
Webcam	Oui avec volet de discrétion, Temporal Noise Reduction	oui	Oui avec cache caméra physique intégré
Ports	4 ports USB : 1 port USB-C 4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode, charge) + 1 port USB-C 4 (DisplayPort 1.4 Alt Mode, charge) + 1 port USB 3.1 Gen 1 (charge) + 2 ports USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.2 Gen 1 - USB 3.2 Gen 1 (Always On) USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) - HDMI - Prise combo casque/microphone - LAN	2xUSB A, 2xUSB C, 1xHDMI, 1xRJ45, 1xSmartcard reader
Poids max	1,78 Kg	2,26 Kg	2,7kg
Indice de réparabilité	7,7 > 6	9	8,6
Réf.	23-CA-002_MS01_L01_1.4	23-CA-002_MS01_L01_1.4	23-CA-002_MS01_L01_1.4
PRIX HT garantie 2 ans	787.25 €	1 296.31 €	1 085.41 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L01_1.4.1	23-CA-002_MS01_L01_1.4.1	23-CA-002_MS01_L01_1.4.1
PRIX HT garantie 4 ans	849.76 €	1 326.64 €	1 134.09 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Prestations complémentaires*

Prestations complémentaires

Références	Désignation	Prix HT selon la marque du PC
23-CA-002_MS01_L01_2.1	Déploiement dans un domaine LCS/SE3 (collège)	De 32.10 € à 160.50 €
23-CA-002_MS01_L01_2.2	Déploiement dans un site du Département de la Manche	De 32.10 € à 193.94 €
23-CA-002_MS01_L01_2.3	Déploiement dans un collège type 14	De 32.10 € à 227.38 €
23-CA-002_MS01_L01_2.4	Déploiement dans une commune	De 42.80 € à 193.94 €
23-CA-002_MS01_L01_2.5	Création d'un master	De 32.10 € à 1 934.56 €
23-CA-002_MS01_L01_2.6	Création d'un master type collèges	De 32.10 € à 1 471.25 €
23-CA-002_MS01_L01_2.7	Création d'un master autre	De 32.10 € à 1 934.56 €
23-CA-002_MS01_L01_2.8	Masterisation	De 7.49 € à 20.06 €
23-CA-002_MS01_L01_2.9	Étiquetage, étiquettes à fournir par le titulaire	De 6.42 € à 16.05 €
23-CA-002_MS01_L01_2.10	Étiquetage avec étiquette fournie	De 3.96 € à 14.98 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

ORDINATEUR FIXE

Unité Centrale Standard*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits Intel Core i3-12100 / 3.3 GHz (4 cœurs) - Mémoire cache 12 Mo - CPU Passmark =13833 > 8900	12th Génération Intel® Core™ i3-12100 Processor (P-cores 3.30 GHz up to 4.30 GHz) PassMarck = 13846	Intel Core i3-12100, 4 cœurs, PassMark 13846
Système d'exploitation	Windows 11 Pro Édition 64 bits ou Windows 10 Pro Édition 64 bits	Windows 11 Pro 64 French	Windows 11 Pro
RAM	RAM 8 Go (1x8Go) (installé) / 64 Go (maximum) DDR4 3200Mhz	8 GB DDR4-3200MHz (UDIMM)	8 Go extensible
Disque dur	Disque dur SSD 256 Go PCI Express M.2 2280 NVMe Express (NVMe)	256 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal	SSD 256 Go
Ports	9 ports USB : 3xUSB 3.2Gen2 (3 à l'avant) + 1xUSB-C 3.2 Gen2 (1 à l'avant) + 2xUSB2.0 (à l'arrière) + 3xUSB3.2Gen1 (à l'arrière) s	Panneau avant : 2 USB 3.0 / 1 USB 3.0 Type C / 1 Jack 3,5mm Femelle Stéréo / 1 Micro (Jack 3.5mm Femelle) Panneau arrière : 1 X RJ45 Femelle / 2 X USB 2.0 / 2 X USB 3.0 / 1 X DisplayPort Femelle / 1 X HDMI Femelle	Façade : 4xUSBA / Arrière : 4xUSB A, 1xRJ45, 1xPort COM, 1x PCIe16, 1x PCIe1
Ports vidéo	Ports vidéo : 1xHDMI + 1xDisplayPort 1.4 +1xVGA	1 HDMI, 1 DisplayPort	1xHDMI, 1xVGA,
Boitier	Format SFF - Format faible encombrement	SFF : Largeur 100 mm Hauteur 275 mm et Profondeur 308 mm	SFF 9 Litres
Accessoires	Clavier et souris filaires USB	Clavier et souris filaires USB	Clavier et souris filaires USB
Réf.	23-CA-002_MS01_L02_1.1	23-CA-002_MS01_L02_1.1	23-CA-002_MS01_L02_1.1
PRIX HT garantie 2 ans	384.38 €	375.04 €	547.84 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L02_1.1.1	23-CA-002_MS01_L02_1.1.1	23-CA-002_MS01_L02_1.1.1
PRIX HT garantie 4 ans	406.21 €	387.39 €	582.08 €

* Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Unité centrale standard Education*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits Intel Core i3-12100 / 3.3 GHz (4 cœurs) - Mémoire cache 12 Mo - CPU Passmark =13833 > 8900	12th Génération Intel® Core™ i3-12100 Processor (P-cores 3.30 GHz up to 4.30 GHz) PassMarck = 13846	Intel Core i3-12100, 4 cœurs, PassMark 13846
Système d'exploitation	Windows 11 Pro Édition 64 bits ou Windows 10 Pro Edition 64 bits	Windows 11 Pro 64 French	Windows 11 Pro
RAM	RAM 8 Go (1x8Go) (installé) / 64 Go (maximum) DDR4 3200Mhz	8 GB DDR4-3200MHz (UDIMM)	8 Go extensible
Disque dur	Disque dur SSD 256 Go PCI Express M.2 2280 NVM Express (NVMe)	256 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal	SSD 256 Go
Ports	9 ports USB : 3xUSB 3.2Gen2 (3 à l'avant) + 1xUSB-C 3.2 Gen2 (1 à l'avant) + 2xUSB2.0 (à l'arrière) + 3xUSB3.2Gen1 (à l'arrière) s	Panneau avant : 2 USB 3.0 / 1 USB 3.0 Type C / 1 Jack 3,5mm Femelle Stéréo / 1 Micro (Jack 3.5mm Femelle) Panneau arrière : 1 X RJ45 Femelle / 2 X USB 2.0 / 2 X USB 3.0 / 1 X DisplayPort Femelle / 1 X HDMI Femelle	Façade : 4xUSBA / Arrière : 4xUSB A, 1xRJ45, 1xPort COM, 1x PCIe16, 1x PCIe1
Ports vidéo	Ports vidéo : 1xHDMI + 1xDisplayPort 1.4 +1xVGA	1 HDMI, 1 DisplayPort	1xHDMI, 1xVGA,
Boîtier	Format SFF - Format faible encombrement	SFF : Largeur 100 mm Hauteur 275 mm et Profondeur 308 mm	SFF 9 Litres
Accessoires	Clavier et souris filaires USB	Clavier et souris filaires USB	Clavier et souris filaires USB
Réf.	23-CA-002_MS01_L02_1.2	23-CA-002_MS01_L02_1.2	23-CA-002_MS01_L02_1.2
PRIX HT garantie 2 ans	342.26 €	375.04 €	440.84 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L02_1.2.1	23-CA-002_MS01_L02_1.2.1	23-CA-002_MS01_L02_1.2.1
PRIX HT garantie 4 ans	364.10 €	387.39 €	475.08 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.




Pensez à faire votre demande de lettre d'éligibilité « Shape the Future » pour bénéficier de tarifs « Education » directement auprès de Microsoft à l'adresse suivante : fhraud@microsoft.com

Sans cette lettre d'éligibilité votre commande passera en tarif normal.

Unité centrale performance*



Configuration minimale :

Marque			
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits Intel Core i5-12400 / 2.5 GHz (4.4 GHz) (18 cœurs) - Mémoire cache 18 Mo - CPU Passmark = 19545 > 17400	12th Génération Intel® Core™ i5-12400 Processor (P-cores 1.80 GHz up to 4.20 GHz) PassMarck = 19550	Intel Core i7-12700, 12 cœurs, Passmark 31 133
Système d'exploitation	Windows 11 Pro Édition 64 bits ou Windows 10 Pro Édition 64 bits	Windows 11 Pro 64 French	Windows 11 Pro
RAM	RAM 16 Go (1x16Go) (installé) / 128 Go (maximum) DDR5 4800Mhz	16 GB DDR5-4800MHz (SODIMM)	16Go / Extensible 4 Slots
Carte graphique dédiée	Carte graphique NVIDIA RTX 3060 12 Go GDDR6 ECC - PCI Express 4.0 x16 > PCI Express 3.0 - Fréquence mémoire = 15000Mhz > 1300 Mhz - Indice PassMark (GPU BenchMark) = 17211 > 9000 - DirectX 12 / OpenGL 4.6 - Affichage multi écrans possibles - 3 sorties DisplayPort 1.4a, 1 sorites HDMI 2.1	Mémoire dédiée RTX-3060 12 Go - Pcle 4.0 - fréquence mémoire 1320Mhz - PassMarck 13317 - DirectX12 - 3 display port 1 HDMI	Mémoire dédiée 8Go - PCIe 4.0 x8 – fréquence mémoire 1552Mhz – PassMarck 13037 - DirectX12 - 1xHDMI, 2xDP, 1xVGA
Disque dur	Disque dur SSD 512 Go PCI Express 3.0 M.2 2280 NVMe - Second disque dur en option possible	512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 Performance TLC Opal	512Go SSD, (Slot dispo SATAx4, M2x2)
Ports	- 16 ports USB : 4xUSB 3.2Gen2 + 1xUSB-C 3.2 Gen2 + 4xUSB2.0 (à l'arrière) + 5xUSB3.2Gen1 (dont 2 à l'avant+charge) - Emplacements : 1 slot PCIe 4.0 x16 --+ 1 slot PCIe 3.0 x1 + 1 slot PCIe 3.0 x4 + 1 slot PCIe 3.0 x16 + 2 slots M.2 Card - 2280 + 1 slot M.2 Card - 2230 + slot Flex I/O	Panneau avant : 2 USB 3.1 / 1 USB 3.1 Type C / 1 Jack 3,5mm Femelle Stéréo Panneau arrière : 1 X RJ45 Femelle / 2 X USB 2.0 / 2 X USB 3.1 / 4 Mini DisplayPort	Façade : 6xUSBA, 1xUSBC, Jack / Arrière : 4xUSB A, 1xRJ45, 1xPort COM, 1x PCIe16, 1x PCIe1
Boitier	Format SFF - Format faible encombrement	Largeur 170 mm Hauteur 317 mm et Profondeur 376 mm	SFF 15 Litres
Accessoires	Clavier et souris HP filaires USB	Clavier et souris filaires USB	Clavier et souris filaires USB
Réf.	23-CA-002_MS01_L02_1.3	23-CA-002_MS01_L02_1.3	23-CA-002_MS01_L02_1.3
PRIX HT garantie 2 ans	819.58 €	1 183.96 €	1 091.94 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L02_1.3.1	23-CA-002_MS01_L02_1.3.1	23-CA-002_MS01_L02_1.3.1
PRIX HT garantie 4 ans	853.09 €	1 212.04 €	1 126.17 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Pièces détachées et Prestations complémentaires*

Pièces détachées

Références	Désignation	Prix HT selon la marque du PC
23-CA-002_MS01_L02_2.1	Barrette mémoire 8 Go	De 18.99 € à 45.77 €
23-CA-002_MS01_L02_2.2	Barrette mémoire 16 Go	De 34.13 € à 91.55 €
23-CA-002_MS01_L02_2.4	Disque SSD SATA 1 To	De 52.40 € à 94.96 €
23-CA-002_MS01_L02_2.5	Disque SSD SATA interne 1 To	De 50.32 € à 133.75 €
23-CA-002_MS01_L02_2.6	Disque SSD SATA 2 To	De 72.65 € à 152.48 €
23-CA-002_MS01_L02_2.7	Disque SSD SATA interne 2 To	De 108.35 € à 212.93 €

Prestations complémentaires

Références	Désignation	Prix HT selon la marque du PC
23-CA-002_MS01_L02_3.1	Déploiement dans un domaine LCS/SE3 (collège)	De 32.10 € à 151.06 €
23-CA-002_MS01_L02_3.2	Déploiement dans un site du Département de la Manche	De 32.10 € à 182.53 €
23-CA-002_MS01_L02_3.3	Déploiement dans un collège type 14	De 32.10 € à 214 €
23-CA-002_MS01_L02_3.4	Déploiement dans une commune	De 42.80 € à 182.53 €
23-CA-002_MS01_L02_3.5	Création d'un master	De 32.10 € à 1 934.56 €
23-CA-002_MS01_L02_3.6	Création d'un master type collèges	De 32.10 € à 1 471.25 €
23-CA-002_MS01_L02_3.7	Création d'un master autre	De 32.10 € à 1 934.56 €
23-CA-002_MS01_L02_3.8	Masterisation	De 7.49 € à 21.40 €
23-CA-002_MS01_L02_3.9	Étiquetage, étiquettes à fournir par le titulaire	De 6.42 € à 18.19 €
23-CA-002_MS01_L02_3.10	Étiquetage avec étiquette fournie	De 3.96 € à 17.12 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

MINI ORDINATEUR TYPE NUC

Mini-Ordinateur type NUC – Type1*



Configuration minimale :

Marque	
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits Intel Core i3-12100T / 2.2 GHz (4 cœurs) - Mémoire cache 12 Mo - CPU Passmark =12929 > 8900
Système d'exploitation	Système d'exploitation Windows 11 Pro Édition 64 bits ou Windows 10 Pro Edition 64 bits
RAM	RAM 16 Go (2x8Go) (installé) extensible à 64 Go DDR4 3200Mhz
Disque dur	Disque dur SSD 512 Go PCI Express M.2 2280 NVMe Express (NVMe)
Son	Carte son Haute Définition et haut-parleurs intégrés
Ports USB	Oui - 6 ports USB : 1xUSB-C 3.2 Gen 2x2 - Type C (charge) + 3xUSB 3.2 Gen 2 - Type A (2 avant, 1 arrière) + 2xUSB 3.1 Gen 2 - Type A (2 à l'arrière)
Ports vidéo	Ports vidéo : 1xHDMI + 2xDisplayPort 1.4
Réseau	Contrôleur réseaux LAN (Gigabit Ethernet) WOL intégré
Réf.	23-CA-002_MS01_L03_1.1
PRIX HT garantie 2 ans	448.17 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L03_1.2
PRIX HT garantie 4 ans	470.75 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Mini-Ordinateur type NUC – Type2*



Configuration minimale :

Marque	
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits Intel Core i5-12500T / 2 GHz (6 cœurs) - Mémoire cache 18 Mo - CPU Passmark =17125 > 12700
Système d'exploitation	Système d'exploitation Windows 11 Pro Édition 64 bits ou Windows 10 Pro Édition 64 bits
RAM	RAM 16 Go (2x8Go) (installé) extensible à 64 Go DDR4 3200Mhz
Disque dur	Disque dur SSD 512 Go PCI Express M.2 2280 NVMe Express (NVMe)
Son	Carte son Haute Définition et haut-parleurs intégrés
Ports USB	Oui - 6 ports USB : 1xUSB-C 3.2 Gen 2x2 - Type C (charge) + 3xUSB 3.2 Gen 2 - Type A (2 avant, 1 arrière) + 2xUSB 3.1 Gen 2 - Type A (2 à l'arrière)
Ports vidéo	Ports vidéo : 1xHDMI + 2xDisplayPort 1.4
Réseau	Contrôleur réseaux LAN (Gigabit Ethernet) WOL intégré
Réf.	23-CA-002_MS01_L03_2.1
PRIX HT garantie 2 ans	474.68 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L03_2.2
PRIX HT garantie 4 ans	497.26 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

ECRANS

Ecran 24 pouces*



Configuration minimale :

- Ecran 24"
- Non tactile, haut-parleurs intégrés
- Fixation VESA, pied fourni
- Réglable en hauteur, pivot (rotation) et inclinaison
- Formats 16/9 ou 16/10, Full HD
- Accessoires Câbles d'alimentation et HDMI

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L04_1.1	Ecran 24 pouces	De 99.15 € à 107.00 €
23-CA-002_MS01_L04_1.1.1	Ecran 24 pouces - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 103.16 € à 117.70 €

Ecran 27 pouces*



Configuration minimale :

- Ecran 27"
- Non tactile, haut-parleurs intégrés
- Fixation VESA, pied fourni
- Réglable en hauteur, pivot (rotation) et inclinaison
- Formats 16/9 ou 16/10, Full HD
- Accessoires Câbles d'alimentation et HDMI

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L04_1.2	Ecran 27 pouces	De 116.14 € à 123.05 €
23-CA-002_MS01_L04_1.2.1	Ecran 27 pouces - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 120.95 € à 133.75 €

Ecran 32 pouces*



Configuration minimale :

- Ecran 32"
- Non tactile, haut-parleurs intégrés
- Fixation VESA, pied fourni
- Réglable en hauteur, pivot (rotation) et inclinaison
- Formats 16/9 ou 16/10, Full HD
- Accessoires Câbles d'alimentation et HDMI

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L04_1.3	Ecran 32 pouces	De 192.99 € à 197.95 €
23-CA-002_MS01_L04_1.3.1	Ecran 32 pouces - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 197.80 € à 208.65 €

Ecran 32 pouces incurvé 4k*



Configuration minimale :

- Ecran 32"
- Non tactile, haut-parleurs intégrés
- Fixation VESA, pied fourni
- Réglable en hauteur, pivot (rotation) et inclinaison
- Formats 4K
- Accessoires Câbles d'alimentation et HDMI

Référence	Désignation	PRIX HT PHILIPS	PRIX HT IYAMA	PRIX HT SAMSUNG
23-CA-002_MS01_L04_1.4	Ecran 32 pouces incurvé 4K	346.59 €	212.93 €	262.15 €
23-CA-002_MS01_L04_1.4.1	Ecran 32 pouces incurvé 4K - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	365.83 €	234.33 €	283.55 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Pièces détachées

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L04_1.5.1	Support 1 écran	De 39.62 € à 43.87 €
23-CA-002_MS01_L04_1.5.2	Support 2 écrans	De 40.66 € à 43.87 €
23-CA-002_MS01_L04_1.5.3	Support 3 écrans	De 52.43€ à 56.71 €
23-CA-002_MS01_L04_1.5.4	Support triple ecran pour ordinateur portable	De 128.56 € à 524.30 €
23-CA-002_MS01_L04_1.5.5	Bras articulés pour écran	De 57.78 € à 65.27 €

VISIOCONFERENCE

Configuration 1- petite salle ou 4 participants*



Configuration minimale :



Ordinateur de conférence	HP Mini Conferecing PC with Microsoft Teams Rooms : MTRoW: PC HP + R30		Lenovo Thinksmart Hub 500 Réf 7281680 - Réf. fab. : 11H10005FR
Processeur (PassMark)	Intel® Core™ i7-12700T with Intel® UHD Graphics (1.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 12 cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology	i5-1135G7	Intel Core i5 (8ème génération) 8365U / 1 (4.1 GHz) (quadricœur)
RAM	16 Go de Ram	8 gb	8 Go DDR4 SDRAM - non ECC
Disque dur	256 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD6	SSD 250 Go	SSD 256 Go - PCI Express 3.0 x4 - M.2 228 NVM Express (NVMe)
Tablette de contrôle	8 pouces	Ecran tactile 10,1 pouces	10.1" - LED - 1920 x 1200 (Full HD) - 16:10 tactile - 1920 x 1200 (Full HD)
Système audio	Barre de conférence déportée Poly Studio R30 avec haut-parleur mono intégré, AEC, Poly NoiseBlockAI technology, Poly Acoustic Fence technology	haut-parleurs et micro intégrés	
Système vidéo	Caméra EPTZ intégrée à la barre R30 avec angle 120° FOV, Zoom x5. Poly DirectorAI avec suivi de l'orateur - Cadrage intelligent de groupe	Barre tout-en-un (vidéo, micro, audio)	Réf 7116294 - Réf Fab 960-001106 - Logit BRIO 4K Ultra HD webcam -
Connexion	Oui USB A/C (voir schéma Wording de réponse)	USB	USB
Zoom	Zoom x5	x5	Zoom x5 BRIO
Résolution	UHD 2160p (4K) capture résolution	4K	Ultra HD
Réf.	23-CA-002_MS01_L05_1.1	23-CA-002_MS01_L05_1.1	23-CA-002_MS01_L05_1.1
PRIX HT garantie 2 ans	3 060.62 €	2 802.17 €	2 282.31 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L05_1.1.1	23-CA-002_MS01_L05_1.1.1	23-CA-002_MS01_L05_1.1.1
PRIX HT garantie 4 ans	3 339.80 €	3 091.23 €	2 322.97 €

* Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Configuration 2- salle moyenne ou 10 participants*

Exemple de synoptique de raccordement :



Configuration minimale :



Ordinateur de conférence	HP Mini Conferencing PC with Microsoft Teams Rooms : MTRoW: PC HP + STUDIO + micro-extension		Lenovo Thinksmart Hub 500 Réf 7281680 - Réf. fab. : 11H10005FR
Processeur (PassMark)	Intel® Core™ i7-12700T with Intel® UHD Graphics (1.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 12 cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology	i5-1135G7	Réf 7281680 - Réf. fab. : 11H10005FR Lenovo Thinksmart Hub 500
RAM	16 Go de Ram	8 gb	Intel Core i5 (8ème génération) 8365U / 1.6 (4.1 GHz) (quadricœur)
Disque dur	256 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD6	SSD 256 Go	8 Go DDR4 SDRAM - non ECC
Tablette de contrôle	8 pouces	Ecran tactile 10,1 pouces	SSD 256 Go - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 NVM Express (NVMe)
Système audio / vidéo	Barre de conférence déportée Poly Studio	Barre de conférence déportée	10.1" - LED - 1920 x 1200 (Full HD) - 16:10 - tactile - 1920 x 1200 (Full HD)
Audio	Micro et haut-parleurs intégrés à la Studio, son stéréo avec AEC, Poly NoiseBlockAI technology, Poly Acoustic Fence technology	Micro et haut-parleurs intégrés	Réf 7122581 - Réf. fab. : 960-001102 - Logit MeetUp appareil de vidéoconférence
Vidéo	Caméra EPTZ intégrée à la barre Studio avec angle 120° FOV, Zoom x5. Poly DirectorAI avec suivi de l'orateur - Cadrage intelligent de groupe . UHD 2160p (4K) capture résolution	4K	Caméra pour conférence - panoramique / inclinaison - haut-parleur intégré, trois microphones intégrés
Connexion	Oui USB A/C et Bluetooth pour le partage sans fil : TEAMS CASTING	USB	720p,1080p,4K - Zoom numérique x5
Réf.	23-CA-002_MS01_L05_1.2	23-CA-002_MS01_L05_1.2	23-CA-002_MS01_L05_1.2
PRIX HT garantie 2 ans	3 190.88 €	4 355.97 €	2 665.37 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L05_1.2.1	23-CA-002_MS01_L05_1.2.1	23-CA-002_MS01_L05_1.2.1
PRIX HT garantie 4 ans	3 472.57 €	4 4883.48 €	2 706.03 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Configuration 3- grande salle ou plus de 10 participants- système audio déporté*

Exemple de synoptique de raccordement :



Configuration minimale :

Lenovo

Ordinateur de conférence			Réf 7281680 - Réf. fab. : 11H10005FR Lenovo Thinksmart Hub 500
Processeur (PassMark)	Processeur 64 bits (4 cœurs), PassMark > 5300	i5-1135G7	Intel Core i5 (8ème génération) 8365U / 1.6 GHz (4.1 GHz) (quadricœur)
RAM	8 Go	8 gb	8 Go DDR4 SDRAM - non ECC
Disque dur	SSD 128 Go	SSD 250 Go	SSD 256 Go - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Tablette de contrôle	Tablette 12 pouces	Ecran tactile 10,1 pouces	10.1"- LED - 1920 x 1200 (Full HD) - 16:10 - écran tactile - 1920 x 1200 (Full HD)
Système audio déporté	Connexion USB et Bluetooth Annulation de l'écho acoustique (AEC) Détection vocale dans un rayon de 6 m Haut-parleurs multi directionnels	USB La technologie RightSound réduit les bruits et les vibrations indésirables et se focalise sur l'interlocuteur actif pour transmettre chaque mot avec une clarté exceptionnelle. Détection vocale dans un rayon de 6 m Les composants audios modulaires de Rallye signifient que les haut-parleurs et les modules de micro peuvent être placés là où ils sont nécessaires. Rallye prend en charge jusqu'à sept modules de micro au total.	Réf 7027511 - Réf. fab. : 960-001057 – Logitech GROUP - kit de vidéo-conférence Annulation de l'écho acoustique conférence dans un diamètre de 6 m/20 pi autour du module Audio à bande ultra-large
Système vidéo déporté	Caméra motorisée et télécommandée Connexion USB Résolution 4K Panoramique Inclinaison Zoom HD x10	Caméra motorisée et télécommandée Connexion USB Résolution 4K Panoramique 90° Inclinaison +50°/-90° Zoom HD x15	Commande à distance (zoom numérique panoramique) Connexion USB Panoramique 260° inclinaison 130° Zoom sans perte 10 x HD
Réf.	23-CA-002_MS01_L05_1.3	23-CA-002_MS01_L05_1.3	23-CA-002_MS01_L05_1.3
PRIX HT garantie 2 ans	5 542.04 €	4 355.97 €	2 719.41 €
Réf. avec extension de garantie +2 ans	23-CA-002_MS01_L05_1.3.1	23-CA-002_MS01_L05_1.3.1	23-CA-002_MS01_L05_1.3.1
PRIX HT garantie 4 ans	6 257.77 €	4 883.48 €	2 760.07 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires visioconférence*

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT selon la marque du PC
23-CA-002_MS01_L05_2.1	Webcam 4K	De 79.70 € à 563.36 €
23-CA-002_MS01_L05_2.2	Caméra motorisée	De 408.63 € à 1 403.36 €
23-CA-002_MS01_L05_2.3	Haut-parleur de conférence (pieuvre)	De 182.14 € à 652.70 €
23-CA-002_MS01_L05_2.4	Barre de conférence tout-en-un	De 841.02 € à 2 041.56 €
23-CA-002_MS01_L05_2.5	Ecran de contrôle tactile	De 818.02 € à 1 013.92 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

ACCESSOIRES

Souris avec ou sans fil*



Configuration minimale :

- 3 boutons + molette
- Connexion : Pour le sans fils Dongle 2.4Ghz ou Bluetooth / pour le filaire USB
- Capteur optique
- Résolution >800 DPI
- Mise en veille automatique pour une autonomie > 500h
- Compatibilité Windows, Linux et MacOS

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L06_1.1.1	Souris Sans fil	De 7.49 € à 13.67 €
23-CA-002_MS01_L06_1.1.2	Souris filaire	De 3.45 € à 9.53 €

Clavier avec ou sans fil*



Configuration minimale :

- Norme AZERTY (FR), 105 touches (pavé numérique)
- Connexion : Pour le sans fils Dongle 2.4Ghz ou Bluetooth / pour le filaire USB
- Mise en veille automatique pour une autonomie > 500h
- Compatibilité Windows, Linux et MacOS

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L06_2.2.1	Clavier sans fil	De 16.75 € à 30.69 €
23-CA-002_MS01_L06_2.2.2	Clavier filaire	De 4.47 € à 12.26 €

Sacoche de transport*



Configuration minimale :

- Sacoche renforcée ou sac à dos

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L06_3.3.1	Sacoche renforcée de transport – 13 et 14 pouces	De 7 € à 18.17 €
23-CA-002_MS01_L06_3.3.2	Sacoche renforcée de transport – 15 pouces	De 7 € à 24.21 €

Micro-casques*



Configuration minimale :

- Connexion Bluetooth et USB'
- Borne de rechargement
- Micro : Réduction de bruit
- Compatibilité Teams, Zoom et Sofphone

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L06_4.3.1	Casque monaural	De 28.62 € à 298.49 €
23-CA-002_MS01_L06_4.3.2	Casque fermé binaural	De 76.28 € à 316.62 €

Webcam*



Configuration minimale :

- Connexion USB
- Compatibilité Teams, Zoom, Hangouts, ...
- Résolution

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L06_5.1.1	Webcam	De 13.48 € à 20.70 €

Autres accessoires*

Autres

Références	Désignation	Prix HT
AUTRES PERIPHERIQUES		
23-CA-002_MS01_L06_5.1.2	Lecteur/graveur externe	De 25.95 € à 37.75 €
23-CA-002_MS01_L06_5.1.3	Hub USB Type-A	De 11.07 € à 21.16 €
23-CA-002_MS01_L06_5.1.4	Hub USB Type-C	De 12.20 € à 20.80 €
23-CA-002_MS01_L06_5.1.5	Hub USB Type-C multiport	De 43.66 € à 64.49 €
23-CA-002_MS01_L06_5.1.6	Dock	De 97.58 € à 193.22 €
23-CA-002_MS01_L06_5.1.7	Support réhausse ordinateur portable	De 8.32 € à 19.10 €
23-CA-002_MS01_L06_5.1.8	Lecteur Multicartes	De 5.49 € à 38.20 €
STOCKAGE		
23-CA-002_MS01_L06_6.1.1	Disque dur externe capacité 1 To	De 49.76 € à 78.24 €
23-CA-002_MS01_L06_6.1.2	Disque dur externe capacité 2 To	De 61.42 € à 129.73 €
23-CA-002_MS01_L06_6.1.3	Disque dur externe capacité 4 To	De 91.91 € à 244.91 €
CLES USB		
23-CA-002_MS01_L06_7.1.1	Clé USB capacité 16 Go	De 6.64 € à 7.49 €
23-CA-002_MS01_L06_7.1.2	Clé USB capacité 32 Go	De 7.14 € à 8.24 €
23-CA-002_MS01_L06_7.1.3	Clé USB capacité 64 Go	De 8.32 € à 9.36 €
23-CA-002_MS01_L06_7.1.4	Clé USB capacité 128 Go	De 11.82 € à 13.25 €
LOGICIEL		
23-CA-002_MS02_L06_8.1	Licence AirServer universal Education, à l'unité	De 11.76 € à 16.05 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

EQUIPEMENTS SOUS APPLE

Tablettes – MacBook – iMac – Mac Mini*

Tablette tactile Wifi 10 pouces*



Configuration minimale :

- Tablette tactile
- Affichage 10.2"IPS rétroéclairage par LED - 2160 x 1620 (264 pixels par pouces)
- Multi-touch - Processeur Apple A13 Bionic
- Stockage 64 Go
- Connectivité sans fil 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
- Caméra arrière 8 mégapixels mise au point automatique - Caméra avant 12 mégapixels
- Durée de vie de la batterie Jusqu'à 10 heures
- Dimensions (LxPxH) 17.41 cm x 0.75 cm x 25.06 cm - Poids 487 g
- Couleur Gris sidéral

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_1.1	Tablette tactile Wifi 10 pouces	De 322.50 € à 332.25 €
23-CA-002_MS01_L07_1.1.2	Tablette tactile Wifi 10 pouces avec extension de garantie de 2 ans	De 335.98 € à 347.29 €

Tablette tactile Wifi 11 pouces pro*



Configuration minimale :

- Tablette tactile
- Affichage 11"IPS rétroéclairage par LED - 2388 x 1668 (264 pixels par pouces)
- Multi-touch - Processeur Apple M2 (8 cœurs)
- Stockage 128 Go - RAM 8 Go
- Connectivité sans fil 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
- Caméra arrière 12 mégapixels mise au point : automatique - Deuxième caméra arrière 10 mégapixels - Caméra avant 12 mégapixels
- Durée de vie de la batterie Jusqu'à 10 heures
- Dimensions (LxPxH) 17.85 cm x 0.59 cm x 24.76 cm - Poids 466 g
- Couleur Gris sidéral

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_1.2	Tablette tactile Wifi 11 pouces Pro	De 823.61 € à 848.42 €
23-CA-002_MS01_L07_1.2.2	Tablette tactile Wifi 11 pouces Pro avec extension de garantie de 2 ans	De 853.71 € à 877.26 €

MacBook Pro*



Configuration minimale :

- Système d'exploitation macOS Monterey 12.0
- Processeur Apple M2
- Mémoire 8 Go (mémoire unifiée) - Stockage 256 Go SSD
- Affichage 13.3"rétroéclairage par LED 2560 x 1600 / WQXGA - 227 pixel par pouces
- Graphique Apple M2 10-core
- Appareil d'entrée Tablette tactile Force Touch, Touch Bar
- Rétroéclairage du clavier
- Webcam intégrée
- Réseaux Bluetooth 5.0,802.11a/b/g/n/ac/ax
- Batterie Jusqu'à 20 heure(s) d'autonomie
- Fonctions Détecteur de lumière ambiante
- Sécurité Lecteur d'empreintes digitales
- Dimensions (LxPxH) 30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm - Poids 1.4 kg
- Couleur Gris sidéral

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_2.1	MacBook Pro	De 1 446.29 € à 1 493.62 €
23-CA-002_MS01_L07_2.1.2	MacBook Pro avec extension de garantie de 2 ans	De 1 520.35 € à 1 547.56 €

MacBook Air*



Configuration minimale :

- Système d'exploitation macOS Monterey 12.0 - Processeur Apple M1
- Mémoire 16 Go - Stockage 256 Go SSD
- Affichage 13.3"rétroéclairage par LED 2560 x 1600 / WQXGA - 227 pixel par pouces
- Graphique Apple M1 7-core
- Appareil d'entrée Tablette tactile Force Touch - Rétroéclairage du clavier
- Webcam intégrée - Réseaux Bluetooth 5.0,802.11a/b/g/n/ac/ax
- Batterie Jusqu'à 15 heures d'autonomie - Sécurité Lecteur d'empreintes digitales
- Dimensions (LxPxH) 30.41 cm x 21.24 cm x 1.61 cm - Poids 1.29 kg - Indice de réparabilité 6 (sur 10)
- Couleur Gris sidéral

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_2.2	MacBook Air	De 867.62 € à 987.98 €
23-CA-002_MS01_L07_2.2.1	Tablette tactile Wifi 11 pouces Pro avec extension de garantie de 2 ans	De 941.69 € à 1 015.01 €

iMac 24pouces*



Configuration minimale :

- Processeur Apple M1 (8 cœurs) 16-core Neural Engine
- RAM 8 Go - Disque dur SSD 256 Go - Moniteur 24"- LED - 4480 x 2520 (4.5K) - 218 pixel par pouces
- Contrôleur graphique Apple M1 7-core - Caméra - Sortie audio Stéréo
- Réseaux 802.11a,802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0,802.11ax
- Clavier Français - Alimentation (50/60 Hz) - Système d'exploitation fourni Apple macOS Monterey 12.0
- Logiciel(s) inclus Apple QuickTime, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Messagerie, Plans, Photos, Rappels, App Store, Musique, Contacts, Stocks, Notes, Calendrier, Apple AirDrop, Siri, Messages, Dictation, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Pay
- Dimensions (LxPxH) 54.7 cm x 14.7 cm x 46.1 cm - Poids 4.46 kg
- Couleur Argent

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_2.3	iMac 24 pouces	De 1 158.18 € à 1 227.07 €
23-CA-002_MS01_L07_2.3.1	iMac 24 pouces avec extension de garantie de 2 ans	De 1 231.57 € à 1 232.24 €

Mac Mini*



Configuration minimale :

- Processeur Apple M2 (8 cœurs) 16-core Neural Engine - RAM 8 Go - Disque dur SSD 256 Go
- Contrôleur graphique Apple M2 10-core
- Réseaux GigE,802.11a,802.11b/g/n, Wi-Fi 5,802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
- Alimentation (50/60 Hz)
- Système d'exploitation fourni Apple macOS Ventura 13.0
- Logiciel(s) inclus Apple QuickTime, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Messagerie, Plans Photos, Rappels, App Store, Musique, Contacts, Stocks, Notes, Calendrier, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts
- Dimensions (LxPxH) 19.7 cm x 19.7 cm x 3.58 cm - Poids 1.18 kg
- Couleur Argent

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_2.4	Mac Mini	De 506.27 € à 559.31 €
23-CA-002_MS01_L07_2.4.1	Mac Mini avec extension de garantie de 2 ans	De 540.82 € à 595.35 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : 02 14 29 02 23

ou

Par Mail à : centrale@manchenumerique.fr

Classe Mobile et Armoire de Stockage*

Classe mobile valise 2X5 tablettes*



Configuration minimale :

VALISE HYPERMOBILE TABICASE MT1 USB-C 10T Casier mobile TABICASE MT1 de transport et de rechargement USB-C pour 10 tablettes, équipé de :

- 1 caisson rigide avec poignées, roues et trolley pour le stockage, la sécurisation et le transport de 10 tablettes
- 1 zone technique centrale sécurisée équipée pour la charge centralisée de 10 tablettes.
- 1 boîtier de charge USB-C Tabipower C10 Dual (double protocole Power Delivery & Quick charge) pour la charge "intelligente" et rapide et arrêt automatique de charge pour chaque tablette. Puissance totale 225 W
- 10 ports USB-C, 3A max par port. - indication de la charge par une LED pour chaque périphérique connecté
- 1 zone d'accueil pour une borne wifi - 1 prise 2P+T pour l'alimentation de la borne wifi
- 1 interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation
- 1 cordon alimentation électrique coudé 3m - 1 cadenas à code
- 1 cloison de séparation intérieure amovible Dimensions externes du casier mobile (hors trolley) Lph 390 x 450 x 480 mm Dimensions utiles intérieures (emplacements tablettes) Lph : 2 zones de 155 x 240 x 370 mm
- Zone borne (x1) : 200x200x38 mm - Poids net : 8 kg
- Charge maximale : 25 kg

Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.1	Classe Mobile valise 2X5 tablettes	De 453.68 € à 797.97 €

Classe mobile sac souple 2X5 tablettes*



Configuration minimale :

SAC A DOS CONNECTE TABICASE ST1 USB-C 10T pour le transport et le rechargement jusqu'à 10 tablettes avec covers ou étuis, équipé de :

- Sac à dos ultra-compact et léger
- 3 modes de portage : poignée, trolley, sac à dos
- 2 zones de rangement pour 5 tablettes avec soufflets individuels pour tablettes - Technologie Tabipower® : charge rapide et intelligente des tablettes en USB type A/C TABIPOWER C10 DUAL (double protocole : Quick charge et Power Delivery) pour la connexion jusqu'à 10 tablettes ou 2 en 1.
- Puissance totale 225W : 10 ports, 3 A max/port - Alimentation externe moulée - Indication de la charge par une LED pour chaque périphérique connecté
- Espace de rangement et fixation d'une borne wifi Poids net : 4.6 kg
- Charge maximale : 25 kg

Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.2	Classe Mobile sac souple 2X5 tablettes	De 360.59 € à 513.33 €

Armoire de stockage pour 40 tablettes*



Configuration minimale :

ARMOIRE TABIBOX FT1 SMARTYPOWER 40T pour le rechargement et la sécurisation de 40 tablettes jusqu'à 12" ou 20 PC jusqu'à 15.6", équipé de :

- STRUCTURE : Structure en panneaux de particules mélaminées.
- Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons.
- Visualisation extérieures des leds de charge (si USB).
- Accès aux 2 zones d'accueil séparées (jusqu'à 20 tablettes ou 10 PC dans chaque) et sécurisées par serrures à code avec clé pass. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée par clef.
- COMPOSITION : 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti perturbation - 1 cordon alimentation électrique coudé de 3 mètres - système d'aération par convection naturelle
- Fournie avec systèmes de fixation murale.
- Dim. meuble Lph : 578 x 561 x 1326 mm - Poids net : 50 kg Dim. Lph entre les dispositifs de séparation : 26 x 435 x 345 mm
- Couleurs : Chêne/Blanc/Orange
- Kit d'équipement pour la charge électrique Smartypower Tabibox FT1 - 40 T Intégrant les fonctions de : - Temporisation de la charge paramétrable (par défaut 6h) - Démarrage progressif pour éviter les pics de charge - Coupure wifi intégré - Visualisation du statut de charge des appareils par sortie pilotée - Pilotage à distance par application mobile des fonctions de : marche/arrêt, planification de charge, temporisation et du wifi. du wifi.

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.3	Armoire de stockage pour 40 tablettes	De 1 446.42 € à 1 461.64 €
23-CA-002_MS01_L07_3.3.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 40 tablettes	De 702.19 € à 749 €
23-CA-002_MS01_L07_3.3.2	Plus-value pour chargement USB A pour armoire de stockage pour 40 tablettes	De 702.19 € à 749 €

Armoire de stockage pour 10
tablettes*



Configuration minimale :

ARMOIRE TABIBOX WT1 ELEC 10T pour le rechargement et la sécurisation de 10 tablettes ou pc 2en1 jusqu'à 12".

- STRUCTURE : en panneaux de particules mélaminées.
- Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons.
- Accès à la zone d'accueil par porte en métal époxy avec serrure à code + 1 clef pass.
- Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée.
- COMPOSITION : - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation - 1 cordon alimentation électrique coudé de 3 mètres - 1 système d'aération par convection naturelle
- Dim. meuble Lph : 410 x 425 x 465 mm - Poids net : 18 Kg Dim. Lph entre les dispositifs de séparation : 26 x 245 x 365 mm
- Couleur de base : Blanc/Orange/Chêne
- Kit d'équipement pour la charge électrique Tabibox WT1 - jusqu'à 10 tablettes ou hybrides Séparateur - Dispositif de séparation des équipements pour armoires TABIBOX Matériel offert si fourni avec l'achat d'une solution NAOTIC. Armoire de stockage compacte à poser et fixer, fournie avec systèmes de fixation murale. Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.4	Armoire de stockage pour 10 tablettes	De 609.16 € à 723.37 €
23-CA-002_MS01_L07_3.4.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 10 tablettes	De 18.26 € à 148.09 €
23-CA-002_MS01_L07_3.4.2	Plus-value pour chargement USB A pour armoire de stockage pour 10 tablettes	De 18.26 € à 148.09 €

Armoire de stockage pour 20
tablettes*



Configuration minimale :

ARMOIRE TABIBOX WT2 ELEC 20T pour le rechargement et la sécurisation de 20 tablettes ou 10 PC jusqu'à 15.6"

- STRUCTURE : en panneaux de particules mélaminées.
- Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons.
- Accès à la zone d'accueil par porte avec serrure à code + 1 clef pass. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée.
- COMPOSITION : - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation - 1 cordon alimentation électrique coudé de 3 mètres - 1 système d'aération par convection naturelle
- Armoire de stockage compacte à poser et fixer, fournie avec systèmes de fixation murale.
- Kit d'équipement pour la charge électrique Tabibox WT2 - jusqu'à 20 tablettes ou hybrides Dim. meuble Lph : 662 x 395 x 702 mm - Poids net : 34 kg Dim. Lph entre les dispositifs de séparation : 26 x 305 x 475 mm
- Couleur de base : Blanc/Orange/Chêne Séparateur
- Dispositif de séparation des équipements pour armoires TABIBOX Matériel offert si fourni avec l'achat d'une solution NAOTIC
- Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.5	Armoire de stockage pour 20 tablettes	De 765.14 € à 805.41 €
23-CA-002_MS01_L07_3.5.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 20 tablettes	De 337.24 € à 367.22 €
23-CA-002_MS01_L07_3.5.2	Plus-value pour chargement USB A pour armoire de stockage pour 20 tablettes	De 337.24 € à 367.22 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Armoire de stockage pour 10
tablettes type cartabterie*



Configuration minimale :

- Armoire compacte avec casiers individuels TABISAFE M
- Fermeture par Cadenas (prise 2P+T & 1 USB-A & 1 USB-C) pour la sécurisation et recharge de jusqu'à 30 pc portables, tablettes, smartphones.
 - STRUCTURE : en tôle acier, peinture époxy.
 - Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons dans chaque casier.
 - Accès aux zones d'accueil individuelles par portes en aluminium avec peinture époxy, avec dispositifs pour cadenas. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée en zone inférieure du meuble.
 - COMPOSITION : - 10 logements individuels sécurisés avec rechargement pour appareils mobiles - Capacité jusqu'à 30 appareils : jusqu'à 1 PC portable et 2 appareils mobiles max. par logement - 1 prise 230V et 1 prises USB-A et 1 prises USB-C accessibles dans chaque casier - Sécurisation par cadenas (non fourni) - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti perturbation - 1 cordon d'alimentation électrique de 3 mètres (coudé) - Système d'aération par convection naturelle - 4 pieds avec réglage de hauteur et de niveau
 - Armoire de stockage compacte à poser (avec possibilité de sécurisation murale) Dim. meuble Lph : 385 x 445 x 1350 mm - poids net : 47 kg Dim. Intérieures du casier Lph : 310 x 440 x 100 mm (dont connectique d'alimentation)
 - Couleurs : Noir givré/Cuivre/Gris clair
- Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.6	Armoire de stockage pour 10 tablettes	De 668.75 € à 1 227.36 €
23-CA-002_MS01_L07_3.6.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 10 tablettes	121.98 €

Armoire de stockage pour 20
tablettes type cartabterie*



Configuration minimale :

- Armoire compacte avec casiers individuels TABISAFE M : 2 unités
- Fermeture par Cadenas (prise 2P+T & 1 USB-A & 1 USB-C) pour la sécurisation et recharge de jusqu'à 30 pc portables, tablettes, smartphones.
 - STRUCTURE : en tôle acier, peinture époxy.
 - Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons dans chaque casier.
 - Accès aux zones d'accueil individuelles par portes en aluminium avec peinture époxy, avec dispositifs pour cadenas. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée en zone inférieure du meuble.
 - COMPOSITION : - 10 logements individuels sécurisés avec rechargement pour appareils mobiles - Capacité jusqu'à 30 appareils : jusqu'à 1 PC portable et 2 appareils mobiles max. par logement - 1 prise 230V et 1 prises USB-A et 1 prises USB-C accessibles dans chaque casier - Sécurisation par cadenas (non fourni) - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti perturbation - 1 cordon d'alimentation électrique de 3 mètres (coudé) - Système d'aération par convection naturelle - 4 pieds avec réglage de hauteur et de niveau
 - Armoire de stockage compacte à poser (avec possibilité de sécurisation murale) Dim. meuble Lph : 385 x 445 x 1350 mm - poids net : 47 kg Dim. Intérieures du casier Lph : 310 x 440 x 100 mm (dont connectique d'alimentation)
 - Couleurs : Noir givré/Cuivre/Gris clair
- Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.7	Armoire de stockage pour 20 tablettes	De 1 208.03 € à 2 454.74 €
23-CA-002_MS01_L07_3.7.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 20 tablettes	241.82 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Autres*

Autres

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_3.8	Sécurisation des logements individuels par cadenas ou serrure à code	De 239.23 € à 252.52 €
HOUSES		
23-CA-002_MS01_L07_4.1.1	Housse compact MacBook Pro 13 pouces	De 6.70 € à 17.97 €
23-CA-002_MS01_L07_4.1.2	Housse compact MacBook Air 13 pouces	De 6.70 € à 15.74 €
PERIPHERIQUES		
23-CA-002_MS01_L07_4.2.1	Magic Mouse 2	De 65.47 € à 67.60 €
23-CA-002_MS01_L07_4.2.2	Magic Keyboard avec pavé numérique	De 103.96 € à 107.35 €
23-CA-002_MS01_L07_4.2.3	Magic trackball 2	De 103.96 € à 109.74 €
23-CA-002_MS01_L07_4.2.4	Souris	De 6.81 € à 15.93 €
23-CA-002_MS01_L07_4.2.5	Clavier	De 38.48 € à 43.99 €
CONNECTIQUES		
23-CA-002_MS01_L07_4.3.1	Adaptateur multiport AV USB-C	De 20.64 € à 62.31 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.2	Adaptateur secteur USB-C 61 W	De 50.11 € à 59.19 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.3	Adaptateur secteur USB-C 96 W	De 65.47 € à 69.11 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.4	Adaptateur USB-C vers USB	De 6.21 € à 19.26 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.5	Adaptateur USB-C vers RJ45	De 16.81 € à 17.74 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.6	Adaptateur USB-C vers HDMI	De 15.09 € à 30.31 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.7	Câble d'extension pour adaptateur secteur	De 19.26 € à 20.33 €
23-CA-002_MS01_L07_4.3.8	Mini dock Thunderbolt 3 Caldigit	De 82.99 € à 191.90 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Coques et accessoires*

Coque de protection 10 pouces petite enfance*



Coque de protection et couverture 10 pouces*



Coque de protection et couverture 10 et 11 pouces, emplacement stylet *



Clavier coque avec pavé tactile 10 et 11 pouces *



Configuration minimale :

Coque de protection pour tablette destinée aux enfants est conçue en E.V.A. ultra-résistant. Elle offre une protection exceptionnelle contre les chocs tout en étant ludique par sa forme et sa poignée. E.V.A. ultra résistant et absorbant les chocs

- Certifié FDA
- Absence de substance dangereuse pour les enfants
- Pied de support adaptable avec 2 positions : écriture et lecture
- Poids très léger grâce à l'E.V.A. utilisé et qui permet un transport facile pour les enfants

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_5.1.1	Coque de protection 10 pouces petite enfance	De 14.63 € à 15.79 €

Configuration minimale :

Cette gamme a été conçue pour protéger votre iPad en toutes circonstances. Le design slim vous offre la possibilité de recharger votre iPad sans avoir à le retirer du folio. Profitez d'un accès aisé à toutes les fonctions de l'iPad ainsi qu'aux boutons de contrôle. Ne choisissez plus entre protection et praticité, offrez-vous les deux !

- Stand multi-positions
- Fonction de veille automatique
- Folio en PU avec coque arrière en polycarbonate translucide
- Design Français

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_5.1.2	Coque de protection et couverture 10 pouces	De 10.08 € à 17.45 €

Configuration minimale :

Coque de protection et couverture, emplacement stylet. Ce folio aux angles renforcés laisse apparaître l'arrière de votre iPad tout en offrant une protection optimale en répondant à la certification MIL-STD-810G. Le rabat 3 volets permet deux positions de supports : l'une pour regarder des vidéos, l'autre pour écrire. Grâce à son magnétisme, il dispose également de la fonction de veille automatique ON/OFF.

- Certification militaire antichocs MIL-STD-810G : Températures, humidité, brouillard salin, sable
- Fonction de veille automatique (ON/OFF)
- Angles renforcés pour une meilleure absorption des chocs
- Support multi-positions : visualisation et écriture - Support Apple Pencil

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_5.1.3	Coque de protection et couverture 10 pouces, emplacement stylet	De 14.70 € à 17.45 €
23-CA-002_MS01_L07_5.1.4	Coque de protection et couverture 11 pouces, emplacement stylet	De 11.27 € à 11.89 €

Configuration minimale :

Folio avec couverture clavier AZERTY.

- Clavier Bluetooth de haute qualité procure à votre tablette une expérience de frappe semblable à celle d'un ordinateur portable et il est même résistant aux éclaboussures !
- Clavier de haute qualité peut être utilisé pendant plus de 100 heures et dispose même d'une impressionnante autonomie en veille de 100 jours.
- Pavé tactile et rétroéclairage du clavier intégré à cet étui crée pour votre tablette une expérience presque semblable à celle d'un ordinateur portable. Ceci est particulièrement utile pour la productivité et facilite grandement le travail ou les études.
- Conçu pour être utilisé avec un Apple Pencil
- support rabattable intégré offre un soutien stable pour votre iPad et vous permet de choisir l'angle de vision parfait. Cela améliore considérablement l'ergonomie tout en diminuant la tension exercée sur votre cou.

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_5.1.5	Clavier coque avec pavé tactile 10 pouces	De 45.06 € à 49.89 €
23-CA-002_MS01_L07_5.1.6	Clavier coque avec pavé tactile 11 pouces	De 45.06 € à 49.89 €
23-CA-002_MS02_L07_5.1.7	Clavier étui Logitech Combo Touch	De 135.68 € à 191.72 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT
PERIPHERIQUES		
23-CA-002_MS01_L07_5.2.1	Clavier sans fil à batterie	De 16.65 € à 52.93 €
23-CA-002_MS01_L07_5.2.2	Stylét	De 22.46 € à 33.78 €
23-CA-002_MS01_L07_5.2.3	Apple Pencil	De 92.57 € à 101.66 €
23-CA-002_MS01_L07_5.2.4	Casque filaire supra auriculaire	De 16.29 € à 20.76 €
23-CA-002_MS01_L07_5.2.5	Casque sans fil supra auriculaire	De 11.98 € à 36.85 €
23-CA-002_MS01_L07_5.2.6	Casque filaire intra auriculaire	De 5.65 € à 7.67 €
23-CA-002_MS01_L07_5.2.7	Casque sans fil intra auriculaire	De 17.12 € à 43.04 €
CONNECTIQUES		
23-CA-002_MS01_L07_5.3.1	Adaptateur Lightning - HDMI	De 18.56 € à 43.65 €
23-CA-002_MS01_L07_5.3.2	Adaptateur Lightning - VGA	De 42.65 € à 45.03 €
23-CA-002_MS01_L07_5.3.3	Adaptateur secteur USB-A	De 8.51 € à 19.26 €
23-CA-002_MS01_L07_5.3.4	Adaptateur secteur USB-C	De 9.26 € à 18.09 €
23-CA-002_MS01_L07_5.3.5	Câble Lightning - USB-A, 50 cm	De 9.38 € à 11.88 €
23-CA-002_MS01_L07_5.3.6	Câble Lightning - USB-C, 50 cm	De 8.84 € à 12.97 €
23-CA-002_MS01_L07_5.3.7	Câble RJ45 mâle 2m cat.6	De 1.73 € à 6.32 €
DIFFUSION		
23-CA-002_MS01_L07_5.4.1	Equipement de diffusion 4K	De 136.33 € à 142.89 €
23-CA-002_MS01_L07_5.4.2	Borne Wifi	De 39.29 € à 116.46 €
23-CA-002_MS01_L07_5.5.1	Cartes iTunes 25 €	De 26.75 € à 28.16 €
23-CA-002_MS01_L07_5.5.2	Cartes iTunes 50 €	De 53.50 € à 56.31 €
23-CA-002_MS01_L07_5.6.1	Outil de temporisation de charge USB-A 10 ports	De 265.24 € à 268.10 €
23-CA-002_MS01_L07_5.6.2	Outil de temporisation de charge USB-C 10 ports	De 326.20 € à 332.44 €
WEBMEDIA		
23-CA-002_MS01_L07_6.1.1	Enregistreur	De 163.31 € à 189.84 €
23-CA-002_MS01_L07_6.1.2	Kit d'accessoires	De 45.18 € à 52.70 €
WEBTV		
23-CA-002_MS01_L07_6.2.1	Trépied	De 55.64 € à 74.78 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.2	Support de fixation pour iPad	De 26.70 € à 76.59 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.3	Support de fixation pour iPad avec objectif	De 64.20 € à 76.59 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.4	Support de fixation pour smartphone avec objectif	De 65.58 € à 85.60 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.5	Routeur Wifi bi-bande	De 57.06 € à 120.13 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.6	Casque de monitoring fermé	De 22.44 € à 89.21 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.7	Micro-cravate sans fil RODE	De 79.09 € à 348.33 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.8	Micro-cravate RODE	De 65.39 € à 74.78 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.9	Rallonge micro-cravate	De 18.59 € à 33.67 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.10	Adaptateur sans fil	De 92.92 € à 344.02 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.11	Micro directionnel	De 55.19 € à 125.40 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.12	Micro directionnel à fixer sur tablette	De 59.82 € à 89.16 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.13	Boîtier E/S pour smartphone	De 14.38 € à 15.75 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.14	Adaptateur pour iPad	De 12.66 € à 21.62 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.15	Fond vert	De 592.52 € à 638.44 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.16	Eclairage reportage	De 109.38 € à 335.16 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.17	Eclairage studio	De 115.56 € à 255.61 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.18	Enrouleur de câble électrique	De 34.52 € à 46.36 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.19	Multiprise	De 5.92 € à 11.26 €
23-CA-002_MS01_L07_6.2.20	Sac de transport	De 93.49 € à 217.46 €

Prestations*

Prestations

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L07_7.1.1	Déploiement d'une tablette sans MDM	De 12.16 € à 13.08 €
23-CA-002_MS01_L07_7.1.2	Déploiement d'une tablette avec MDM	De 10.36 € à 14.98 €
23-CA-002_MS01_L07_7.2.1	Déploiement d'une classe mobile de type valise	De 69.04 € à 133.75 €
23-CA-002_MS01_L07_7.2.2	Déploiement d'une classe mobile de type sac souple	De 65.39 € à 133.75 €
23-CA-002_MS01_L07_7.3.1	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 40 tablettes maximum	De 342.40 € à 903.18 €
23-CA-002_MS01_L07_7.3.2	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 20 tablettes maximum	De 342.40 € à 730.60 €
23-CA-002_MS01_L07_7.3.3	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 14 tablettes maximum	De 321 € à 558.02 €
23-CA-002_MS01_L07_7.3.4	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 10 tablettes maximum	De 299.60 € à 529.24 €
23-CA-002_MS01_L07_7.4.1	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 40 tablettes maximum	De 620.60 € à 1 581.83 €
23-CA-002_MS01_L07_7.4.2	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 20 tablettes maximum	De 620.60 € à 1 303.86 €
23-CA-002_MS01_L07_7.4.3	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 14 tablettes maximum	De 556.40 € à 1 246.50 €
23-CA-002_MS01_L07_7.4.4	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 10 tablettes maximum	De 524.30 € à 1 196.86 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.1	Déploiement de web média	De 424.79 € à 535 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.2	Déploiement d'une webradio	De 449.40 € à 535 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.3	Déploiement d'une WebTV	De 449.40 € à 535 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.4	Outil de MDM	De 23.91 € à 620.60 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.5	Outil de MDM de type JAMF	De 5.98 € à 620.60 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.5.1	Nouvelle Licences JAMF pour un équipement (hors grand compte)	De 7.25 € à 10.17 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.5.2	Nouvelle Licences JAMF pour un équipement (grand compte)	De 4.89 € à 6.96 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.5.3	Renouvellement Licences JAMF pour un équipement (hors grand compte)	De 8.37 € à 10.17 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.5.4	Renouvellement Licences JAMF pour un équipement (grand compte)	De 5.69 € à 6.96 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.6	Gravure	De 5.63 € à 17.12 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.7	Paramétrage de la borne Wifi	De 11.89 € à 107 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.8	Installation de la borne Wifi	De 71.34 € à 417.30 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.9	Prestation de maintenance	De 0 € à 85.60 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.10	Prise en charge hors garantie	De 35.65 € à 117.70 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.11	Remplacement d'un écran d'iPad	De 133.75 € à 374.50 €
23-CA-002_MS01_L07_7.5.12	Remplacement à neuf d'un iPad	De 276.06 € à 386.39 €
FORMATION		
23-CA-002_MS01_L07_7.6.1	Formation aux usages pédagogiques d'une demi-journée	De 467.59 € à 675.79 €
23-CA-002_MS01_L07_7.6.2	Formation aux usages pédagogiques d'une journée	De 624.88 € à 1 013.69 €
23-CA-002_MS01_L07_7.6.3	Formation à la manipulation et à la bonne utilisation de 2 heures	De 296.39 € à 690.32 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

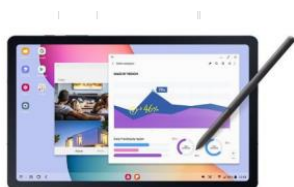
ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

EQUIPEMENTS SOUS ANDROID

Tablettes – Coques*

Tablette tactile Wifi 10 pouces*



Configuration minimale :

- Système d'exploitation Android 12 - Stylet S Pen inclus - Affichage 10.4" TFT
- Résolution 2000 x 1200 (225 pixels par pouce) - Multi-touch
- Processeur Qualcomm Snapdragon 720G (8 cœurs)
- Stockage 64 Go - RAM 4 Go - Cartes mémoire flash microSD, microSDHC, microSDXC jusqu'à 1To
- Interfaces : USB-C/USB 2.0 + Mini prise pour casque (3,5 mm) - Connectivité sans fil 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
- Caméra 8 Mégapixels (arrière), 5 Mégapixel (avant) - Audio : Microphone, quatre hauts parleurs
- Interfaces USB-C/USB 2.0 + Mini prise pour casque (3,5 mm) - Batterie 7040 mAh d'une durée jusqu'à 14 heures
- Dimensions (LxPxH) : 15.43 cm x 0.7 cm x 24.45 cm - Poids 467 g
- Couleur Gris

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_1.1	Tablette tactile Wifi 10 pouces	De 213.74 € à 374.50 €
23-CA-002_MS01_L8_1.1.1	Tablette tactile Wifi 10 pouces - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 240.75 € à 414.09 €

Tablette tactile Wifi 8 pouces

*



Configuration minimale :

- Tablette tactile + stylet S Pen + coque durcie inclus
- Affichage 8" TFT - Résolution 1920 x 1200 - Multi-touch - Processeur Exynos 9810 (8 cœurs)
- Stockage 64 Go - RAM 4 Go
- Caractéristiques Technologie Blue Light Filter - Cartes mémoire flash microSD, microSDHC, microSDXC jusqu'à 1To - Interfaces : 1 x USB 3.1 +1 x broche POGO+1 x mini prise pour casque (3,5 mm)
- Connectivité sans fil 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.0
- Caméra 13 Mégapixels (arrière), 5 Mégapixel (avant) - Audio : Microphone, hauts parleurs
- Interfaces USB-C/USB 2.0 + Mini prise pour casque (3,5 mm)
- Batterie 5050 mAh d'une durée jusqu'à 11 heures
- Dimensions (LxPxH) 12.68 cm x 0.99 cm x 21.38 cm - Poids 426g
- Couleur noir

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_1.2	Tablette tactile Wifi 8 pouces	De 156.57 € à 370.22 €
23-CA-002_MS01_L8_1.2.1	Tablette tactile Wifi 8 pouces - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 185.11 € à 411.95 €

Coques de protection*



Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_2.1	Coque de protection 10 pouces durcie	De 19.05 € à 59.57 €
23-CA-002_MS01_L8_2.2	Coque de protection et couverture 10 pouces	De 10.17 € à 27.08 €
23-CA-002_MS01_L8_2.3	Coque de protection 8 pouces durcie	De 13.38 € à 13.80 €
23-CA-002_MS01_L8_2.4	Coque de protection et couverture 8 pouces	De 10.17 € à 22.33 €

- *Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.
- *Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.
- *Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : 02 14 29 02 23

ou

Par Mail à : centrale@manchenumerique.fr

Accessoires*

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT
PERIPHERIQUES		
23-CA-002_MS01_L8_3.1	Clavier sans fil	De 17.66 € à 18.64 €
23-CA-002_MS01_L8_3.2	Styler	De 23.19 € à 40.13 €
23-CA-002_MS01_L8_3.3	Casque filaire supra auriculaire	De 13.38 € à 17.86 €
23-CA-002_MS01_L8_3.4	Casque sans fil supra auriculaire	De 19.15 € à 40.93 €
23-CA-002_MS01_L8_3.5	Casque filaire intra auriculaire	De 5.24 € à 6.84 €
23-CA-002_MS01_L8_3.6	Casque sans fil intra auriculaire	De 20.22 € à 41.68 €
23-CA-002_MS01_L08_3.7	Clavier coque avec pavé tactile 8 pouces	De 30.01 € à 49.09 €
23-CA-002_MS01_L08_3.8	Clavier coque avec pavé tactile 10 pouces	De 30.01 € à 49.09 €
CONNECTIQUES		
23-CA-002_MS01_L8_4.1	Adaptateur HDMI	De 11.98 € à 26.95 €
23-CA-002_MS01_L8_4.2	Adaptateur VGA	De 9.95 € à 31.91 €
23-CA-002_MS01_L8_4.3	Adaptateur secteur USB-A 25W	De 11.45 € à 25.98 €
23-CA-002_MS01_L8_4.4	Adaptateur secteur USB-A 45W	De 21.19 € à 38.99 €
23-CA-002_MS01_L8_4.5	Adaptateur secteur USB-C 25W	De 10.97 € à 20.59 €
23-CA-002_MS01_L8_4.6	Adaptateur secteur USB-C 45W	De 23.63 € à 38.99 €
23-CA-002_MS01_L8_4.7	Cable USB-A, 50 cm	De 2.68 € à 12.14 €
23-CA-002_MS01_L8_4.8	Cable USB-C, 50 cm	De 3 € à 12.58 €
DEPLOIEMENTJ		
23-CA-002_MS01_L8_7.1	Déploiement d'une tablette sans MDM	De 12.58 € à 20.33 €
23-CA-002_MS01_L8_7.2	Déploiement d'une tablette avec MDM	De 11.33 € à 20.33 €
23-CA-002_MS01_L8_7.3	Déploiement d'une classe mobile de type valise	De 111.41 € à 801.43 €
23-CA-002_MS01_L8_7.4	Déploiement d'une classe mobile de type sac souple	De 98.18 € à 801.43 €
23-CA-002_MS01_L8_7.5	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 40 tablettes maximum	De 151.06 € à 1 059.30 €
23-CA-002_MS01_L8_7.6	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 20 tablettes maximum	De 138.47 € à 866.70 €
23-CA-002_MS01_L8_7.7	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 14 tablettes maximum	De 125.89 € à 801.43 €
23-CA-002_MS01_L8_7.8	Déploiement d'une armoire de stockage, capacité 10 tablettes maximum	De 125.89 € à 747.93 €
23-CA-002_MS01_L8_7.9	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 40 tablettes maximum	De 151.06 € à 1 701.30 €
23-CA-002_MS01_L8_7.10	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 20 tablettes maximum	De 138.47 € à 1 193.05 €
23-CA-002_MS01_L8_7.11	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 14 tablettes maximum	De 125.89 € à 1 036.83 €
23-CA-002_MS01_L8_7.12	Déploiement d'une armoire de stockage et tablettes, capacité 10 tablettes maximum	De 125.89 € à 914.85 €
23-CA-002_MS01_L8_7.13	Personnalisation d'une tablette	De 17.12€ à 299.60 €
23-CA-002_MS01_L8_7.14	Matériel de diffusion	De 62.94 € à 299.60 €
23-CA-002_MS01_L8_7.15	Etiquettes de matériel de diffusion	De 5.35 € à 131.61 €
FORMATION		
23-CA-002_MS01_L8_8.1	Formation aux usages pédagogiques d'une demi-journée	De 467.59 € à 718.78 €
23-CA-002_MS01_L8_8.2	Formation aux usages pédagogiques d'une journée	De 624.88 € à 1 222.31 €
23-CA-002_MS01_L8_8.3	Formation à la manipulation et à la bonne utilisation de 2 heures	De 296.39 € à 440.58 €

Classe Mobile et Armoire de Stockage*

Classe mobile valise 2X5 tablettes*



Configuration minimale :

VALISE HYPERMOBILE TABICASE MT1 USB-C 10T Casier mobile TABICASE MT1 de transport et de rechargement USB-C pour 10 tablettes, équipé de :

- 1 caisson rigide avec poignées, roues et trolley pour le stockage, la sécurisation et le transport de 10 tablettes
- 1 zone technique centrale sécurisée équipée pour la charge centralisée de 10 tablettes.
- 1 boîtier de charge USB-C Tabipower C10 Dual (double protocole Power Delivery & Quick charge) pour la charge "intelligente" et rapide et arrêt automatique de charge pour chaque tablette. Puissance totale 225 W
- 10 ports USB-C, 3A max par port. - indication de la charge par une LED pour chaque périphérique connecté
- 1 zone d'accueil pour une borne wifi - 1 prise 2P+T pour l'alimentation de la borne wifi
- 1 interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation
- 1 cordon alimentation électrique coudé 3m - 1 cadenas à code
- 1 cloison de séparation intérieure amovible Dimensions externes du casier mobile (hors trolley) Lph 390 x 450 x 480 mm Dimensions utiles intérieures (emplacements tablettes) Lph : 2 zones de 155 x 240 x 370 mm
- Zone borne (x1) : 200x200x38 mm - Poids net : 8 kg
- Charge maximale : 25 kg

Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_5.1	Classe mobile valise - contenance : 2 x 5 tablettes	De 781.52 € à 806.46 €

Classe mobile sac souple 2X5 tablettes*



Configuration minimale :

SAC A DOS CONNECTE TABICASE ST1 USB-C 10T pour le transport et le rechargement jusqu'à 10 tablettes avec covers ou étuis, équipé de :

- Sac à dos ultra-compact et léger
- 3 modes de portage : poignée, trolley, sac à dos
- 2 zones de rangement pour 5 tablettes avec soufflets individuels pour tablettes - Technologie Tabipower® : charge rapide et intelligente des tablettes en USB type A/C TABIPOWER C10 DUAL (double protocole : Quick charge et Power Delivery) pour la connexion jusqu'à 10 tablettes ou 2 en 1.
- Puissance totale 225W : 10 ports, 3 A max/port - Alimentation externe moulée - Indication de la charge par une LED pour chaque périphérique connecté
- Espace de rangement et fixation d'une borne wifi Poids net : 4.6 kg
- Charge maximale : 25 kg

Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_5.2	Classe mobile sac souple - contenance : 2 x 5 tablettes	De 502.75 € à 524.36 €

Armoire de stockage pour 40 tablettes*



Configuration minimale :

ARMOIRE TABIBOX FT1 SMARTYPOWER 40T pour le rechargement et la sécurisation de 40 tablettes jusqu'à 12" ou 20 PC jusqu'à 15.6", équipé de :

- STRUCTURE : Structure en panneaux de particules mélaminées.
- Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons.
- Visualisation extérieures des leds de charge (si USB).
- Accès aux 2 zones d'accueil séparées (jusqu'à 20 tablettes ou 10 PC dans chaque) et sécurisées par serrures à code avec clé pass. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée par clef.
- COMPOSITION : 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation - 1 cordon alimentation électrique coudé de 3 mètres - système d'aération par convection naturelle
- Fournie avec systèmes de fixation murale.
- Dim. meuble Lph : 578 x 561 x 1326 mm - Poids net : 50 kg Dim. Lph entre les dispositifs de séparation : 26 x 435 x 345 mm
- Couleurs : Chêne/Blanc/Orange
- Kit d'équipement pour la charge électrique Smartypower Tabibox FT1 - 40 T Intégrant les fonctions de : - Temporisation de la charge paramétrable (par défaut 6h) - Démarrage progressif pour éviter les pics de charge - Coupure wifi intégré - Visualisation du statut de charge des appareils par sortie pilotée - Pilotage à distance par application mobile des fonctions de : marche/arrêt, planification de charge, temporisation et du wifi. du wifi.

Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_6.1	Armoire de stockage pour 40 tablettes	De 1 430.03 € à 1 493.08 €
23-CA-002_MS01_L8_6.1.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 40 tablettes	De 694.94 € à 724.84 €
23-CA-002_MS01_L8_6.1.2	Plus-value pour chargement USB A pour armoire de stockage pour 40 tablettes	De 694.94 € à 724.84 €

Armoire de stockage pour 10
tablettes*



Configuration minimale :

ARMOIRE TABIBOX WT1 ELEC 10T pour le rechargement et la sécurisation de 10 tablettes ou pc 2en1 jusqu'à 12".

- STRUCTURE : en panneaux de particules mélaminées.
- Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons.
- Accès à la zone d'accueil par porte en métal époxy avec serrure à code + 1 clef pass.
- Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée.
- COMPOSITION : - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation - 1 cordon alimentation électrique coudé de 3 mètres - 1 système d'aération par convection naturelle
- Dim. meuble Lph : 410 x 425 x 465 mm - Poids net : 18 Kg Dim. Lph entre les dispositifs de séparation : 26 x 245 x 365 mm
- Couleur de base : Blanc/Orange/Chêne
- Kit d'équipement pour la charge électrique Tabibox WT1 - jusqu'à 10 tablettes ou hybrides Séparateur - Dispositif de séparation des équipements pour armoires TABIBOX Matériel offert si fourni avec l'achat d'une solution NAOTIC. Armoire de stockage compacte à poser et fixer, fournie avec systèmes de fixation murale. Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_6.2	Armoire de stockage pour 10 tablettes	De 635.19 € à 683.56 €
23-CA-002_MS01_L8_6.2.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 10 tablettes	De 81.16 € à 82.90 €
23-CA-002_MS01_L8_6.2.2	Plus-value pour chargement USB A pour armoire de stockage pour 10 tablettes	De 81.16 € à 82.90 €

Armoire de stockage pour 20
tablettes*



Configuration minimale :

ARMOIRE TABIBOX WT2 ELEC 20T pour le rechargement et la sécurisation de 20 tablettes ou 10 PC jusqu'à 15.6"

- STRUCTURE : en panneaux de particules mélaminées.
- Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons.
- Accès à la zone d'accueil par porte avec serrure à code + 1 clef pass. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée.
- COMPOSITION : - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti-perturbation - 1 cordon alimentation électrique coudé de 3 mètres - 1 système d'aération par convection naturelle
- Armoire de stockage compacte à poser et fixer, fournie avec systèmes de fixation murale.
- Kit d'équipement pour la charge électrique Tabibox WT2 - jusqu'à 20 tablettes ou hybrides Dim. meuble Lph : 662 x 395 x 702 mm - Poids net : 34 kg Dim. Lph entre les dispositifs de séparation : 26 x 305 x 475 mm
- Couleur de base : Blanc/Orange/Chêne Séparateur
- Dispositif de séparation des équipements pour armoires TABIBOX Matériel offert si fourni avec l'achat d'une solution NAOTIC
- Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_6.3	Armoire de stockage pour 20 tablettes	De 848.37 € à 884.86 €
23-CA-002_MS01_L8_6.3.1	Plus-value pour chargement USB C pour armoire de stockage pour 20 tablettes	De 290.13 € à 296.43 €
23-CA-002_MS01_L8_6.3.2	Plus-value pour chargement USB A pour armoire de stockage pour 20 tablettes	De 296.43 € à 355.38 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Armoire de stockage pour 10
tablettes type cartabterie*



Configuration minimale :

- Armoire compacte avec casiers individuels TABISAFE M
- Fermeture par Cadenas (prise 2P+T & 1 USB-A & 1 USB-C) pour la sécurisation et recharge de jusqu'à 30 pc portables, tablettes, smartphones.
 - STRUCTURE : en tôle acier, peinture époxy.
 - Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons dans chaque casier.
 - Accès aux zones d'accueil individuelles par portes en aluminium avec peinture époxy, avec dispositifs pour cadenas. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée en zone inférieure du meuble.
 - COMPOSITION : - 10 logements individuels sécurisés avec rechargement pour appareils mobiles - Capacité jusqu'à 30 appareils : jusqu'à 1 PC portable et 2 appareils mobiles max. par logement - 1 prise 230V et 1 prises USB-A et 1 prises USB-C accessibles dans chaque casier - Sécurisation par cadenas (non fourni) - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti perturbation - 1 cordon d'alimentation électrique de 3 mètres (coudé) - Système d'aération par convection naturelle - 4 pieds avec réglage de hauteur et de niveau
 - Armoire de stockage compacte à poser (avec possibilité de sécurisation murale) Dim. meuble Lph : 385 x 445 x 1350 mm - poids net : 47 kg Dim. Intérieures du casier Lph : 310 x 440 x 100 mm (dont connectique d'alimentation)
 - Couleurs : Noir givré/Cuivre/Gris clair
- Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_6.4	Armoire de stockage pour 10 tablettes	De 1 200.83 € à 1 253.76 €

Armoire de stockage pour 20
tablettes type cartabterie*



Configuration minimale :

- Armoire compacte avec casiers individuels TABISAFE M : 2 unités
- Fermeture par Cadenas (prise 2P+T & 1 USB-A & 1 USB-C) pour la sécurisation et recharge de jusqu'à 30 pc portables, tablettes, smartphones.
 - STRUCTURE : en tôle acier, peinture époxy.
 - Système d'accueil, de guidage et branchement rapide des cordons dans chaque casier.
 - Accès aux zones d'accueil individuelles par portes en aluminium avec peinture époxy, avec dispositifs pour cadenas. Accès à la zone technique protégée par une trappe séparée et sécurisée en zone inférieure du meuble.
 - COMPOSITION : - 10 logements individuels sécurisés avec rechargement pour appareils mobiles - Capacité jusqu'à 30 appareils : jusqu'à 1 PC portable et 2 appareils mobiles max. par logement - 1 prise 230V et 1 prises USB-A et 1 prises USB-C accessibles dans chaque casier - Sécurisation par cadenas (non fourni) - 1 système de charge centralisée avec interrupteur général M/A avec voyant - 1 prise électrique IEC extérieure avec protection contre les surtensions et filtre anti perturbation - 1 cordon d'alimentation électrique de 3 mètres (coudé) - Système d'aération par convection naturelle - 4 pieds avec réglage de hauteur et de niveau
 - Armoire de stockage compacte à poser (avec possibilité de sécurisation murale) Dim. meuble Lph : 385 x 445 x 1350 mm - poids net : 47 kg Dim. Intérieures du casier Lph : 310 x 440 x 100 mm (dont connectique d'alimentation)
 - Couleurs : Noir givré/Cuivre/Gris clair
- Conception et fabrication françaises

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L8_6.5	Armoire de stockage pour 20 tablettes	De 2 401.65 € à 2 507.52 €
23-CA-002_MS01_L8_6.6	Sécurisation des logements individuels par cadenas ou serrure à code	De 239.23 € à 1 434.88 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

SERVEURS*

Serveurs U*

Serveur 1U*



Configuration minimale :

Serveur PowerEdge DELL R650xs comprenant les caractéristiques techniques suivantes :

- Format Rack 1U
- Boîtier 2,5" avec 8 emplacements disques durs en standard
- Processeur Intel Xeon Silver 4316 (2.3GHz)
- 20 Coeurs - Mémoire Cache 30Mo
- Mémoire 256Go RDIMM 3200MT/s (4x64Go)
- Contrôleur RAID PERC H755
- 2 Disques 2,4To 512e Hot Plug
- Port réseau : 4 ports Ethernet Gigabit - Double alimentation Hot Plug 800 Watts

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.1	Serveur 1U avec 1 CPU (20 cœurs, 2Ghz mini), 256Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 3 ans de garantie	5 283.13 €
23-CA-002_MS01_L9_1.1.1	Serveur 1U avec 1 CPU (20 cœurs, 2Ghz mini), 256Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 5 ans de garantie	5 295.40 €

Serveur 2U*



Configuration minimale :

Serveur PowerEdge DELL R750xs comprenant les caractéristiques techniques suivantes :

- Format Rack 2U
- Boîtier 2,5" avec 8 emplacements disques durs en standard
- Processeur Intel Xeon Silver 4316 (2.3GHz) - 20 Coeurs
- Mémoire Cache 30Mo - Mémoire de 256Go ou de 512Go RDIMM 3200MT/s (8x32Go)
- Contrôleur RAID PERC H755 - 2 Disques 2,4To 512e Hot Plug
- Port réseau : 4 ports Ethernet Gigabit - Double alimentation Hot Plug 800 Watts

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.2	Serveur 2U avec 1 CPU (20 cœurs, 2Ghz mini), 256Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 3 ans de garantie	6 239.89 €
23-CA-002_MS01_L9_1.2.1	Serveur 2U avec 1 CPU (20 cœurs, 2Ghz mini), 256Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 5 ans de garantie	6 588.48 €
23-CA-002_MS01_L9_1.2.2	Serveur 2U avec 1 CPU (20 cœurs, 2Ghz mini), 512Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 3 ans de garantie	7 807.27 €
23-CA-002_MS01_L9_1.2.3	Serveur 2U avec 1 CPU (20 cœurs, 2Ghz mini), 512Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 5 ans de garantie	8 985.31 €

Serveur 4U*



Configuration minimale :

Serveur PowerEdge DELL R940xa comprenant les caractéristiques techniques suivantes :

- Format Rack 4U
- Boîtier 2,5" avec 24 emplacements disques durs en standard
- 4 Processeur Intel Xeon pLATINIUM 8260 (2.4GHz)
- 24 Coeurs - Mémoire Cache 35,75Mo - Mémoire 2048Go RDIMM 3200MT/s (16x128Go)
- Contrôleur PERC H750 - 2 Disques 2,4To 512e Hot Plug
- Port réseau : 4 ports Ethernet Gigabit
- Double alimentation Hot Plug 1600 Watts

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.3	Serveur 4U avec 4 CPU (24 cœurs, 2,4Ghz mini), 2048Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 3 ans de garantie	46 488.42 €
23-CA-002_MS01_L9_1.3.1	Serveur 4U avec 4 CPU (24 cœurs, 2,4Ghz mini), 2048Gb RAM, 2 Disques 10K de 2To 5 ans de garantie	47 856.45 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Serveurs NAS*

Serveur NAS 2 baies*



Configuration minimale :

Serveur de stockage NAS 2 baies SYNOLOGY Disk Station DS223j

- Serveur NAS - Connectivité hôte Gigabit Ethernet
- Périphériques installés / Nbre de modules : 0 (installé) / 2 (maximum)
- Dimensions (LxPxH) 10 cm x 22.55 cm x 16.5 cm - Poids 880 g
- Processeur 1 x Realtek Semiconductor RTD1619B 1.7 GHz (quadricoeur)
- Contrôleur de stockage RAID SATA 6Gb/s RAID RAID 0,1,JBOD
- Réseaux 10Mb LAN,100Mb LAN,GigE - Interfaces 3 x USB 3.2 Gen 1 - Type A - RAM 1 GO DDR4
- Protocole réseau / transport iSCSI,FTP,SMB,NFS,HTTP,HTTPS,SMB v2,SMB v3,CIFS
- Protocole de gestion à distance SNMP,HTTP,HTTPS,LDAP
- Compatibilité des services réseau Système de fichiers distribués NFS,FTP,Server Message Block (SMB),protocole AFP,HTTP,HTTPS,Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV),Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV),Server Message Block 2.0 (SMB 2.0),Server Message Block 3.0 (SMB 3.0),Network File System v3 (NFS v3),Network File System v4 (NFS v4),Network File System v4.1 (NFS v4.1)
- Caractéristiques : Chiffrement matériel,wake on LAN (WOL),assistance Access Control List (ACL),serveur VPN,système de fichier en arbre B (Btrfs),USN One Touch Copy,système de fichiers EXT4,garniture de SSD,réveil sur WAN (WOW),Authentification Kerberos NFS,synchronisation du Cloud
- Algorithme de chiffrement SSL,TLS
- Normes de conformité DLNA CERTIFIÉ

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.4	Serveur de stockage type NAS 2 baies 3 ans de garantie	196.30 €
23-CA-002_MS01_L9_1.4.1	Serveur de stockage type NAS 2 baies 5 ans de garantie	213.85 €

Serveur NAS 4 baies*



Configuration minimale :

Serveur de stockage NAS 4 baies SYNOLOGY Disk Station DS423+

- Serveur NAS - Connectivité hôte Gigabit Ethernet
- Périphériques installés / Nbre de modules : 4 (installé) / 4 (maximum)
- Dimensions (LxPxH) 19.9 cm x 22.3 cm x 16.6 cm - Poids 880 g
- Processeur 1 x Intel Celeron J4125 2 GHz (quadricoeur)
- Contrôleur de stockage RAID SATA 6Gb/s RAID 0,1,5,6,10,JBOD
- Réseaux 2 x Ethernet 1000Base-T - RJ-45 - Interfaces 2 x USB 3.2 Gen 1 - Type A
- RAM 2 Go (installé) / 6 Go (prise en charge) - DDR4 - Protocole réseau / transport iSCSI,FTP,CIFS
- Protocole de gestion à distance SNMP,Telnet,HTTP,HTTPS,SSH
- Compatibilité des services réseau FTP, Server Message Block (SMB),protocole AFP, Web-based Distributed Authoring and Versioning (WebDAV), Calendaring Extensions to WebDAV (CalDAV), Server Message Block 2.0 (SMB 2.0), Server Message Block 3.0 (SMB 3.0), Network File System v3 (NFS v3), Network File System v4 (NFS v4), Network File System v4.1 (NFS v4.1)
- Protocole de gestion à distance SNMP, HTTP, HTTPS, LDAP - Algorithme de chiffrement SSL, TLS - Normes de conformité DLNA CERTIFIÉ - Alimentation CA 120/230 V (50/60 Hz)

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.5	Serveur de stockage type NAS 4 baies 3 ans de garantie	472.34 €
23-CA-002_MS01_L9_1.5.1	Serveur de stockage type NAS 4 baies 5 ans de garantie	555.78 €

- *Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.
- *Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.
- *Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous :**

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Serveur NAS 12 baies*



Configuration minimale :

Serveur QNAP TS-H1277XU-RP-3700X-32G 12 BAIES

- Serveur NAS - Format Rack 2U - Périphériques installés / Nbre de modules : 0 (installé) / 12 (maximum)
- Dimensions (LxPxH) 48.2 cm x 56.2 cm x 8.83 cm - Poids 13.73 kg
- Processeur 1 x AMD Ryzen 7 3700X 3.6 GHz (8 coeurs) - Contrôleur de stockage : RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, disque de réserve RAID 5, disque RAID 6 de secours, RAID 60, disque de réserve RAID 10, RAID TP
- Réseaux : 2 ports Ethernet Gigabit (RJ45) + 2 ports SmartNIC SFP+ 10GbE + 2 ports 10GBASE-T - RAM 32 Go (installé) / 128 Go (prise en charge) - DDR4 + Mémoire flash installée 5 Go - Protocole de gestion à distance SNMP 2,SNMP 3
- Compatibilité des services réseau Microsoft Active Directory (AD), protocole Apple Bonjour,sécurité des fichiers (ACL), système de fichiers Internet standard Microsoft, FTP,Server Message Block (SMB), protocole AFP
- Caractéristiques : ALERT Notification,prise en charge du protocole LDAP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,wake on LAN (WOL),prise en charge de Syslog,assistance Access Control List (ACL),serveur iTunes,support d'images étendues,serveur média DLNA,compatible Apple Time Machine,serveur VPN,Apple AirPlay,protection antivirus,Link Aggregation,assistance Google Drive,support pour Chromecast,agrégation de ports,support Microsoft Azure,support Amazon S3,support Amazon Glacier,Qsirch,déduplication (volume et LUN),instantané (dossier et LUN),compression (volume et LUN)
- Algorithme de chiffrement AES-NI - Double alimentation redondante - Alimentation CA 120/230 V (50/60 Hz)
- Câbles inclus : 2 x câble réseau + 2 x câble 10GBase-T - Accessoires inclus : 48 x vis à tête plate (pour disque dur de 3,5"),36 x vis à tête plate (pour disque dur de 2,5"),2 x câbles d'alimentation

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.6	NAS 12 baies - 2 ports 10GbE 3 ans de garantie	4 834 €
23-CA-002_MS01_L9_1.6.1	NAS 12 baies - 2 ports 10GbE 5 ans de garantie	5 631.26 €

Serveur NAS 24 baies*



Configuration minimale :

Serveur QNAP TS-H2477XU-RP-3700X-32G 24 BAIES

- Serveur NAS - Format Rack 4U - Périphériques installés / Nbre de modules : 0 (installé) / 24 (maximum) - Dimensions (LxPxH) 48.104 cm x 67.202 cm x 17.615 cm - Poids 22.66 kg
- Processeur 1 x AMD Ryzen 7 3700X 3.6 GHz (8 coeurs) - Contrôleur de stockage : RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, JBOD, disque de réserve RAID 5, disque RAID 6 de secours, RAID 60, disque de réserve RAID 10, RAID TP - Interfaces : 4 x USB 3.2 Gen 2 - Type A + 2 x USB 3.2 Gen 2 - Type C
- Réseaux : 4 ports Ethernet Gigabit (RJ45) + 2 ports SmartNIC SFP+ 10GbE + 2 ports 10GBASE-T - RAM 32 Go (installé) / 128 Go (prise en charge) - DDR4 + Mémoire flash installée 5 Go - Protocole de gestion à distance SNMP 2,SNMP 3
- Compatibilité des services réseau Microsoft Active Directory (AD), protocole Apple Bonjour,sécurité des fichiers (ACL), système de fichiers Internet standard Microsoft, FTP,Server Message Block (SMB), protocole AFP
- Caractéristiques : ALERT Notification,prise en charge du protocole LDAP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,wake on LAN (WOL),prise en charge de Syslog,assistance Access Control List (ACL),serveur iTunes,support d'images étendues,serveur média DLNA,compatible Apple Time Machine,serveur VPN,Apple AirPlay,protection antivirus,Link Aggregation,assistance Google Drive,support pour Chromecast,agrégation de ports,support Microsoft Azure,support Amazon S3,support Amazon Glacier,Qsirch,déduplication (volume et LUN),instantané (dossier et LUN),compression (volume et LUN)
- Algorithme de chiffrement AES-NI - Double alimentation redondante - Alimentation CA 120/230 V (50/60 Hz) - Câbles inclus : 2 x câble réseau + 2 x câble 10GBase-T
- Accessoires inclus : 96 x vis à tête plate (pour disque dur de 2,5"),96 x vis à tête plate (pour disque dur de 3,5")

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.7	NAS 24 baies - 2 ports 10GbE 3 ans de garantie	6 465.25 €
23-CA-002_MS01_L9_1.7.1	NAS 24 baies - 2 ports 10GbE 5 ans de garantie	7 262.51 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires*

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L9_1.8	Carte Raid	603.80 €
23-CA-002_MS01_L9_1.9	Expander Raid	341.54 €
23-CA-002_MS01_L9_1.10	Disque 6 To pour NAS 2 ou 4 baies	174.02 €
23-CA-002_MS01_L9_1.11	Disque 12 To pour NAS 2 ou 4 baies	300.97 €
23-CA-002_MS01_L9_1.12	Disque serveur 7200 trs/min - 4To	149.63 €
23-CA-002_MS01_L9_1.13	Disque serveur 7200 trs/min - 8To	330.16 €
23-CA-002_MS01_L9_1.14	Disque serveur 7200 trs/min - 12To	481.82 €
23-CA-002_MS01_L9_1.15	Disque serveur 7200 trs/min - 20To	744.48 €
23-CA-002_MS01_L9_1.16	Disque serveur 10000 trs/min - 2To	350.08 €
23-CA-002_MS01_L9_1.17	Disque serveur SSD - 480Gb	345.61 €
23-CA-002_MS01_L9_1.18	Disque serveur SSD - 960Gb	589.57 €
23-CA-002_MS01_L9_1.19	Disque serveur SSD - 1,6To	1 024.63 €
23-CA-002_MS01_L9_1.20	Disque serveur SSD - 3,8To	1 829.70 €
23-CA-002_MS01_L9_1.21	Carte réseau RJ45 (1 Gbps) - pour serveur	80.91€
23-CA-002_MS01_L9_1.22	Carte réseau SFP+ (10 Gbps) - pour serveur	154.51 €
23-CA-002_MS01_L9_1.23	Carte réseau RJ45 (1 Gbps) - pour NAS Rackable	0 €
23-CA-002_MS01_L9_1.24	Carte réseau SFP+ (10 Gbps) - pour NAS Rackable	0 €
ONDULEURS		
23-CA-002_MS01_L9_2.1	Onduleur non rackable - 5 ans de garantie	1 380.04 €
23-CA-002_MS01_L9_2.2	Onduleur rackable - 5 ans de garantie	1 209.43 €
23-CA-002_MS01_L9_2.3	Carte Ethernet	233.32 €
LOGICIEL		
23-CA-002_MS01_L9_3.1	Licences management de serveur	192.43 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

LICENCES LOGICIEL KOXO

Références	Désignation	Prix HT
Pour 300 utilisateurs		
23-CA-002_MS01_L10_1.1	Licence koxo pour 300 utilisateurs (1ère année)	80.26 €
23-CA-002_MS01_L10_1.2	Licence koxo pour 300 utilisateurs (2e année)	74.63 €
23-CA-002_MS01_L10_1.3	Licence koxo pour 300 utilisateurs (3e année)	69.02 €
23-CA-002_MS01_L10_1.4	Licence koxo pour 300 utilisateurs (4e année)	63.41 €
23-CA-002_MS01_L10_1.5	Licence koxo pour 300 utilisateurs (5e année)	57.78 €
23-CA-002_MS01_L10_1.6	Licence koxo pour 300 utilisateurs (6e année)	52.16 €
23-CA-002_MS01_L10_1.7	Licence koxo pour 300 utilisateurs (7e année et +)	52.16 €
Pour 500 utilisateurs		
23-CA-002_MS01_L10_2.1	Licence koxo pour 500 utilisateurs (1ère année)	105.54 €
23-CA-002_MS01_L10_2.2	Licence koxo pour 500 utilisateurs (2e année)	98.17 €
23-CA-002_MS01_L10_2.3	Licence koxo pour 500 utilisateurs (3e année)	90.78 €
23-CA-002_MS01_L10_2.4	Licence koxo pour 500 utilisateurs (4e année)	83.39 €
23-CA-002_MS01_L10_2.5	Licence koxo pour 500 utilisateurs (5e année)	75.99 €
23-CA-002_MS01_L10_2.6	Licence koxo pour 500 utilisateurs (6e année)	68.61 €
23-CA-002_MS01_L10_2.7	Licence koxo pour 500 utilisateurs (7e année et +)	68.61 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

VIDEOPROJECTEUR

Vidéoprojecteur focale standard*



Configuration minimale :

- Puissance lumineuse : 3800 LUMENS
- Technologie : Tri-LCD
- Résolution native : WXGA
- Rapport contraste : 16000 : 1
- Durée de vie de la lampe : 8000 heures en mode standard
- Entrées vidéo : 2xVGA, 2xHDMI et plus
- Diagonale : de 33 à 320 pouces
- Accessoires : Sacoche et télécommande inclus

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L11_1.1	Vidéoprojecteur focale standard	524.30 €

Vidéoprojecteur focale standard Full HD *



Configuration minimale :

- Puissance lumineuse : 4000 LUMENS
- Technologie : Tri-LCD
- Résolution native : Full HD 1080p, WUXGA à 60hz en HDMI
- Rapport contraste : 16000 : 1
- Durée de vie de la lampe : 6000 heures en mode standard
- Entrées vidéo : VGA, 2xHDMI et Wifi Miracast
- Diagonale : de 30 à 300 pouces
- Accessoires : Sacoche et télécommande inclus

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L11_1.2	Vidéoprojecteur focale standard Full HD	620.60 €

Vidéoprojecteur ultra courte focale*



Configuration minimale :

- Puissance lumineuse : 3500 LUMENS
- Technologie : Tri-LCD
- Résolution native : WXGA, 1280*800
- Rapport contraste : 14000 : 1
- Durée de vie de la lampe : 5000 heures en mode standard
- Entrées vidéo : 2xVGA, 3xHDMI
- Diagonale : de 60 à 100 pouces
- Accessoires : Support mural inclus

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L11_1.3	Vidéoprojecteur ultra courte focale	984.40 €

Vidéoprojecteur interactif courte focale éducation*



Configuration minimale :

- Puissance lumineuse : 3500 LUMENS
- Technologie : Tri-LCD
- Résolution native : WXGA, 1280*800
- Rapport contraste : 14000 : 1
- Durée de vie de la lampe : 5000 heures en mode standard
- Entrées vidéo : 2xVGA, 3xHDMI
- Diagonale : de 60 à 100 pouces
- Accessoires : Support mural inclus

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L11_1.4	Vidéoprojecteur interactif courte focale éducation	1 562.20 €

Vidéoprojecteur interactif
courte focale pro*



Configuration minimale :

- Puissance lumineuse : 5000 LUMENS
- Technologie : Tri-LCD
- Résolution native : Full HD 1080p, WUXGA à 60hz en HDMI
- Rapport contraste : 14000 : 1
- Durée de vie de la lampe : 20000 heures en mode standard
- Entrées vidéo : 2xVGA, 3xHDMI
- Diagonale : de 60 à 100 pouces
- Accessoires : Support mural inclus

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L11_1.5	Vidéoprojecteur interactif courte focale pro	2 782 €

Accessoires*

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT
CONNECTIQUES		
23-CA-002_MS01_L11_2.1.1	Boîtier de déport pour port HDMI, VGA, Réseau, USB	53.50 €
23-CA-002_MS01_L11_2.1.2	Câbles 2 m : hdmi, USB voire VGA	21.40 €
23-CA-002_MS01_L11_2.1.3	Câbles 10 m : hdmi, USB voire VGA	42.80 €
23-CA-002_MS01_L11_2.1.4	Câbles 15 m : hdmi, USB voire VGA	64.20 €
LAMPES		
23-CA-002_MS01_L11_2.2.1	Lampe EPSON pour vidéoprojecteur focale standard	90.95 €
23-CA-002_MS01_L11_2.2.2	Lampe EPSON pour vidéoprojecteur focale standard Full HD	90.95 €
23-CA-002_MS01_L11_2.2.3	Lampe EPSON pour vidéoprojecteur ultra courte focale	90.95 €
23-CA-002_MS01_L11_2.2.4	Lampe EPSON pour vidéoprojecteur interactif tactile	90.95 €
SUPPORTS		
23-CA-002_MS01_L11_2.3.1	Support plafond court pour vidéo projecteur	64.20 €
23-CA-002_MS01_L11_2.3.2	Support plafond long pour vidéo projecteur	85.60 €
AUTRES		
23-CA-002_MS01_L11_2.5.1	Boîtier de déport de câbles USB et HDMI	32.10 €
23-CA-002_MS01_L11_2.5.2	Jeu de stylets EPSON pour VPI Education	107 €
23-CA-002_MS01_L11_2.5.3	Jeu de stylets EPSON pour VPI Pro	107 €
23-CA-002_MS01_L11_2.5.4	Télécommande EPSON	32.10 €
23-CA-002_MS01_L11_2.5.5	Enceintes 2x30 W avec support	117.70 €
23-CA-002_MS01_L11_2.5.6	Filtre EPSON	21.40 €

Tableaux Blancs*



Configuration minimale :

- Tableau central blanc
- Volets personnalisables blanc / craie vert a minima

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L11_2.4.1	Tableau blanc 120 x 200, agréé éducation	256.80 €
23-CA-002_MS01_L11_2.4.2	Tableau blanc 120 x 300, agréé éducation	353.10 €
23-CA-002_MS01_L11_2.4.3	Tableau triptyque 2 volets 120 x 200, agréé éducation Volets personnalisables Blanc/vert	492.20 €
23-CA-002_MS01_L11_2.4.4	Tableau triptyque 2 volets 120 x 300, agréé éducation Volets personnalisables Blanc/vert	385.20 €
23-CA-002_MS01_L11_2.4.5	Tableau blanc spécial VPI 135 x 200, agréé éducation	353.10 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Prestations*

Prestations

Références	Désignation	Prix HT
PRESTATIONS		
23-CA-002_MS01_L11_3.1.1	Installation d'un vidéoprojecteur	267.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.1.2	Installation d'un vidéoprojecteur focale standard	267.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.1.3	Installation d'un vidéoprojecteur focale standard Full HD	267.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.1.4	Installation d'un vidéoprojecteur ultra-courte focale	331.70 €
23-CA-002_MS01_L11_3.2.1	Installation partielle d'un VPI	374.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.2.2	Installation complète d'un VPI	481.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.3.1	Installation et démontage d'un tableau blanc	192.60 €
23-CA-002_MS01_L11_3.3.2	Installation d'un tableau blanc, 2m maxi	160.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.3.3	Installation d'un tableau blanc, + 2m	214 €
23-CA-002_MS01_L11_3.3.4	Démontage d'un tableau blanc	53.50 €
MAINTENANCE		
23-CA-002_MS01_L11_3.4.1	Assistance à distance	0 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.2	Lot de 25 tickets distanciels	267.50 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.3	Lot de 50 tickets distanciels	535 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.4	Lot de 100 tickets distanciels	1 070 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.5	Maintenance préventive	42.80 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.6	Maintenance unité	42.80 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.7	Maintenance lot de 10 interventions	428 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.8	Maintenance lot de 50 interventions	2 140 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.9	Maintenance curative	74.90 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.10	Maintenance unité	74.90 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.11	Maintenance lot de 10 interventions	749 €
23-CA-002_MS01_L11_3.4.12	Maintenance lot de 50 interventions	3 210 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

VISUALISEURS*

Visualiseur A4*



Configuration minimale :

SpeechiCam 7 SPE-CAM7

- Résolution : 5Mp
- Surface de capture : A4
- Mode : Photo, vidéo et son
- Focus: Réglable
- Eclairage : LED

- Logiciel : EyePresent, un logiciel d'une prise en main très facile, pour annoter vos images, filmer vos expériences, prendre des captures images.

- Connectique : Plug and Play USB, câble fourni

- Garantie : Constructeur de 2 ans

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L13_1.1	Visualiseur A4	96.30 €
23-CA-002_MS01_L13_1.1.1	Visualiseur A4 - Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	114.49 €

Visualiseur A3 *



Configuration minimale :

SPE-VI-51

- Résolution : 8Mp
- Surface de capture : A3
- Mode : Photo, vidéo
- Focus: Autofocus
- Eclairage : LED
- Micro : Intégré

- Logiciel : Eye Present inclus avec votre visualiseur Speechi SPE-VI-51 vous permet d'annoter, de zoomer, de faire pivoter l'image, d'enregistrer des vidéos ou encore d'accéder à un tableau blanc etc.

- Connectique : Plug and Play USB, câble fourni

- Garantie : Constructeur de 2 ans

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L13_1.2	Visualiseur A3	112.35 €
23-CA-002_MS01_L13_1.2.1	Visualiseur A3- Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	146.59 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

ROBOTIQUE*

Robot mobile éducatif*

Robot mobile éducatif à l'unité*



Configuration minimale :

Robot THYMIO II WIRELESS :

- Robot 11x11.2x5.3 cm
- Motorisation électrique avec contrôle de vitesse
- Nombreux capteurs (proximités, capacitifs, infrarouge,...)
- Haut-parleur et microphone, diodes électroluminescentes (LED)
- Connectivité USB, port pour carte micro-SD, module Wireless avec dongle USB
- Autonomie entre 3 et 5 heures, batterie rechargeable en USB
- Programmation ludique et intuitive avec la suite logicielle : - VPL (programmation visuelle) – BLOCKLY&SCRATCH (programmation visuelle et textuelle) – Mode texte (Python)

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_1.1	Robot mobile éducatif à l'unité	De 167.87 € à 182.47 €
23-CA-002_MS01_L14_1.1.1	Robot mobile éducatif à l'unité – Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 179.76 € à 227.19 €

Valise de 6 robots mobiles éducatifs*



Pack 6 robots Thymio II (TY35)
Pack 6 robots Thymio II Wireless (TY36)

Configuration minimale :

Kit de 6 Robots THYMIO II WIRELESS :

- Robots 11x11.2x5.3 cm
- Une mallette intégrant un chargeur multiple USB avec 6 ports pour charger tous les robots en même temps, avec une mousse inférieure avec des empreintes pour robot afin de ne pas les abimer pendant le transport, elle intègre une télécommande
- Motorisations électriques avec contrôle de vitesse
- Nombreux capteurs (proximités, capacitifs, infrarouge,...)
- Haut-parleur et microphone, diodes électroluminescentes (LED)
- Connectivité USB, port pour carte micro-SD, module Wireless avec dongle USB
- Autonomie entre 3 et 5 heures, batterie rechargeable en USB
- Programmation ludique et intuitive avec la suite logicielle : - VPL (programmation visuelle) – BLOCKLY&SCRATCH (programmation visuelle et textuelle) – Mode texte (Python)

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_1.2	Kit de 6 robots mobiles éducatifs	De 1 087.84 € à 1 244.71 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Robot mobile éducatif à partir de la maternelle*

Robot mobile éducatif pour les jeunes enfants*



Barre de programmation

Configuration minimale :

Robot BLUE-BOT :

- Robot mobile transparent à deux roues motrices
- Programmation à partir d'une séquence d'instructions avec les boutons de commande (avancer, reculer, tourner à gauche, à droite, pause (1seconde), démarrage du programme et effacer).
- Diffusion sonore avec personnalisation des sons pour chaque bouton
- Autonomie d'environ 6 heures
- Autre méthode de pilotage et programmation (Bluetooth) avec applications tablettes, logiciel PC/MAC, barre de programmation (option) avec cartes dotées de pictogrammes
- Aires de jeux disponibles pour la mise en situation du déplacement du robot

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_2.1	Robot mobile éducatif pour les jeunes enfants	De 97.37 € à 126.05 €
23-CA-002_MS01_L14_2.1.1	Robot mobile éducatif pour les jeunes enfants – Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 108.07 € à 156.54 €

Kit de 6 robots éducatifs pour les jeunes enfants*



Pack 6 robots Blue-bot Réf TT//T10080

Configuration minimale :

Kit de 6 Robots BLUE-BOT :

- Robot mobile transparent à deux roues motrices
- Station de charge permettant la recharge des 6 robots en simultanément, l'ensemble intègre les 6 câbles USB.
- Programmation à partir d'une séquence d'instructions avec les boutons de commande (avancer, reculer, tourner à gauche, à droite, pause (1seconde), démarrage du programme et effacer).
- Diffusion sonore avec personnalisation des sons pour chaque bouton
- Autonomie d'environ 6 heures
- Autre méthode de pilotage et programmation (Bluetooth) avec applications tablettes, logiciel PC/MAC, barre de programmation (option) avec cartes dotées de pictogrammes
- Aires de jeux disponibles pour la mise en situation du déplacement du robot

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_2.2	Kit de 6 robots éducatifs pour les jeunes enfants	De 581.73 à 710.53 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_2.3	Tapis d'activités personnalisable pour robot éducatif (1)	De 27.39 € à 32.53 €
23-CA-002_MS01_L14_2.4	Tapis d'activités illustré pour robot éducatif (2)	De 29.96 € à 35.58 €

(1) Tapis d'activité personnalisable grâce à des pochettes transparentes. Elles sont au nombre de 24, soit 6 x 4, dimension 15x15. Ce tapis permet de faire évoluer le robot programmé. Il est compatible avec le robot Blue-Bot.

(2) le tapis d'activité illustré « l'alphabet » ou « La Ferme ». Il est bien illustré pour la mise en place des activités pédagogiques avec le robot. Ce tapis permet de faire évoluer le robot une fois la programmation réalisée.



Tapis « Alphabet » Tapis « La Ferme »

Mini robot éducatif suiveur de lignes*

Mini robot éducatif
suiveur de lignes*



Configuration minimale :

Robot OZOBOT EVO :

- Robot 2.5x2.5x2.5 cm
- Motorisation électriques
- Capteurs de couleurs, capteurs de proximité infrarouge
- LEDs multi-couleurs, haut-parleur
- Autonomie de 1 heure, batterie rechargeable en USB
- Fonctionne sur papier ou sur tablette
- Programmation : - Par codes couleurs (OzoCodes) avec feutres, stickers, gommettes. – Par blocs type Blockly/Scratch (OzoBlockly) sur ordinateur avec navigateur (site internet)

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_3.1	Mini robot éducatif suiveur de lignes	De 223.51 € à 243.96 €
23-CA-002_MS01_L14_3.1.1	Mini robot éducatif suiveur de lignes – Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 244.91 € à 304.95 €
23-CA-002_MS01_L14_3.2	Pack de 6 mini robots éducatifs suiveurs de lignes avec une mallette de rangement	De 1 274.02 € à 1 470.88 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évolues tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Kit de construction

Références	Désignation	Prix HT
KIT DE CONSTRUCTION D'INITIATION A LA ROBOTIQUE		
23-CA-002_MS01_L14_4.1	Kit de construction d'initiation à la robotique	De 295.08 € à 440.14 €
23-CA-002_MS01_L14_4.2	Hub de communication avec ordinateur ou tablette	De 200.09 € à 284.62 €
23-CA-002_MS01_L14_4.3	Batterie rechargeable	De 64.67 € à 68.11 €
KIT DE CONSTRUCTION D'UN ROBOT ELABORE		
23-CA-002_MS01_L14_5.1	Kit de construction d'un robot élaboré	De 323.38 € à 409.65 €
23-CA-002_MS01_L14_5.2	Batterie rechargeable	De 14.26 € à 26.43 €
KIT DE CONSTRUCTION D'UN ROBOT VOITURE EVOLUTIF		
23-CA-002_MS01_L14_6.1	Kit de construction d'un robot voiture évolutif mBot	De 101.65 € à 131.13 €
23-CA-002_MS01_L14_6.2	Module bluetooth pour robot voiture évolutif	De 17.28 € à 21.40 €
23-CA-002_MS01_L14_6.3	Batterie supplémentaire	De 10.40 € à 12.20 €
23-CA-002_MS01_L14_6.4	Matrice LED	De 8.91 € à 10.17€
23-CA-002_MS01_L14_6.5	Module couleur	De 7.43 € à 9.15 €
23-CA-002_MS01_L14_6.6	Servo pack	De 25.26 € à 28.46 €
23-CA-002_MS01_L14_6.7	Six Legged	De 22.29 € à 28.46 €
23-CA-002_MS01_L14_6.8	Addon Pack	De 25.26 € à 28.46 €
23-CA-002_MS01_L14_6.9	Valise d'accessoires	De 125.76 € à 234.81 €

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Drones*

Drones éducatifs programmables*



Configuration minimale :

Drone TELLO EDU:

- Drone quadricoptère 10x10x5 cm
- Performance de vol : - Distance 100 mètres – Hauteur de vol 30 mètres – Vitesse maximale 8m/s (28.8 km/h) – Temps de vol 13 minutes
- Caméra avec stabilisation électronique (EIS) : - Photo 5M pixels(2592x1936) format jpg – Vidéo HD 1280x720 P30 format mp4 – Champ de vision : 82.6°
- Télémètre, Baromètre, LED
- Connectivité : Wi-Fi
- Recharge USB
- Application de pilotage et programmation : - Tello et Tello Hero pour le pilotage – Tello Edu pour le pilotage, la simulation et la programmation par blocs (Scratch, Swift, Python)

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_7.1	Drones éducatifs programmables	De 140.47 € à 159.59 €
23-CA-002_MS01_L14_7.1.1	Drones éducatifs programmables– Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	De 154.80 € à 196.18 €
23-CA-002_MS01_L14_7.2	Batterie additionnelle	De 14.26 € à 21.35 €
23-CA-002_MS01_L14_7.3	Chargeur de batteries	De 11.65 € à 21.35 €
23-CA-002_MS01_L14_7.4	Hélices de rechange	De 2.38 € à 5.08 €
23-CA-002_MS01_L14_7.5	Protections d'hélices de rechange	De 5.70 € à 6.10 €

Autres

Références	Désignation	Prix HT
RASPBERRY PI		
23-CA-002_MS01_L14_8.1	Starter Kit Raspberry Pi	De 89.16 € à 125.03 €
23-CA-002_MS01_L14_8.2	Raspberry Pi	De 54.99 € à 81.83 €
23-CA-002_MS01_L14_8.3	Carte SD 128 Go	De 16.78 € à 32.70 €
23-CA-002_MS01_L14_8.4	Alimentation 220V	De 11.15 € à 11.18 €
23-CA-002_MS01_L14_8.5	Hat PoE	De 26.75 € à 34.06 €
MICROBIT		
23-CA-002_MS01_L14_9.1	Pack microbit	De 22.59 € à 24.91 €
23-CA-002_MS01_L14_9.2	Feu de signalisation pour BBC microbit	De 4.75 € à 6 €
23-CA-002_MS01_L14_9.3	Lampadaire microbit	De 7.14 € à 8.04 €
23-CA-002_MS01_L14_9.4	Matrice LED	De 21.40 € à 23.38 €
23-CA-002_MS01_L14_9.5	Console ZIP 64Carte Klimate	De 24.40 € à 45.18 €
KIT DE PROTOTYPAGE		
23-CA-002_MS01_L14_10.1	Kit de prototypage	De 46.96 € à 78.27 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Robot CODEY ROCKY*



Configuration minimale :

robot CODEY ROCKY :

- Robot 10x10x9.5 cm
- Carte mère basée sur ESP 32
- 2 moteurs à courant continu avec réducteurs à engrenages et chenilles
- Afficheur LED, indicateur d'état RVB, haut-parleur, capteur de lumière, microphone, émetteur et récepteur infrarouge, capteur de proximité infrarouge, centrale inertielle 6 axes (accéléromètre et gyromètre), trois boutons
- Alimentation par batterie lithium
- Connectivité Bluetooth / Wi-Fi / USB
- Différents logiciels pour le contrôle / commande et la programmation : - mBlock 5 Scratch (programmation Scratch) – MakeBlock App (pilotage, création d'interfaces et programmation par blocs).

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_11.1	Robot	De 124.84 € à 147.91 €
23-CA-002_MS01_L14_11.2	Pack de 6 robots	De 820.34 € à 887.40 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Autres Robots

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L14_12.1	Robot MAQUEEN MICROBIT	De 46.76 € à 57.06 €
23-CA-002_MS01_L14_13.2	Robot BEEBOT	69.12 €
23-CA-002_MS01_L14_13.3	Robot BUDDY	4 099.73 €
23-CA-002_MS01_L14_13.4	Scottie Go ! Edu	75.37 €
23-CA-002_MS01_L14_13.5	Lego Education Spike Prime	376.83 €
23-CA-002_MS01_L14_13.6	Robot MTiny	197.34 €
23-CA-002_MS01_L14_13.7	Robot mBot 2	146.94 €
23-CA-002_MS01_L14_13.8	Robot CUBETTO	181.47 €
23-CA-002_MS01_L14_13.9	Robot TRUEBOT	130.90 €
23-CA-002_MS01_L14_13.10	Robot PHOTON	210.23 €
23-CA-002_MS01_L14_13.11	Robot ROBOMASTER EP CORE	837.90 €

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

REALITE VIRTUELLE

Casque de réalité virtuelle autonome*



Configuration minimale :

Oculus Quest 2 128 Go - Casque VR tout-en-un sans fil

- STOCKAGE : 128 Go - 6 Go RAM - 1832 x 1920 pixels

- 2 manettes

- SUIVI DES MOUVEMENTS : Six degrés de liberté, Un casque avec 6DoF suit les mouvements à la fois de votre tête et de votre corps. Aucun capteur externe requis.

- MANETTES : Des manettes Touch Quest 2 ergonomiques.

- SANGLE DU CASQUE : Sangle souple. Cette sangle souple est facilement ajustable et personnalisable à l'aide d'accessoires Meta Quest.

- OPTIQUE : Écran LCD « fast switch » (à basculement rapide), Résolution par œil 1834 x 1920, Taux de rafraîchissement pris en charge : 60, 72 et 90 Hz, Compatible avec les lunettes

- SON : L'audio positionnel en 3D est intégré directement au casque, ce qui vous permet d'entendre ce qui se passe autour de vous. Le port audio de 3,5 mm vous offre la possibilité de jouer avec ou sans écouteurs.

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L15_1.1	Casque de réalité virtuelle autonome	292.11 €
23-CA-002_MS01_L15_1.2	Pack de protections jetables pour casque de réalité virtuelle	14.37 €

Caméra à 360° *



Configuration minimale :

Insta360 One X2

- Ouverture F2,0 - Distance focale équivalente en 35 mm 7,2mm - Indice de lumination ±4EV

- ISO : Automatique, 100-3200

- Balance des blancs : Automatique, 2700K, 4000K, 5000K, 6500K, 7500K

- Résolution de photo : 360 : 6080x3040 (2:1), Pano : 4320x1440 (3:1)

- Résolution de vidéo : 360 : 5,7K@30fps, 25fps, 24fps, 4K : @50fps, 30fps, 3K : @100fps

- Grand angle (Steady Cam Mode) : 2560x1440@50fps, 30fps / 1920x1080@50fps, 30fps

- Format de photo : insp (peut être exporté via l'application mobile ou Studio sur l'ordinateur), RAW (dng, doit être modifié sur l'ordinateur) - Modes de photo : Standard, HDR, Burst, Intervalle, Mode de Nuit, PureShot, InstaPano - Modes d'exposition Photo : Automatique, manuel, priorité à la vitesse, priorité ISO, Exposition isolée

- Format de vidéo : Steady Cam : MP4, 360 : INSV - Modes de vidéo : Standard, HDR, Timelapse, TimeShift, Bullet Time, Steady Cam - Modes d'exposition Vidéo : Automatique, manuel, priorité à la vitesse, priorité ISO (100-3200),

- Exposition isolée - Débit binaire de vidéo : 100Mbps - Gyroscope à 6 axes - Format de poche - 5.7K Vidéo + 18MP

- Stabilisation 360° Capture - Webcam et Live - Audio 360° 4 micros avec réduction de vent

- 80 minutes d'autonomie - Étanche à 10 m sans caisson - Contenu : 1 Caméra Insta360 One X2, 1 Câble de charge,

1 Batterie, 1 Poche de protection, 1 Tissu d'objectif - Dimensions (L x H x P): 4.62 x 11.30 x 2.98cm - Poids: 149g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L15_2.1	Caméra à 360°	289.97 €
23-CA-002_MS01_L15_2.2	Étui de protection pour caméra 360°	10.58 €
23-CA-002_MS01_L15_2.3	Monopode pour caméra à 360°	73.83 €

* Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : 02 14 29 02 23

ou

Par Mail à : centrale@manchenumerique.fr

Valise de transport VR*



Configuration minimale :

- Compartiment pour 4 casques VR et leurs manettes
- Rechargement intégré
- Emplacement borne Wifi
- Port RJ45
- Système de sécurisation de la valise cadenas à code

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L15_3	Valise de transport casque VR	995.10 €

Chariot de transport VR *



Configuration minimale :

- Compartiment pour 8 casques VR et leurs manettes
- Rechargement intégré
- Emplacement borne Wifi
- Port RJ45
- Système de sécurisation : fermeture à clé de chaque zone avec 2 jeux de clés

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L15_4	Chariot de transport casque VR	1 962.38 €

Armoire de rangement VR*



Configuration minimale :

- Compartiment pour 10 casques VR et leurs manettes
- Rechargement intégré
- Système de sécurisation : porte équipée d'une serrure à code avec clé pass

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L15_5	Armoire de rangement casque VR	1 316.10 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

IMPRIMANTES 3D

Casque de réalité virtuelle
autonome*



Configuration minimale :

Imprimante 3D multifonction : Snapmaker A250T avec enceinte (cloche)
 - Découpe laser haute-puissance (10 W) Snapmaker Contre-plaqué / Papier / Panneau de fibres ondulé / Cuir
 - Micro-usinage avec embouts en V à rainure droite Snapmaker pour travaux de détail
 - Extrusion thermoplastique : Technologie d'impression FDM
 - La technologie d'impression permet l'utilisation de différents types de plastiques : PLA / ABS / PETG / TPU / Bois PLA...
 - Tête mono-extrusion 275°C / Plateau chauffant 100°C
 - Dimension : 230 x 250 x 235 mm
 - Résolution : hauteur 50 µm / moyenne : 200µm / basse : 300 µm
 Diamètre filament : 1.75mm
 - Logiciel Windows, macOS, Linux
 Module double-extrusion pour impressions multicolores, multi-matériaux et multi-supports

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L16_1	Imprimante 3D multifonction	2 085.43 €
23-CA-002_MS01_L16_1.1	Logiciel Free 3-in-1 Software: Snapmaker Luban	OFFERT
23-CA-002_MS01_L16_1.2	Module double extrusion	598.13 €
23-CA-002_MS01_L16_1.3	Extension de garantie de 2 ans supplémentaires	234.33 €

Prestations, Accessoires, consommables et pièces détachées*

Prestations

Références	Désignation	Prix HT
PRESTATIONS		
23-CA-002_MS01_L16_2.1	Maintenance préventive	555.33 €
23-CA-002_MS01_L16_2.2	Maintenance curative sur site hors garantie	416.23 €
23-CA-002_MS01_L16_2.3	Assistance à distance, lot de 10 tickets	321 €
23-CA-002_MS01_L16_2.4	Formation d'une demi-journée	952.30 €
23-CA-002_MS01_L16_2.5	Formation d'une journée	1 594.30 €
Accessoires		
23-CA-002_MS01_L16_3.1	Chariot de rangement	587.43 €
23-CA-002_MS01_L16_3.2	Boîte de transport	491.13 €
Consommables		
23-CA-002_MS01_L16_4.1	Filament PLA	17.68 €
23-CA-002_MS01_L16_4.2	Filament Spéciaux	44.17 €
23-CA-002_MS01_L16_4.3	Spray adhésif	13.90 €
Pièces Détachées		
23-CA-002_MS01_L16_5.1	Module d'impression 3D	180.83 €
23-CA-002_MS01_L16_5.2	Module de découpe vinyle ou papier	555.33 €
23-CA-002_MS01_L16_5.3	Module de micro-usinage sur matériaux tendre	106.99 €
23-CA-002_MS01_L16_5.4	Tête d'impression	21.39 €
23-CA-002_MS01_L16_5.5	Roue entraîneur	19.94 €
23-CA-002_MS01_L16_5.6	Moteur	21.39 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

TABLETTES DURCIES

Tablette durcie 8 pouces*



Configuration minimale :

Marque	LOGIC INSTRUMENT an ARCHOS company	SAMSUNG
Système	Qualcomm SM4350	Qualcomm Snapdragon 7325 Octo Core 2GHz
Mémoire	RAM 6Go, Stockage 128Go	RAM 6Go, Stockage 128Go extensible via micro SD jusque 1To
Ecran	1280x800 500 Nits, Ecran tactile capacitif, Lisible au soleil, 8" IPS avec verre en verre trempé	Écran 10,1" 1920 x 1200 480 nits
Communication	Wifi5 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5 4G, 5G, NFC, GPS UBLOX L1+L5	Wifi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4+5 GHz) NFC GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
Réseau	TDD LTE : B38/B39/B40/B41 FDD LTE : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B20/B28 5G : N41/N78/N79	5G - FDD : N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N66 - TDD : N38, N40, N41, N77, N78 LTE - FDD : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B17, B20, B25, B26, B28, B32, B66 - TDD : B38, B40, B41 3G : B1, B2, B4, B5, B8 2G : 850/900/1800/1900
Interfaces	1x USB type C, 2x USB2. 0, 1x Micro SD, 2x nano SIM, 1x Coax GPS externe, docking et accessoires	USB Type C 3,2 Prise Jack 3.5 mm POGO Pin NFC
Camera	5MP frontale et 13MP Flash Led à l'arrière	Principal : 13 MP + Flash / Frontal : 8 MP
Batterie	Batterie de 3.6V / 8000mAH	7 600 mAh Amovible Charge rapide 15W
Chargeur	câble USB type C (normes EU+UK)	USB Type C
Dimensions	600g	676g
Environnement	IP67	IP 68 / MIL-STD 810H
Réf.	23-CA-002_MS01_L17_1	23-CA-002_MS01_L17_1
PRIX HT	De 631.05 € à 694.97 €	709.41 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires tablettes durcies 8 pouces

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L17_1.1	Handstrap	De 15.61 € à 16.69 €
23-CA-002_MS01_L17_1.2	Bandoulière 2 points	De 4.19 € à 32.10 €
23-CA-002_MS01_L17_1.3	Styilet capacitif (lot de 5)	De 38.59 € à 110.75 €
23-CA-002_MS01_L17_1.4	Film de protection	De 6.87 € à 12.47 €
23-CA-002_MS01_L17_1.5	Chargeur de batterie	De 8.19 € à 77.36 €
23-CA-002_MS01_L17_1.6	Batterie	De 25.05 € à 39.27 €
23-CA-002_MS01_L17_1.7	Station véhicule avec rechargement et allume cigare	De 151.29 € à 217.75 €
23-CA-002_MS01_L17_1.8	Allume cigare	De 4.98 € à 22.58 €
23-CA-002_MS01_L17_1.9	Adaptateur allume cigare charge rapide	De 5.66 € à 26.21 €
23-CA-002_MS01_L17_1.10	Station de bureau	De 239.18 € à 319.81 €

Tablette durcie 10 pouces*



Configuration minimale :

Marque	LOGIC INSTRUMENT an ARCHOS company	SAMSUNG
Système	Qualcomm SDM632 1.8GHz Qualcomm® Kryo™ 250 Octa-core CPU	Qualcomm Snapdragon 7325 Octo Core 2GHz
Mémoire	4GB RAM / 64GB Stockage	RAM 6Go, Stockage 128Go extensible via micro SD jusque 1To
Ecran	10.1 pouces Résolution 1920x1200 Technologie IPS – Multitouch 10pts Dual mode capacitif 450 nits Lisible à l'extérieur Verre trempé	Écran 10,1" 1920 x 1200 480 nits
Communication	Wifi 802.11 a/b/g/n/ac ; 2.4 GHz/5GHz Bluetooth 4.0 GSM : 850/900/1800/1900 EVDO : BCO NFC Ublox 8030 GPS	Wifi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4+5 GHz) NFC GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
Réseau	TD-SCDMA : B34/B39 TDD-LTE : B38/B39/B40/B41 FDD-LTE : B1/B3/B4/B5/B7/B8/B17/B20/B28A/B28B	5G - FDD : N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N66 - TDD : N38, N40, N41, N77, N78 LTE - FDD : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B17, B20, B25, B26, B28, B32, B66 - TDD : B38, B40, B41 3G : B1, B2, B4, B5, B8 2G : 850/900/1800/1900
Interfaces	1 x port USB type-C OTG 1 x port audio jack 1 x coax antenne externe 1 x T card slot 1 x micro HDMI 2 x port nano SIM 1 x Connecteur d'antenne GPS externe (PIFA)	USB Type C 3,2 Prise Jack 3.5 mm POGO Pin NFC
Camera	Caméra avant : 5MP Caméra arrière : 13MP Sony avec Flash LED	Principal : 13 MP + Flash / Frontal : 8 MP
Batterie	Batterie 11700mAh + 4000mAh/3.7V remplaçable à chaud	7 600 mAh Amovible Charge rapide 15W
Chargeur	Chargeur : USB Type-C 5V/2A compatible Quick Charge QC3.0, 2 x port USB 2.0 type-A	USB Type C
Dimensions	Poids : 970g	676g
Environnement	Certifié IP67 – Résistant à l'eau et à la poussière Certifié CE, WEEE, RoHS Résiste aux chutes de 1.2m	IP 68 / MIL-STD 810H
Réf.	23-CA-002_MS01_L17_2	23-CA-002_MS01_L17_2
PRIX HT	De 620.39 € à 683.73 €	709.41 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires tablettes durcies 10 pouces

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L17_2.1	Handstrap	De 15.61 € à 22.58 €
23-CA-002_MS01_L17_2.2	Harnais 4 points	De 13.71 € à 33.28 €
23-CA-002_MS01_L17_2.3	Stylet capacitif (lot de 5)	De 38.59 € à 110.75 €
23-CA-002_MS01_L17_2.4	Film de protection	De 12.47 € à 14.34 €
23-CA-002_MS01_L17_2.5	Chargeur de batterie	De 8.19 € à 77.36 €
23-CA-002_MS01_L17_2.6	Batterie	De 25.05 € à 36.91 €
23-CA-002_MS01_L17_2.7	Station véhicule passive + USB Allume cigare	De 81.21 € à 235.40 €
23-CA-002_MS01_L17_2.8	Sacoche	De 6.35 € à 41.62 €

ORDINATEURS RECONDITIONNES*



Configuration minimale :

Ordinateur portable*

Processeur 64 bits avec technologie multicœurs(2 cœurs)
dont l'indice de PassMark (CPU Benchmark) minimum :
5000
DD 250 Go
Ram 8 Go minimum
Ecran de 15 pouces
Alimentation compatible
Webcam, enceintes et micro pour effectuer des
visioconférences
Système d'exploitation : Windows 10 ou Linux Ubuntu

23-CA-002_MS01_L18_1

472.94 €

Ordinateur fixe*

Unité centrale faible encombrement de préférence
Processeur 64 bits avec technologie multicœurs (4 cœurs) dont
l'indice de PassMark (CPU Benchmark) minimum : 6000
DD 250 Go
Ram 8 Go minimum
Carte réseau ethernet
Un écran plat (19 pouces minimum)
Un clavier
Une souris
Un câble d'alimentation
Système d'exploitation : Windows 10 ou Linux Ubuntu

23-CA-002_MS01_L18_2

406.60 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous :**

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

BOITIERS GNSS et Accessoires

Boitiers GNSS*



Configuration minimale :

- Compatible avec tablettes Android
- Précision RTK < 2 cm en XY et < 3cm en Z; multi bandes et multi constellations (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, SBAS)
- Communication Wifi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth et RTK
- Interfaces USB type C
- Batterie intégrée avec une autonomie > 10h
- Chargeur secteur livré avec adaptateur EU+UK
- Poids maximum 313gr
- Environnement : IP67, fonctionnement de -40°C à +65°C ; Résiste aux chutes de 1.2m sur béton, résiste à l'immersion dans l'eau et étanche à la poussière ; Récepteur IP67
- Housse

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-002_MS01_L19_1	Boitiers GNSS	2 446.56 €
Accessoires		
23-CA-002_MS01_L19_2	Housse universelle pour récepteur GNSS (brassard ou ceinture) - inclus avec GNSS	OFFERT
23-CA-002_MS01_L19_3	Canne télescopique avec adaptateur (déploiement à une hauteur de 1,80 m 2 m ou 2,20 m, Nivelle intégrée. Livrée avec housse de transport)	236.47 €
23-CA-002_MS01_L19_4	Sac à dos avec rallonge 5/8" permettant de visser le récepteur GNSS	218.28 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

OU



Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

GRANDS ECRANS

TV*



Configuration minimale :

Marque		
Diagonale	55 – 65 – 75 - 85 pouces	55 – 65 – 75 - 86 pouces
Résolution	3840 x 2160	3840 x 2160
Rafraîchissement	50 Hz	144Hz
Luminosité	Luminosité adaptive à l'éclairage ambiant	Luminosité adaptive à l'éclairage ambiant
Puissance sonore	20 W (RMS)	30 W (RMS)
Fonctionnalités attendues	Smart TV proposant l'accès au chaîne de télévision avec une interface dédiée à l'accès à internet	Smart TV proposant l'accès au chaîne de télévision avec une interface dédiée à l'accès à internet
Ports	Visionnage de présentation à partir d'un PC	Visionnage de présentation à partir d'un PC
Wifi et Bluetooth	Organisation de Visio conférence pour petit auditoire (15 personnes). Capacité de connecter un PC et à mettre en place du matériel de Visio conférence (barre de son, caméra)	Organisation de Visio conférence pour petit auditoire (15 personnes). Capacité de connecter un PC et à mettre en place du matériel de Visio conférence (barre de son, caméra)
Ports	Ports HDMI x 3, HDCP 1.4 / 2.2, USB x 1, RF 1 Terre / 1 Câble/ 1 Satellite	4 x HDMI, 2 x USB type -A
Fixation	Compatible VESA	Compatible VESA
TV 55 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_1.1	De 416.56 € à 476.15 €	536.07 €
TV 55 pouces avec extension de garantie 2 ans : 23-CA-010_MS01_L01_1.1.1	De 515.39 € à 536.07 €	640.93 €
TV 65 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_1.2	De 527.29 € à 802.50 €	615.25 €
TV 65 pouces extension de garantie 2 ans: 23-CA-010_MS01_L01_1.2.1	De 626.11 € à 957.65 €	720.11 €
TV 75 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_1.3	De 796.37 € à 1 175.93 €	954.44 €
TV 75 pouces extension de garantie 2 ans : 23-CA-010_MS01_L01_1.3.1	De 957.10 € à 1 364.25 €	1 123.50 €
TV 85 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_1.4	De 998.78 € à 1 359.97 €	1120.29 €
TV 85 pouces extension de garantie 2 ans: 23-CA-010_MS01_L01_1.4.1	De 1 182.14 € à 1 550.43 €	1311.82 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.




*Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

*Toutes nos photos sont non contractuelles.

Moniteurs*



Configuration minimale :

Marque			
Diagonale	55 – 65 – 75 et 86 pouces	55 – 65 – 75 et 86 pouces	55 – 65 – 75 et 86 pouces
Résolution	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Rafraîchissement	60Hz (8.3 MegaPixels 4K UHD)	60 Hz	
Luminosité	Luminosité adaptive à l'éclairage ambiant = Non	Luminosité adaptive à l'éclairage ambiant	Mega Dynamic Contrast Ratio, Réduction de bruit, interpolation intelligente UHD, 72 % Gamme de couleurs, Affichage Crystal, Traitement des bords
Puissance sonore	20 W (RMS)	20 W (RMS)	
Fonctionnalités attendues	Visionnage de présentation à partir d'un PC	Visionnage de présentation à partir d'un PC	
Ports	Organisation de Visio conférence pour petit auditoire (15 personnes). Capacité de connecter un PC et mise en place du matériel de Visio conférence	Organisation de Visio conférence pour petit auditoire (15 personnes). Capacité de connecter un PC et mise en place du matériel de Visio conférence	Gestion du contenu de l'affichage avec la solution MagicInfo Lite
Wifi et Bluetooth	Affichage longue durée : 24h/24 et 7jr/7 Affichage dynamique intégré simplifié Contenus stockés sur clé USB ou PC. Programmeur permettant de lancer, arrêter la lecture selon un planning et allumer ou éteindre le moniteur.	Affichage longue durée : 16h/24 et 5jr/7 Affichage dynamique intégré simplifié Contenus stockés sur clé USB ou PC. Programmeur permettant de lancer, arrêter la lecture selon un planning et allumer ou éteindre le moniteur.	Gestion du contenu de l'affichage avec la solution MagicInfo Lite Permette également de gérer l'automatisation des tâches quotidiennes
Ports	Ports : Entrée VGA, Entrée DVI, 3 x entrée HDMI, Entrée DisplayPort, LAN, Entrée de ligne audio, Entrée RS-232C, Emplacement Intel SDM (Smart Display Module), Sortie haut-parleur, Entrée infrarouge, Sortie RS-232, Sortie DisplayPort, 2 x USB 2.0	4 x HDMI, 2 x USB type -A	2 x HDMI - 1 X USB
Fixation	Compatible VESA	Compatible VESA	Compatible VESA
TV 55 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_2.1	582.51 €	685.87 €	587.43 €
TV 55 pouces avec extension de garantie 2 ans : 23-CA-010_MS01_L01_2.1.1	605.13 €	751.14 €	647.35 €
TV 65 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_2.2	723.39 €	977.98 €	790.73 €
TV 65 pouces extension de garantie 2 ans: 23-CA-010_MS01_L01_2.2.1	757.82 €	1 099.96 €	941.60 €
TV 75 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_2.3	910.52 €	1 412.40 €	1 182.35 €
TV 75 pouces extension de garantie 2 ans : 23-CA-010_MS01_L01_2.3.1	955.16 €	1 500.14 €	1 374.95 €
TV 86 pouces : 23-CA-010_MS01_L01_2.4	1 436.46 €	1 823.28 €	1 572.90 €
TV 86 pouces extension de garantie 2 ans: 23-CA-010_MS01_L01_2.4.1	1 492.01 €	1 942.05 €	1 765.50 €

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires et Prestations

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-010_MS01_L01_3.1	Système support mural 3d écran et téléviseur	De 105.93 € à 247.57 €
23-CA-010_MS01_L01_4.1	Installation et formation de prise en main pour un/plusieurs téléviseur(s) mentionné(s) demi-journée	De 620.60 € à 845.30 €
23-CA-010_MS01_L01_4.2	Installation et formation de prise en main pour un/plusieurs téléviseur(s) mentionné(s) journée	De 930.90 € à 1 765.50 €
23-CA-010_MS01_L01_4.3	Livraison, installation et formation de prise en main pour un/plusieurs moniteur(s) semi-professionnel(s) /professionnel(s) mentionné(s) demi-journée	De 577.80 € à 845.30 €
23-CA-010_MS01_L01_4.4	Livraison, installation et formation de prise en main pour un/plusieurs moniteur(s) semi-professionnel(s) /professionnel(s) mentionné(s) journée	De 930.90 € à 1 765.50 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**



ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Ecrans tactiles éducation*



Configuration minimale :

Marque		
Diagonale	65 – 75 - 86 pouces	65 – 75 - 86 pouces
Résolution	UHD 4K, 3840x2160	
	<p>SMART Board GX-V2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - INCLUS : 2 Stylets, Câbles - écran infrarouge avancé - verre affiné - 20 points de contact Windows, Apple MacOS, - Android embarqué - De 1 à 4 espaces de travail simultanés - Embouts des stylos programmables sur tous types de documents - Outils mathématiques et géographie intégrés - Interfaçage avec les tablettes : Partage d'écran, partage de fichiers inclus, session de partage du tableau blanc, analyse en temps réel d'une classe via outil de préparation pédagogique inclus - Accès à une bibliothèque de supports tous niveaux (usages connectés et / ou déconnectés) préparation de cours ou utilisations en cours; - Logiciels de préparation de séquences pédagogiques windows, macOS, android - ressources prêtes à l'emploi, ressources partagées; Ressources par âge et par matière (géographie, histoire, langues,...) en local et gratuite - Utilisation du PC externe dans tous les modes d'affichages disponibles (jusqu'à 2 écrans tactiles connectés en simultanés + moniteurs supplémentaires; affichage dupliqués et étendus. - Capacités à travailler en autonome sur Android (sans PC) - possibilité d'installer les logiciels spécifiques sur l'écran SMART Board. - Annotations intégrées à la suite Microsoft Office (notion de trace écrite enregistrable et réutilisable); annotation de tous types de documents s'ouvrant (WPS, OpenOffice, LibreOffice, pdf, png, bmp ...) 	<p>Activpanel LX</p> <ul style="list-style-type: none"> - INCLUS : 2 Stylets, Câbles - Logiciel Activinspire Edition Professionnelle - 144Hz <p>Technologie tactile avancée offrant une différenciation doigt/stylet, effacement de la paume et 20 points de contact</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deux haut-parleurs orientés vers l'avant, un plumier intégré sur toute la longueur - Promethean OPS-A (ANDROID 12 - RAM 4GB /DISQUE DUR 32GB)- Playstore natif - Outils tableaux blanc, annotations, système affichage sans fil natif miracast, Google, Apple - Le logiciel permet de créer des leçons, des activités et des évaluations interactives. - Promethean propose à la fois des options informatiques Chrome OS et Windows, afin que les établissements puissent choisir le système d'exploitation qui convient le mieux à leur écosystème informatique. - L'ActivPanel LX peut être connecté à un ordinateur portable avec un seul câble USB-C, transformant l'ordinateur en un écran interactif grand format. Il peut également être associé à un module informatique adapté à votre écosystème préféré, que ce soit Google ou Windows.
Distinction des objets	en simultanée (jusqu'à 3 utilisateurs en même temps)	Tactile main et stylet avec 20 point simultanés
Écrans tactiles éducation 65" : 23-CA-010_MS01_L02_1.1	1 070 €	1 016.50 €
Écrans tactiles éducation 65" extension de garantie 2 ans: 23-CA-010_MS01_L02_1.1.1	1 123.50 €	1 053.95 €
Écrans tactiles éducation 75 " : 23-CA-010_MS01_L02_1.2	1 551.50 €	1 243.34 €
Écrans tactiles éducation 75" extension de garantie 2 ans : 23-CA-010_MS01_L02_1.2.1	1605 €	1 282.93 €
Écrans tactiles éducation 86" : 23-CA-010_MS01_L02_1.3	2 086.50 €	1 526.89 €
Écrans tactiles éducation 86" extension de garantie 2 ans: 23-CA-010_MS01_L02_1.3.1	2 140 €	1 578.25 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Accessoires et Prestations

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-010_MS01_L02_2.1	Stylets	De 5.35 € à 21.40 €
23-CA-010_MS01_L02_2.2	Chariot élévateur pour écrans détaillés ci-dessus	De 557.80 € à 877.40 €
23-CA-010_MS01_L02_2.3	Système de levage mural 40 cm pour écrans détaillés ci-dessus	De 262.15 € à 802.50 €
23-CA-010_MS01_L02_2.4	Système de levage mural 60 cm pour écrans détaillés ci-dessus	De 262.15 € à 1 284 €
23-CA-010_MS01_L02_3.1	Prévisite	De 0 € à 192.60 €
23-CA-002_MS01_L02_3.2	Livraison, installation et formation de prise en main pour un écran mentionné ci-dessus demi journée / homme	De 267.50 € à 909.50 €
23-CA-010_MS01_L02_3.3	Livraison, installation et formation de prise en main pour un écran mentionné ci-dessus journée entière / homme	De 428 € à 1 915.30 €
23-CA-002_MS01_L02_3.4	Formation pédagogique	De 374.50 € à 426.93 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

OU

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

TELEPHONIE MOBILE

Nos Abonnements

Référence	Désignation	Prix HT
Abonnement MOBILE SFR		
FORFAIT MOBILE		
23-CA-001-L1_1.1	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités (métropole) sans engagement	1.60 € / mois
23-CA-001-L1_1.2	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités (métropole) avec engagement de 12 mois	1.60 € / mois
23-CA-001-L1_2.1	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 5 Go data (métropole) sans engagement	2.14 € / mois
23-CA-001-L1_2.2	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 5 Go data (métropole) avec engagement de 12 mois	2.14 € / mois
23-CA-001-L1_2.3	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 50 Go data (métropole) sans engagement	4.82 € / mois
23-CA-001-L1_2.4	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 50 Go data (métropole) avec engagement de 12 mois	4.82 € / mois
23-CA-001-L1_2.5	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 150 Go data (métropole) sans engagement	4.82 € / mois
23-CA-001-L1_2.6	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 150 Go data (métropole) avec engagement de 12 mois	4.82 € / mois
FORFAIT CLES 4G ou HOTSPOT 4G		
23-CA-001-L1_3.1	Forfait 50 Go data	4.49 € / mois
23-CA-001-L1_3.2	Forfait 150 Go data	14.12 € / mois
SERVICE GENERIQUE		
23-CA-001-L1_4.1	Prestation de déploiement	0 € / mois
Abonnement MOBILE BOUYGUES TELECOM (lot de secours)		
FORFAIT MOBILE		
23-CA-001-L2_1.1	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités (métropole) sans engagement	2.35 € / mois
23-CA-001-L2_1.2	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités (métropole) avec engagement de 12 mois	2.35 € / mois
23-CA-001-L2_2.1	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 5 Go data (métropole) sans engagement	5.91 € / mois
23-CA-001-L2_2.2	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 5 Go data (métropole) avec engagement de 12 mois	5.91 € / mois
23-CA-001-L2_2.3	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 50 Go data (métropole) sans engagement	11.68 € / mois
23-CA-001-L2_2.4	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 50 Go data (métropole) avec engagement de 12 mois	11.68 € / mois
23-CA-001-L2_2.5	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 150 Go data (métropole) sans engagement	27.65 € / mois
23-CA-001-L2_2.6	Forfait mobile VOIX + SMS + MMS illimités + 150 Go data (métropole) avec engagement de 12 mois	27.65 € / mois
SERVICE GENERIQUE		
23-CA-001-L2_3.1	Prestation de déploiement	449.40 € / mois
Abonnement MtoM BOUYGUES TELECOM (Machine to Machine)		
ABONNEMENTS		
23-CA-001-L3_2.1	Forfait 5Mo	2.14 € / mois
23-CA-001-L3_2.2	Forfait 10Mo	2.57 € / mois
23-CA-001-L3_2.3	Forfait 50 Mo	3.85 € / mois
23-CA-001-L3_2.4	Forfait 1 Go	5.35 € / mois
23-CA-001-L3_2.5	Abonnement au compteur – part fixe – décompte au Mo	2.14 € / mois
23-CA-001-L3_2.5.1	Abonnement au compteur – part variable – Prix du Mo consommé par mois	0.13 € / Mo / mois
23-CA-001-L3_2.6	Abonnement au compteur – part fixe – décompte au Mo	5.35 € / mois
23-CA-001-L3_2.6.1	Abonnement au compteur – part variable – Prix du Mo consommé par mois	0.80 € / Mo / mois

Nos Mobiles

Mobile basique double SIM – CATERPILLAR B26 *



Configuration minimale :

- Téléphone mobile 2G résistant et submersible
- Certification IP68 : résistant au sable, à la poussière et à l'immersion jusqu'à 2m pendant 1 h
- Mil Spec 810 G
- Écran QVGA de 2,4"
- Caméra photo et vidéo de 2MP
- Batterie 1500 mAh
- Bluetooth version 2.1
- Double SIM
- Capacité : 8Mo - Carte SD 32Go
- RAM 8Mo.

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_1.1	Mobile basique double SIM + Caterpillar B26	58.85 €
23-CA-001-L5_1.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L5_1.3	Chargeur allume - cigare	9.63 €

Smartphone entrée de gamme double SIM - Samsung A04S 32Go *



Configuration minimale :

- Système : Android 12
- Processeur : Samsung Exynos 850 – Nombre de cœurs : 8 - Fréquence processeur : 2 GHz
- Puce graphique : ARM Mali G52 MC2
- Mémoire vive : 3 Go – Capacité : 32 Go - Support cartes mémoire - Type de cartes supportées : Micro SD/SDHC/SDXC - Double SIM
- Bluetooth 5.0 - Type de connecteur USB : USB Type-C - Prise jack
- Taille (diagonale) : 6.5 "
- Définition de l'écran 1600 x 720
- Résolution de l'écran : 270 ppp
- Capteur photo principal : 13 Mpx
- Largeur : 7.67 cm – Hauteur : 16.47 cm – Épaisseur : 0.91 cm – Poids : 195 g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_2.1	Smartphone entrée de gamme double SIM – Samsung A04S 32Go	127.33 €
23-CA-001-L5_2.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L5_2.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L5_2.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L5_2.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L5_2.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L5_2.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L5_2.8	Réparation écran	84.53 €
23-CA-001-L5_2.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L5_2.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L5_2.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

* *Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.*

* *Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.*

* *Toutes nos photos sont non contractuelles.*

Un devis / des renseignements **contactez-nous :**

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Smartphone milieu de gamme double SIM - Samsung A34 128Go 5 G *



Configuration minimale :

- Système : Android 13
- Processeur : Mediatek Dimensity 1080 – Nombre de cœurs : 8 - Fréquence processeur : 2.6 GHz
- Puce graphique : ARM Mali G68 MC4
- Mémoire vive : 6 Go – Capacité :128 Go - Support cartes mémoire - Type de cartes supportées : Micro SD/SDHC/SDXC – Double SIM
- Indice de protection (étanchéité) : IP 67
- Bluetooth 5.3 - Support du NFC - Type de connecteur USB Type-C
- Taille (diagonale) : 6.6 " - Technologie de l'écran : Super AMOLED
- Définition de l'écran : 2340 x 1080 - Résolution de l'écran : 390 ppp
- Fréquence de rafraîchissement : 120 Hz - Compatible réseau 5G
- Capteur photo principal :48 Mpx - Enregistrement vidéo (principal) :3840 x 2160
- Largeur :7.81 cm - Hauteur :16.13 cm – Epaisseur :0.85 cm – Poids : 199 g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_3.1	Smartphone milieu de gamme double SIM – Samsung A34 128Go 5G	309.23 €
23-CA-001-L5_3.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L5_3.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L5_3.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L5_3.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L5_3.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L5_3.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L5_3.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L5_3.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L5_3.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L5_3.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

Smartphone haut de gamme double SIM IOS - Iphone 13 128Go *



Configuration minimale :

- Système : IOS 16
- Processeur : Apple A15 Bionic - Nombre de cœurs :6
- Puce graphique : Intégrée
- Mémoire vive : 4 Go – Capacité : 128 Go
- Indice DAS : 0.97 W/kg - Indice de protection (étanchéité) : IP 68
- Double SIM - Bluetooth 5.0 - Support du NFC - Type de connecteur USB
- Taille (diagonale) : 6.1 "
- Technologie de l'écran : OLED
- Définition de l'écran : 2532 x 1170 - Résolution de l'écran : 460 ppp - Fréquence de rafraîchissement : 60 Hz
- Bandes GSM : 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
- Compatible réseau 5G
- Capteur photo principal : 12 Mpx - Deuxième capteur photo : 12 Mpx
- Largeur : 7.15 cm – Hauteur : 14.67 cm – Epaisseur : 0.77 cm – Poids : 173 g
- Capacité de la batterie : 3227 mAh – Capacité de recharge sans-fil

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_4.1	Smartphone haut de gamme double SIM IOS – Iphone 13 128 Go	747.93 €
23-CA-001-L5_4.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L5_4.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L5_4.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L5_4.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L5_4.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L5_4.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L5_4.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L5_4.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L5_4.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L5_4.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous :**

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Smartphone haut de gamme
double SIM ANDROID -
Samsung S23 128Go *



Configuration minimale :

- Système : Android 13
- Processeur : Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2 - Nombre de cœurs : 8 - Fréquence processeur : 3.36 GHz
- Puce graphique : Qualcomm Adreno 740
- Mémoire vive : 8 Go – Capacité : 128 Go
- Indice DAS :0.963 W/kg - Indice de protection (étanchéité) :IP 68
- Double SIM - Bluetooth 5.3 - Support du NFCi - Type de connecteur USB Type-C -Compatibilité USB Host
- Taille (diagonale) : 6.1 " - Technologie de l'écran : Dynamic AMOLED
- Définition de l'écran : 2340 x 1080 - Résolution de l'écran : 422 ppp - Fréquence de rafraîchissement :120 Hz
- Compatible réseau 5G
- Capteur photo principal : 50 Mpx - Deuxième capteur photo :12 Mpx -Troisième capteur photo :10 Mpx
- Enregistrement vidéo (principal) :7680 x 4320 - Définition vidéo du capteur en façade :3840 x 2160
- Largeur :7.09 cm – Hauteur : 14.63 cm – Epaisseur :0.77 cm – Poids : 168 g – Capacité de la batterie : 3900 mAh
- Recharge sans-fil

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_5.1	Smartphone milieu de gamme double SIM – Samsung S23 128Go	705.13 €
23-CA-001-L5_5.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L5_5.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L5_5.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L5_5.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L5_5.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L5_5.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L5_5.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L5_5.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L5_5.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L5_5.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

Smartphone Spécifique
DURCI double SIM – Samsung
Xcover 5*



Configuration minimale :

- Réseau : GSM / HSPA / LTE - Connectivité 2G :GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 - SIM 1 & SIM 2 (Dual SIM model only)
- Connectivité 3G :HSDPA 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 2100
- Connectivité 4G :1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 26, 28, 38, 40, 41, 66
- Dimensions :147.1 x 71.6 x 9.2 mm (5.79 x 2.82 x 0.36 in) - Le poids gr. :172
- Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
- Couleurs :Noire
- Type d'écran :PLS IPS - Résolution d'écran :720 x 1480 pixels, 18.5:9 ratio (~311 ppi densité)
- Taille de l'écran :5.3 pouces, 71.3 cm² (~67.7% rapport écran-corps) - Android 11, One UI 2.0 - CPU :Octa-core (4x2.0 GHz Cortex-A55 & 4x2.0 GHz Cortex-A55) - Chipset :Exynos 850 (8nm) - GPU :Mali-G52
- Carte mémoire :microSDXC (emplacement dédié) - Mémoire interne :64 Go - RAM 4 Go
- Caméra principale :16 MP, f/1.8, PDAF - Fonctionnalités vidéo :1080p@30fps - Caméra secondaire :5 MP, f/2.2
- WLAN :Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot - Bluetooth : 5.0, A2DP, LE - GPS :Oui avec A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS – NFC - Type USB-C 2.0, charging connector pins
- Capteurs :Empreinte digitale (latérale), accéléromètre, gyroscope, proximité, boussole
- Batterie :Li-Ion 3000 mAh, amovible – Poids : 195 g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_6.1	Smartphone haut de gamme double SIM IOS – Samsung Xcover 5	230.05 €
23-CA-001-L5_6.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L5_6.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L5_6.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L5_6.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L5_6.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L5_6.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L5_6.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L5_6.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L5_6.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L5_6.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : 02 14 29 02 23

OU

Par Mail à : centrale@manchenumerique.fr

Accessoires

Références	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L5_7.1	Batterie externe capacité entre 20 000 et 26 000 mAh	31.03 €
23-CA-001-L5_7.2	Batterie externe capacité supérieure 26 000 mAh	20.33 €
23-CA-001-L5_8.1	Câble USB A mâle vers USB type C entre 0,8 et 1m	9.63 €
23-CA-001-L5_8.2	Câble USB A mâle vers micro USB entre 0,8 et 1 m	9.63 €
23-CA-001-L5_8.3	Câble USB A mâle vers lightning entre 0,8 et 1 m	9.63 €
23-CA-001-L5_9.1	Carte micro SD 64 Go	16.05 €
23-CA-001-L5_9.2	Carte micro SD 128 Go	20.33 €
23-CA-001-L5_9.3	Fourniture d'un compte ZTE	1.07 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Nos Mobiles Reconditionnés

Mobile basique double SIM – CATERPILLAR B26 *



Configuration minimale :

- Téléphone mobile 2G résistant et submersible
- Certification IP68 : résistant au sable, à la poussière et à l'immersion jusqu'à 2m pendant 1 h
- Mil Spec 810 G
- Écran QVGA de 2,4"
- Caméra photo et vidéo de 2MP
- Batterie 1500 mAh
- Bluetooth version 2.1
- Double SIM
- Capacité : 8Mo - Carte SD 32Go
- RAM 8Mo.

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L6_1.1	Mobile basique double SIM + Caterpillar B26	52.43 €
23-CA-001-L6_1.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L6_1.3	Chargeur allume - cigare	9.63 €

Smartphone entrée de gamme double SIM - Samsung A04S 32Go *



Configuration minimale :

- Système : Android 12
- Processeur : Samsung Exynos 850 – Nombre de cœurs : 8 - Fréquence processeur : 2 GHz
- Puce graphique : ARM Mali G52 MC2
- Mémoire vive : 3 Go – Capacité : 32 Go - Support cartes mémoire - Type de cartes supportées : Micro SD/SDHC/SDXC - Double SIM
- Bluetooth 5.0 - Type de connecteur USB : USB Type-C - Prise jack
- Taille (diagonale) : 6.5 "
- Définition de l'écran 1600 x 720
- Résolution de l'écran : 270 ppp
- Capteur photo principal : 13 Mpx
- Largeur : 7.67 cm – Hauteur : 16.47 cm – Épaisseur : 0.91 cm – Poids : 195 g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L6_2.1	Smartphone entrée de gamme double SIM – Samsung A04S 32Go	138.03 €
23-CA-001-L6_2.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L6_2.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L6_2.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L6_2.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L6_2.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L6_2.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L6_2.8	Réparation écran	84.53 €
23-CA-001-L6_2.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L6_2.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L6_2.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

* *Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.*

* *Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.*

* *Toutes nos photos sont non contractuelles.*

Un devis / des renseignements **contactez-nous :**

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Smartphone milieu de gamme double SIM - Samsung A32 128Go 5 G *



Configuration minimale :

- Système : Android 13
- Processeur : Mediatek Dimensity 1080 – Nombre de cœurs : 8 - Fréquence processeur : 2.6 GHz
- Puce graphique : ARM Mali G68 MC4
- Mémoire vive : 6 Go – Capacité : 128 Go - Support cartes mémoire - Type de cartes supportées : Micro SD/SDHC/SDXC – Double SIM
- Indice de protection (étanchéité) : IP 67
- Bluetooth 5.3 - Support du NFC - Type de connecteur USB Type-C
- Taille (diagonale) : 6.6 " - Technologie de l'écran : Super AMOLED
- Définition de l'écran : 2340 x 1080 - Résolution de l'écran : 390 ppp
- Fréquence de rafraîchissement : 120 Hz - Compatible réseau 5G
- Capteur photo principal : 48 Mpx - Enregistrement vidéo (principal) : 3840 x 2160
- Largeur : 7.81 cm - Hauteur : 16.13 cm – Epaisseur : 0.85 cm – Poids : 199 g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L6_3.1	Smartphone milieu de gamme double SIM – Samsung A32 128Go 5G	234.33 €
23-CA-001-L6_3.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L6_3.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L6_3.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L6_3.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L6_3.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L6_3.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L6_3.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L6_3.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L6_3.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L6_3.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

Smartphone haut de gamme double SIM IOS - Iphone 12 128Go *



Configuration minimale :

- Système : IOS 16
- Processeur : Apple A15 Bionic - Nombre de cœurs : 6
- Puce graphique : Intégrée
- Mémoire vive : 4 Go – Capacité : 128 Go
- Indice DAS : 0.97 W/kg - Indice de protection (étanchéité) : IP 68
- Double SIM - Bluetooth 5.0 - Support du NFC - Type de connecteur USB
- Taille (diagonale) : 6.1 "
- Technologie de l'écran : OLED
- Définition de l'écran : 2532 x 1170 - Résolution de l'écran : 460 ppp - Fréquence de rafraîchissement : 60 Hz
- Bandes GSM : 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
- Compatible réseau 5G
- Capteur photo principal : 12 Mpx - Deuxième capteur photo : 12 Mpx
- Largeur : 7.15 cm – Hauteur : 14.67 cm – Epaisseur : 0.77 cm – Poids : 173 g
- Capacité de la batterie : 3227 mAh – Capacité de recharge sans-fil

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L6_4.1	Smartphone haut de gamme double SIM IOS – Iphone 12 128 Go	533.93 €
23-CA-001-L6_4.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L6_4.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L6_4.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L6_4.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L6_4.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L6_4.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L6_4.10	Réparation écran	105.93 €
23-CA-001-L6_4.11	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L6_4.12	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L6_4.13	Réparation on/off et volume	52.43 €

* Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements **contactez-nous :**

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Smartphone haut de gamme double SIM ANDROID - Samsung S21 128Go *



Configuration minimale :

- Système : Android 13
- Processeur : Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2 - Nombre de cœurs : 8 - Fréquence processeur : 3.36 GHz
- Puce graphique : Qualcomm Adreno 740
- Mémoire vive : 8 Go – Capacité : 128 Go
- Indice DAS : 0.963 W/kg - Indice de protection (étanchéité) : IP 68
- Double SIM - Bluetooth 5.3 - Support du NFCi - Type de connecteur USB Type-C - Compatibilité USB Host
- Taille (diagonale) : 6.1 " - Technologie de l'écran : Dynamic AMOLED
- Définition de l'écran : 2340 x 1080 - Résolution de l'écran : 422 ppp - Fréquence de rafraîchissement : 120 Hz
- Compatible réseau 5G
- Capteur photo principal : 50 Mpx - Deuxième capteur photo : 12 Mpx - Troisième capteur photo : 10 Mpx
- Enregistrement vidéo (principal) : 7680 x 4320 - Définition vidéo du capteur en façade : 3840 x 2160
- Largeur : 7.09 cm – Hauteur : 14.63 cm – Epaisseur : 0.77 cm – Poids : 168 g – Capacité de la batterie : 3900 mAh
- Recharge sans-fil

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L6_5.1	Smartphone milieu de gamme double SIM – Samsung S21 128Go	480.43 €
23-CA-001-L6_5.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L6_5.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L6_5.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L6_5.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L6_5.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L6_5.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L6_5.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L6_5.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L6_5.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L6_5.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

Smartphone Spécifique DURCI double SIM – Samsung Xcover 5*



Configuration minimale :

- Réseau : GSM / HSPA / LTE - Connectivité 2G : GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 - SIM 1 & SIM 2 (Dual SIM model only)
- Connectivité 3G : HSDPA 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 2100
- Connectivité 4G : 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 26, 28, 38, 40, 41, 66
- Dimensions : 147.1 x 71.6 x 9.2 mm (5.79 x 2.82 x 0.36 in) - Le poids gr. : 172
- Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)
- Couleurs : Noire
- Type d'écran : PLS IPS - Résolution d'écran : 720 x 1480 pixels, 18.5:9 ratio (~311 ppi densité)
- Taille de l'écran : 5.3 pouces, 71.3 cm² (~67.7% rapport écran-corps) - Android 11, One UI 2.0 - CPU : Octa-core (4x2.0 GHz Cortex-A55 & 4x2.0 GHz Cortex-A55) - Chipset : Exynos 850 (8nm) - GPU : Mali-G52
- Carte mémoire : microSDXC (emplacement dédié) - Mémoire interne : 64 Go - RAM 4 Go
- Caméra principale : 16 MP, f/1.8, PDAF - Fonctionnalités vidéo : 1080p@30fps - Caméra secondaire : 5 MP, f/2.2
- WLAN : Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot - Bluetooth : 5.0, A2DP, LE - GPS : Oui avec A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS - NFC - Type USB-C 2.0, charging connector pins
- Capteurs : Empreinte digitale (latérale), accéléromètre, gyroscope, proximité, boussole
- Batterie : Li-Ion 3000 mAh, amovible – Poids : 195 g

Référence	Désignation	Prix HT
23-CA-001-L6_6.1	Smartphone haut de gamme double SIM IOS – Samsung Xcover 5	212.93 €
23-CA-001-L6_6.2	Chargeur secteur	9.63 €
23-CA-001-L6_6.3	Chargeur Allume-cigare	9.63 €
23-CA-001-L6_6.4	Coque de protection standard	4.28 €
23-CA-001-L6_6.5	Verre trempé	4.28 €
23-CA-001-L6_6.6	Housse	7.38 €
23-CA-001-L6_6.7	Support smartphone avec pastille	9.63 €
23-CA-001-L6_6.8	Réparation écran	95.23 €
23-CA-001-L6_6.9	Réparation batterie	52.43 €
23-CA-001-L6_6.10	Réparation objectif photo	52.43 €
23-CA-001-L6_6.11	Réparation on/off et volume	52.43 €

*Travaillant avec des marchés subséquents nos tarifs évoluent tous les 6 mois.

* Nos produits sont garantis 2 ans une extension de garantie possible jusqu'à 2 ans supplémentaires.

* Toutes nos photos sont non contractuelles.

Un devis / des renseignements contactez-nous :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

OU

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

NOS SERVICES

Plateforme ACTES

télétransmission des actes au contrôle de légalité



Cette plateforme sécurisée consiste à envoyer vos actes (arrêtés, délibérations, marchés publics, ...) 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 qui 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

Prérequis techniques :

- Une connexion internet
- Système d'exploitation : Windows 10, Linux noyau 2.6 et plus récent, Mac OS 10.4 et plus récent
- Navigateur internet : internet Explorer et Firefox à jour
- Logiciel Acrobat Reader

Référence	Désignation	Prix HT
Abonnement		
ACTES-01	Abonnement annuel (incluant maintenance, hotline et accès plateforme) - Collectivités et établissements publics de moins de 5 agents utilisateurs	42,80 €
ACTES-02	Abonnement annuel (incluant maintenance, hotline et accès plateforme) - Collectivités et établissements publics de 5 à 10 agents utilisateurs	87.74 €
ACTES-03	Abonnement annuel (incluant maintenance, hotline et accès plateforme) - Collectivités et établissements publics de 11 à 20 agents utilisateurs	235.40 €
ACTES-04	Abonnement annuel (incluant maintenance, hotline et accès plateforme) - Collectivités et établissements publics de plus de 20 agents utilisateurs	588.50 €
Service Actes		
ACTES-05	Formation à distance : coût pour une demi-journée	353.10 €
ACTES-06	Formation sur site : coût pour une demi-journée [1]	952.30 €
ACTES-07	Sauvegarde des données 1 Go pendant toute la durée du marché	42,80 €
ACTES-08	Sauvegarde des données entre 1 Go et 5 Go pendant toute la durée du marché	214,00 €
ACTES-09	Sauvegarde des données entre 6 Go et 10 Go pendant toute la durée du marché	428,00 €
ACTES-10	Sauvegarde des données plus de 15 Go pendant toute la durée du marché	642,00 €

[1] inclus : tous frais de gestion et de déplacement, repas et hébergement du formateur

Comment procéder au raccordement de votre collectivité à notre plateforme ?

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

Documents à nous retourner

- Bon de commande : Actes et certificats
- Dossier d'inscription DOCAPOSTE FAST ACTES
- Convention de raccordement signée avec l'Etat (copie)

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Certificats 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 :

Référence	Désignation	Prix HT
Certificat SSL RGS*		
21-CA-04_2.1	1 certificat SSL RGS* valable 1 an	192,60 €
21-CA-04_2.2	Ajout d'un sous-domaine supplémentaire	101,65 €
21-CA-04_2.3	Ajout d'un domaine supplémentaire	10,70 €
Certificat SSL Wildcard		
21-CA-04_3.1	1 certificat SSL Wildcard valable 1 an	433,35 €
21-CA-04_3.2	Ajout d'un domaine supplémentaire	321 €
Description de la fourniture		
Certificat SSL serveur client		
21-CA-04_4.1	1 certificat SSL serveur client valable 1 an	120,38 €
21-CA-04_4.3	Ajout d'un sous-domaine supplémentaire	53,50 €
21-CA-04_4.4	Ajout d'un domaine supplémentaire	6,42 €
Certificat SSL serveur client RGS*		
21-CA-04_5.1	1 certificat SSL serveur client RGS* valable 1 an	192,60 €
21-CA-04_5.2	Ajout d'un sous-domaine supplémentaire	101,65 €
21-CA-04_5.3	Ajout d'un domaine supplémentaire	10,70 €

Wifi territorial maowi

Une connexion Wifi simple et sécurisée à l'échelle départementale

Manche Numérique 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

N°	Description	Type	Frais accès au service*** (Unitaire) PRIX HT	[1-10] bornes par client* PRIX HT	[11 à 30] bornes par client* PRIX HT	[31 et plus] bornes par client* PRIX HT
Solution AVEC fourniture de borne wifi						
1	Service wifi territorial par borne indoor / faible densité **	Abonnement mensuel par borne	342,40 €	14,98 €	12,84 €	10,70 €
2	Service wifi territorial par borne indoor / moyenne densité **	Abonnement mensuel par borne	502.90 €	16.05 €	13,91 €	11,77 €
3	Service wifi territorial par borne indoor / forte densité **	Abonnement mensuel par borne	738.30 €	17.12 €	14,98 €	12,84 €
4	Service wifi territorial par borne Outdoor / faible densité **	Abonnement mensuel par borne	845.30 €	14,98 €	12,84 €	10,70 €
5	Service wifi territorial par borne Outdoor / moyenne densité **	Abonnement mensuel par borne	845.30 €	16.05 €	13,91 €	11,77 €
6	Service wifi territorial par borne outdoor / forte densité **	Abonnement mensuel par borne	1 273.30 €	17.12 €	14,98 €	12,84 €
39	Service wifi territorial par borne indoor / très forte densité **	Abonnement mensuel par borne	1 166.30 €	19.26 €	16.05 €	13,91 €
40	Service wifi territorial par borne outdoor / très forte densité **	Abonnement mensuel par borne	1 273.30 €	19.26 €	16.05 €	13,91 €

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

** Inclut le service d'analyses statistiques et de fréquentation.

*** Inclut les frais d'acquisition de la borne wifi.

N°	Description	Type	Frais accès au service (Unitaire) PRIX HT	[1-99] utilisateurs simultanés PRIX HT	[100-199] utilisateurs simultanés PRIX HT	[200 à 299] utilisateurs simultanés PRIX HT	[300 et plus] utilisateurs simultanés PRIX HT
Solution SANS fourniture de borne wifi							
7	Service de connexion à une infrastructure tierce (Cas n°1 = Solution Wifi Compatible WICONNECT)	Abonnement mensuel	963,00 €	69.55 €	96.30 €	133.75 €	160.50 €
41	Service de connexion à une infrastructure tierce (Cas n°2 = Solution Wifi Non Compatible WICONNECT)	Abonnement mensuel	4 066,00 €	85.60 €	112.35 €	149.80 €	214,00 €

Coût unitaire HT			
Autres matériels et services			
8	Support mural Indoor/intérieur	Unitaire	21,83 €
9	Support mural Outdoor/extérieur	Unitaire	53.50 €
10	Injecteur PoE	Unitaire	58.85 €
11	Injecteur PoE +	Unitaire	123.05 €

N°	Description	Type	Coût unitaire HT
Prestations			
12	Paramétrage d'une borne existante	Unitaire	- €
13	Diffusion d'un SSID interne (par borne) (1)	Unitaire	26,75 €
14	Dépannage Intervention technicien (sur site)	Unitaire (coût horaire)	428,00 €
15	Dépannage Intervention technicien (à distance)	Unitaire (coût horaire)	535,00 €
16	Intervention Ingénieur (sur site)	Unitaire (coût horaire)	749,00 €
17	Intervention Ingénieur (à distance)	Unitaire (coût horaire)	763.98,00 €
18	Etude de couverture wifi [100 à 499]m ²	forfait	642,00 €
19	Etude de couverture wifi [500 à 999]m ²	forfait	856,00 €
20	Etude de couverture wifi [1000 à 9 999]m ²	forfait	1 070,00 €
21	Etude de couverture wifi [10 000 à 24 999]m ²	forfait	1 498,00 €
22	Etude de couverture wifi de 25 000 m ² et plus	forfait	2 140,00 €
23	Installation et paramétrage d'une borne à hauteur < 3 m	forfait	321,00 €
24	Installation et paramétrage d'une borne à hauteur > 3 m sans nacelle	forfait	374,50 €
25	Installation et paramétrage d'une borne à hauteur > 3 m avec nacelle	forfait	749,00 €
26	Installation et paramétrage d'une borne supplémentaire le même jour chez le même client à hauteur < 3 m	Unitaire	85,60 €
27	Installation et paramétrage d'une borne supplémentaire le même jour chez le même client à hauteur > 3 m sans nacelle	Unitaire	96,30 €
28	Installation et paramétrage d'une borne supplémentaire le même jour chez le même client à hauteur > 3 m avec nacelle	Unitaire	160.50 €
29	Formation utilisateurs back-office (sur site)	forfait	321,00 €
30	Formation utilisateurs back-office (à distance)	forfait	128,40 €
31	Formation gestionnaire back-office (sur site)	forfait	428,00 €
32	Formation gestionnaire back-office (à distance)	forfait	214,00 €

(1) Pour la diffusion d'un réseau wifi sécurisé, différent du réseau wifi maowi, les prix des prestations sur site comprennent tous les frais de déplacement.

N°	Description	Type	Coût unitaire HT
33	borne indoor / faible densité	ARUBA AP303 - 40 utilisateurs - 60m	220,50 €
34	indoor / moyenne densité	ARUBA AP505 - 50 utilisateurs - 60m	378,00 €
35	borne indoor / forte densité	ARUBA AP515 - 70 utilisateurs - 60m	598,50 €
36	borne outdoor / faible densité	ARUBA AP565 - 40 utilisateurs - 200m	703,50 €
37	borne outdoor / moyenne densité	ARUBA AP567 - 50 utilisateurs - 200m	703,50 €
38	borne outdoor / forte densité	ARUBA AP575 - 70 utilisateurs - 200m	1 123,50 €
42	borne indoor / très forte densité	ARUBA AP555 - 100 utilisateurs - 60m	1 018,50 €
43	borne outdoor / très forte densité	ARUBA AP577 - 100 utilisateurs - 200m	1 123,50 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

ou

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**

Environnement numérique de travail

pour le premier degré

Les environnements 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.

Ref.	Désignation	PU HT
	ENT One	
ENT-1E-1M	Abonnement par élève (durée minimum 12 mois) Nombre d'élève X 12 mois X 0.238 € HT = Prix HT pour l'année scolaire	0,238 €

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

OU

Par Mail à : **centrale@manchenerique.fr**

Licences Microsoft

Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour la gestion des contrats de Licences Microsoft et prestations associées

Ces prestations de services visent à accompagner les collectivités pour leur permettre d'optimiser la gestion de leur parc de licences :

- état des lieux de l'existant,
- aide à la décision pour l'évolution de vos solutions logicielles,
- veille sur l'actualité de Microsoft en termes d'évolution de l'offre logicielle,
- formations Office 365 et Azure,
- ...

Tarifs centrale d'achats :

2021-CENTRALE-002

N°	Description de la fourniture	Unité	PU HT (€)
Accompagnement			
2-1	1/2 journée sur site	unitaire	802.50 €
2-2	1 journée sur site	unitaire	1 059.30 €
2-3	5 journées sur site	unitaire	4 922.00 €
2-4	1/2 journée hors site	unitaire	535.00 €
2-5	1 journée hors site	unitaire	802.50 €
2-6	5 journées hors site	unitaire	3 745.00 €
Formation aux technologies Microsoft			
3-1	Formation sur les outils 365	unitaire	1 155.60 €
3-2	Formation sur les outils de la suite office	unitaire	1 048.60 €
3-3	Formation à l'administration AZURE et Office 365	unitaire	1 337.50 €

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

2023-CENTRALE-001

L'acquisition des licences Microsoft fait l'objet d'une qualification préalable dans le cadre de laquelle les tarifs vous seront communiqués.

Un devis / des renseignements **contactez-nous** :

Par téléphone au : **02 14 29 02 23**

OU

Par Mail à : **centrale@manchenumerique.fr**