

**ACCORD-CADRE DE TECHNIQUES DE L'INFORMATION ET DE LA
COMMUNICATION**



**CENTRALE D'ACHAT DE MATÉRIELS DESTINÉS AUX
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION**

CATALOGUE DE MATÉRIEL

SYNDICAT MIXTE GIRONDE NUMÉRIQUE

Immeuble Gironde – Rez de dalle
8 rue du Corps franc Pommiés
Esplanade Charles de Gaulle
33000 BORDEAUX
Tél: 05.35.54.08.84

Table des matières

Lot 3 – Tableaux Blancs (ou Numérique) Interactifs / Vidéoprojecteurs interactifs / Écrans tactiles et prestations associées.....	3
3.1 - Ensemble TBI + Stylets + Ordinateur portable + Vidéoprojecteur + Haut parleur + Bloc branchements déportés + Bras de fixation Vidéoprojecteur.....	4
3.3 - Écran tactile avec support pour ÉCOLE et COLLECTIVITÉ.....	8
3.4 - Tableau et Support de Tableau.....	10
3.5 – Visualiseur USB.....	12
Dispositif numérique remplaçant du rétroprojecteur qui équipait jadis les salles de classe. Aujourd'hui, le visualiseur est une caméra que l'on branche à un ordinateur relié à un TBI ou un VPI pour projeter une image, une coupure de journal, un extrait de livre ou un petit objet en 3D.....	12
Cet appareil est portable et se connecte directement sur un ordinateur en USB.....	12
3.6 - Formation.....	12
3.7 et 3.8 – Vidéoprojecteur Courte focale pour ÉCOLE et COLLECTIVITÉ.....	13
3.9 – Vidéoprojecteur Longue focale pour ÉCOLE et COLLECTIVITÉ.....	15
Lot 4 – Équipements informatiques spécifiques aux collectivités et prestations associées.....	16
4.1 – Écrans pour COLLECTIVITÉ.....	17
4.2 – Borne Wifi pour COLLECTIVITÉ.....	29
4.3 – Système de visioconférence pour COLLECTIVITÉ.....	30
4.4 – Bras articulé pour écran pour COLLECTIVITÉ.....	32
4.5 – Station d'accueil pour COLLECTIVITÉ.....	33
4.6 – Baie informatique et baie serveur pour COLLECTIVITÉ.....	34
4.7 – Packs clavier et souris pour COLLECTIVITÉ.....	36
4.8 et 4.9 – Périphériques USB pour COLLECTIVITÉ.....	37
4.10 – Souris ergonomique pour COLLECTIVITÉ.....	37
4.11 – Casque audio pour COLLECTIVITÉ.....	38

**Lot 3 – Tableaux Blancs (ou
Numérique) Interactifs /
Vidéoprojecteurs interactifs / Écrans
tactiles et prestations associées**

3.1 - Ensemble TBI + Stylets + Ordinateur portable + Vidéoprojecteur + Haut parleur + Bloc branchements déportés + Bras de fixation Vidéoprojecteur

Les TBI proposés sont tactiles au doigt ou avec des stylets passifs et multi-utilisateurs. Ils peuvent être utilisés comme un tableau blanc standard avec des feutres effaçables.

Les ensembles proposés comprennent le tableau interactif, le vidéoprojecteur ultracourte focale et son système de fixation mural, le système de sonorisation, les câblages et boîtiers de connexion nécessaires, l'ordinateur avec un logiciel d'interaction avec le TBI.

3.1.1.0	Modèle 77 pouces Format 4/3 (1m56 x 1m17) Ordinateur portable 16 Go avec disque dur SSD Hauts parleurs logiciel Interactivité TBI gratuit Openboard boîtier de branchements déportés	2214,10 € HT
3.1.2.0	Modèle Grande taille 87 pouces Format 16/10ème (1m88 x 1m17) Ordinateur portable 16 Go avec disque dur SSD Hauts parleurs logiciel Interactivité TBI gratuit Openboard boîtier de branchements déportés	2305,10 € HT
3.1.1.3	TBI 77 pouces seul + boîtier branchements déportés	239,40 € HT
3.1.2.3	TBI 87 pouces seul + boîtier branchements déportés	239,40 € HT



Photo non contractuelle

Une visite de pré-installation sera réalisée ou un document de pré-requis à remplir par la collectivité sera envoyé pour prendre en compte les contraintes d'installation (aucune fixation au plafond).

Certains pré-requis sont nécessaires :

- deux arrivées électriques accessibles, peu éloignées de l'installation du Vidéoprojecteur et des haut-parleurs,
- du câblage informatique ou du Wifi pour une utilisation en réseau de l'ordinateur,

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	250 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

Exemple d'installation :

installation

Photo non contractuelle



Boîtier de déport branchements

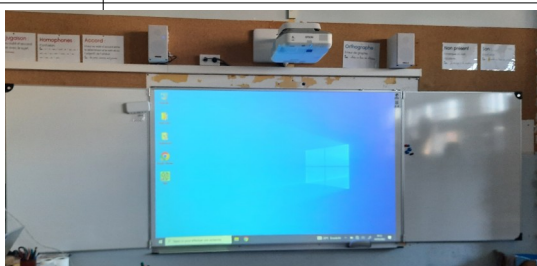


3.2 - Ensemble VPI + Stylets + Ordinateur portable + Hauts parleurs + Boîtier branchements déportés + Bras de fixation Vidéoprojecteur + Tableau blanc Triptyque

Les Vidéo Projecteurs Interactifs proposés sont tactiles au doigt ou avec des stylets interactifs utilisables en Binôme. Le VPI Bi contact n'a besoin que d'un tableau blanc type Velleda et d'un ordinateur pour fonctionner.

Les ensembles proposés comprennent le Vidéo Projecteur Interactif, avec son système de fixation, les câblages et boîtiers de connexion nécessaires, le système de sonorisation, l'ordinateur avec un logiciel d'interaction avec le VPI et un tableau triptyque blanc (les tableaux blancs type Velleda en place ne sont parfois pas assez hauts - 1m20 de hauteur est préconisé pour un meilleur confort).

3.2.1.0	VPI Bi contact Résolution 1280x800 - ultracourte focale Luminosité de 3500 Lumens Minimum Ordinateur portable 16 Go avec disque dur SSD Hauts parleurs logiciel Interactivité VBI gratuit Openboard Tableau Blanc Triptyque (120x400) boîtier de branchements déportés	2524,90 € HT
3.2.2.0	VPI Bi contact Tactile au doigt Résolution 1280x800 - ultracourte focale Luminosité de 3500 Lumens Minimum Ordinateur portable 16 Go avec disque dur SSD Hauts parleurs logiciel Interactivité VBI gratuit Openboard boîtier de branchements déportés	2979,90 € HT
3.2.1.5	VPI seul + boîtier de déport de branchements	1509,20 € HT



Photos non contractuelles

Une visite de pré-installation sera réalisée ou un document de pré-requis à remplir par la collectivité sera envoyé pour prendre en compte les contraintes d'installation (aucune fixation au plafond).

Certains pré-requis sont nécessaires :

- deux arrivées électriques accessibles, peu éloignées de l'installation du Vidéoprojecteur et des haut-parleurs,
- du câblage réseau ou du Wifi pour une utilisation en réseau de l'ordinateur,

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	175 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

Exemple d'installation :



3.3 - Écran tactile avec support pour ÉCOLE et COLLECTIVITÉ

Les écrans tactiles proposés sont faciles d'utilisation et d'installation (équivalent d'une tablette tactile grand format). Tout est intégré dans l'écran : le système d'exploitation (Android), le son, le wifi. Il suffit d'une prise de courant et d'un accès Wifi pour l'utiliser. Une connectique complète permet de brancher une clé USB avec du contenu ou un ordinateur.

L'avantage est de proposer une image de très grande qualité en résolution Ultra HD (3840 × 2160), une grande luminosité et une grande réactivité du tactile. Les fournisseurs proposent différentes suites logicielles multi utilisateurs, différents supports mobiles pour une utilisation verticale ou horizontale mais la principale différence se fait sur la taille de l'écran.

3.3.1.0	Écran tactile avec support réglable en hauteur Taille 55 pouces – Ultra HD	1465,10 € HT
3.3.2.0	Écran tactile avec support permettant de mettre l'écran à l'horizontal (table) Taille 55 pouces – Ultra HD	2134,30 € HT
3.3.3.0	Écran tactile avec support réglable en hauteur Taille 75 pouces – Ultra HD	1865,50 € HT
3.3.4.0	Écran tactile avec support permettant de mettre l'écran à l'horizontal (table) Taille 75 pouces – Ultra HD	2534,70 € HT



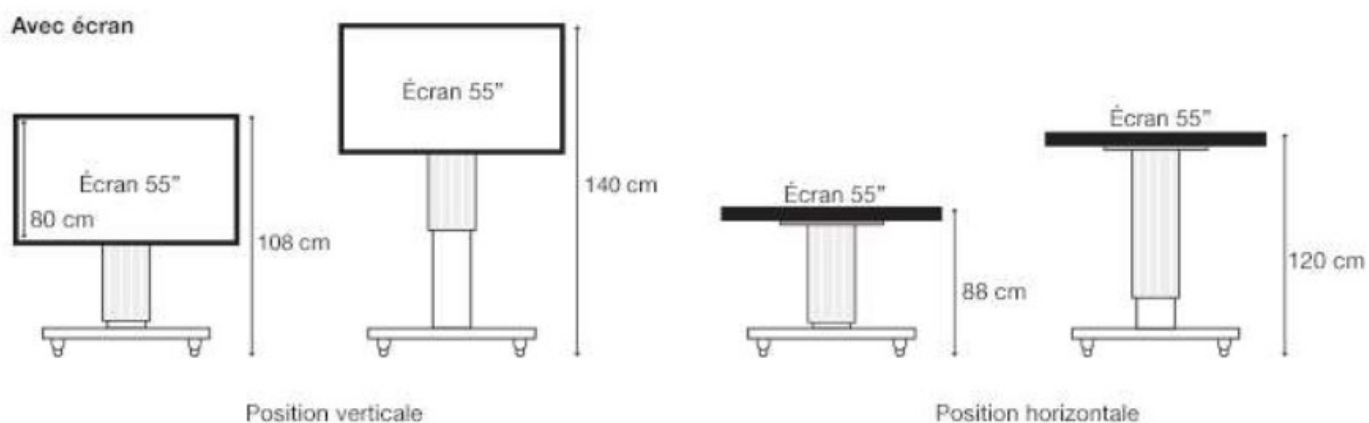
Photos non contractuelles

L'installation de ce type de matériel est aisée car l'écran tactile est proposé monté sur un support mobile qui permet le passage d'une salle à une autre (il n'y a pas de calibrage comme avec un vidéoprojecteur interactif ou sur TBI). Une prise de courant et un réseau Wifi ou filaire suffisent.

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	175 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

Complément et exemple d'installation :

- *principe du support motorisé vertical et horizontal*



3.4 - Tableau et Support de Tableau

3.4.1.	Tableau Blanc Triptyque pour VPI	342,30 € HT
 Photo non contractuelle		
Forfait de livraison, de déballage et d'installation		100 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation		30 € HT
3.4.2	Tableau blanc simple pour VPI	130,90 € HT
 Photo non contractuelle		
Forfait de livraison, de déballage et d'installation		250 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation		30 € HT

3.4.3	Système de fixation réglable en hauteur motorisé pour TBI ou VPI	513,80 HT
-------	--	------------------



Photos non contractuelles

Forfait d'installation et livraison, déballage	175 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

Attention ce support ne peut être utilisé pour un VPI qu'avec un tableau simple (pas de triptyque).

3.5 – Visualiseur USB

Dispositif numérique remplaçant du rétroprojecteur qui équipait jadis les salles de classe. Aujourd'hui, le visualiseur est une caméra que l'on branche à un ordinateur relié à un TBI ou un VPI pour projeter une image, une coupure de journal, un extrait de livre ou un petit objet en 3D...

Cet appareil est portable et se connecte directement sur un ordinateur en USB.

3.5	Visualiseur USB	115,50 € HT
 Photos non contractuelles		

3.6 - Formation

Une séance de formation collective des utilisateurs est indispensable pour appréhender les aspects techniques du matériel : mise en fonctionnement / branchements divers / utilisation de base + demandes personnalisées / causes de dysfonctionnement possibles...

Formation collective	250 € HT
-----------------------------	-----------------

3.7 et 3.8 – Vidéoprojecteur Courte focale pour ÉCOLE et COLLECTIVITÉ

3.7.1	Vidéoprojecteur Courte Focale Pack Résolution 1280x800 - courte focale Luminosité de 3000 Lumens Minimum Ordinateur portable 16 Go avec disque dur SSD Hauts parleurs logiciel Interactivité VBI gratuit Openboard Tableau Blanc Triptyque (120x400) boîtier de branchements déportés Zoom - Télécommande - Entrées VGA, S-Vidéo, HDMI	1845,90 € HT
Photo non contractuelle		

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	175 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

3.8.1	Vidéoprojecteur Courte Focale Seul Résolution 1280x800 - courte focale Luminosité de 3000 Lumens Minimum boîtier de branchements déportés Utilisable sur tableau blanc ou tout autre support Zoom - Télécommande - Entrées VGA, S-Vidéo, HDMI	473,32 € HT
-------	---	--------------------



Photo non contractuelle

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	175 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

3.9 – Vidéoprojecteur Longue focale pour ÉCOLE et COLLECTIVITÉ

3.9.1	Vidéoprojecteur Longue Focale Seul Résolution 1280x800 - courte focale Luminosité de 3000 Lumens Minimum boîtier de branchements déportés Utilisable sur tableau blanc ou tout autre support Zoom - Télécommande - Entrées VGA, S-Vidéo, HDMI	437,50 € HT
Photo non contractuelle		

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	175 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 1 année	10 € HT
Maintenance et Service Après vente pour 3 années	30 € HT
Extension de garantie d'une année	10 € HT
Extension de garantie de 2 années	20 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	30 € HT

**Lot 4 – Équipements informatiques
spécifiques aux collectivités et
prestations associées**

4.1 – Écrans pour COLLECTIVITÉ

Écran plat 24 pouces pied fixe		74,80 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle IPS Pied fixe Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée	Photo non contractuelle 	

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran plat 27 pouces pied fixe		74,40 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 27 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle IPS Pied fixe Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran plat 34 pouces pied fixe	205,28 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle IPS Pied fixe Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée	Photo non contractuelle  The image shows an Iiyama ProLite XCB3497WQSNPH 34-inch monitor. The screen displays the Iiyama logo, the model name 'ProLite XCB3497WQSNPH', and various specifications: 34" (86.4 cm), VA, CURVED, 1500R, 95W, USB-C, KVM SWITCH, and Hello SMP Cam. Below the monitor, there are three icons: a green checkmark, a '10' logo, and a '5 YEAR WARRANTY' badge.

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran plat 24 pouces pied réglable		83,30 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle IPS Pied réglable en hauteur et inclinaison Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran plat 27 pouces pied réglable		96,90 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle IPS Pied réglable en hauteur et inclinaison Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran plat 34 pouces pied réglable	193,80 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle IPS Pied réglable en hauteur et inclinaison Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée	Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran incurvé 24 pouces pied fixe		75,23 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle incurvée Pied fixe Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran incurvé 27 pouces pied fixe		104,55 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 27 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle incurvée Pied fixe Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran incurvé 34 pouces pied fixe		194,24 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 34 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle incurvée Pied fixe Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran incurvé 24 pouces pied réglable		86,28 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 24 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle incurvée Pied réglable en hauteur et inclinaison Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort* Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran incurvé 27 pouces pied réglable		123,25 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 27 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle incurvée Pied réglable en hauteur et inclinaison Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Écran incurvé 34 pouces		193,80 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Taille de l'écran 34 pouces Affichage 1920x1080 minimum Dalle incurvée Pied réglable en hauteur et inclinaison Temps de réponse ≥ 5 ms Sortie HDMI et DisplayPort Option WebCam intégrée		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

4.2 – Borne Wifi pour COLLECTIVITÉ

Borne Wifi (usage professionnel)		108,80 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Standards 802,11ac, 802,11n, 802,11g, 802,3af, 802,3u, 802,1X (authentification de sécurité), 802,1Q (VLAN), 802,1D (Spanning Tree), 802,11i (sécurité WPA2), 802,11e (Qos sans fil), IPv4 (RFC791), IPv6 Bibandes simultanées 2,4 et 5 Ghz Détection automatique de réseau Gigabit Ethernet Prise en charge de la technologie 2*2 ou 4*4 MIMO (entrée multiples, sorties multiples) Possibilité de configurer plusieurs points d'accès depuis un point unique sans contrôleur ni matériel supplémentaire Administration web ou console centralisée Beamforming (optimisation du signal vers les appareils), Roaming fluide entre bornes Mode point d'accès, pont WDS, mode WorkGroup Bridge, VLAN et QoS configurables, Prise en charge POE Prise en charge des VLAN Alimentation électrique		Photo non contractuelle 

Forfait d'installation et configuration livraison, déballage et tests de bon fonctionnement	96,05 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

4.3 – Système de visioconférence pour COLLECTIVITÉ

Système de visioconférence (Ensemble caméra et module audio déporté)	435,20 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Zoom, inclinaison et panoramique motorisés fluides, commandés par télécommande ou depuis la base : Panoramique +/- 90° Inclinaison +35° / -45° Zoom sans perte 10 x HD Champ de vision : diagonal : 90° horizontal : 82,1° vertical : 52,2° Affichage 1920x1080 minimum (FULL HD), Mise au point automatique 5 préréglages de caméra Témoin lumineux vidéo en sourdine Performances en duplex intégral Annulation de l'écho acoustique Technologie de réduction des bruits Couplage avec dispositifs mobiles via Bluetooth et NFC Écran LCD pour afficher l'identifiant de l'appelant, la durée de l'appel et d'autres réponses fonctionnelles Témoins lumineux lors de l'utilisation du module mains libres, de la sourdine, de la mise en attente et du couplage Bluetooth Boutons tactiles pour les commandes de prise/fin d'appel, de volume et de sourdine, Bluetooth et de la caméra 5 préréglages de caméra pour les paramètres de panoramique, d'inclinaison et de zoom Extension microphone possible : 2 Microphones omnidirectionnels : 4 Télécommande, Compatibilité Microsoft Teams, Zoom.....	Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Système de visioconférence (Ensemble caméra et barre de son intégrée)		573,75 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Zoom sans perte 5 x HD Champ de vision 120° Résolution native 4K UHD Détection automatique des visages Suivi automatique et localisation de la voix Mise au point automatique 3 préréglages de caméra Camera usb Type-C Annulation de l'écho acoustique Technologie de réduction des bruits Microphones directionnels : 6 Connexion en USB-c Télécommande, Compatibilité Microsoft Teams, Zoom.....		Photo non contractuelle 

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

4.4 – Bras articulé pour écran pour COLLECTIVITÉ

Bras articulé simple (pour 1 écran)		34 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Bras articulé simple (1 écran) : Orientable Réglable en hauteur Compatibles avec les écrans incurvés jusqu'à 34 pouces Fixation possible par pinces, perçage ou trou passe-câble	Photo non contractuelle 	

Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT
--	--------

Bras articulé double (pour 2 écrans)		235,45 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Bras articulé double (2 écrans) : Orientable Réglable en hauteur Compatibles avec les écrans incurvés jusqu'à 34 pouces Fixation possible par pinces, perçage ou trou passe-câble	Photo non contractuelle 	

Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT
--	--------

4.5 – Station d'accueil pour COLLECTIVITÉ

Station d'accueil fixe		98,18 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> Station d'accueil USB-C/A 2 ports vidéo (HDMI et Display Port ou 2 HDMI) RJ45 gigabits USB3 4 ports USB	Photo non contractuelle 	

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

Station d'accueil portable		98,18 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> USB-C Hub 2 HDMI 4K@60Hz DisplayPort, VGA Transfert de données 10Gbps PD 100W Ethernet pour Ordinateur Portable Compatible toutes marques	Photo non contractuelle 	

Extension de garantie d'une année	0 € HT
Extension de garantie de 2 années	0 € HT
Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT

4.6 – Baie informatique et baie serveur pour COLLECTIVITÉ

Baie informatique 6U		119 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> baie informatique en 19U hauteur 6U panneaux latéraux amovibles porte vitrée réversible avec fermeture par clé plaque de fond et de toiture avec des trous de ventilation entrée de câble sur le dessus et le dessous	Photo non contractuelle 	

Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT
--	--------

Baie informatique 12U		323 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> baie informatique en 19U hauteur 6U panneaux latéraux amovibles porte vitrée réversible avec fermeture par clé plaque de fond et de toiture avec des trous de ventilation entrée de câble sur le dessus et le dessous	Photo non contractuelle 	

Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT
--	--------

Baie informatique 24U		423 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> baie informatique en 19U hauteur 6U panneaux latéraux amovibles porte vitrée réversible avec fermeture par clé plaque de fond et de toiture avec des trous de ventilation entrée de câble sur le dessus et le dessous	Photo non contractuelle	
		

Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT
--	--------

Baie informatique 42U		552,50 € HT
<u>Caractéristiques minimales :</u> baie informatique en 19U hauteur 6U panneaux latéraux amovibles porte vitrée réversible avec fermeture par clé plaque de fond et de toiture avec des trous de ventilation entrée de câble sur le dessus et le dessous	Photo non contractuelle	
		

Forfait livraison sans configuration ni installation	0 € HT
--	--------

4.7 – Packs clavier et souris pour COLLECTIVITÉ

4.7.1	Pack clavier et souris filaire	6,21 € HT
	Photo non contractuelle 	
4.7.2	Pack clavier et souris sans fil	9,78 € HT
	Photo non contractuelle 	
4.7.3	Pack clavier et souris Bluetooth	23,80 € HT
	Photo non contractuelle 	

4.8 et 4.9 – Périphériques USB pour COLLECTIVITÉ

4.8.0	Clavier USB	3,91 € HT
	Photo non contractuelle 	
4.9.0	Souris USB	2,76 € HT
	Photo non contractuelle 	

4.10 – Souris ergonomique pour COLLECTIVITÉ

4.10.1	Souris ergonomique pour Droitier	7,23 € HT
	Photo non contractuelle 	
4.10.2	Souris ergonomique pour Gaucher	7,23 € HT
	Photo non contractuelle 	

4.11 – Casque audio pour COLLECTIVITÉ

4.11.1	Casque audio filaire	2,64 € HT
	Photo non contractuelle 	
4.11.2	Casque audio sans fil	19,55 € HT
	Photo non contractuelle 	