

Annexe des fiches techniques

LOT N°1 (matériel informatique)

1. PC Portable X360 convertible

Modèle : PC Portable x360 Convertible

Format : Ordinateur portable

Processeur : Intel Core i7(minimum i5)-11ème Génération **1165G7** (jusqu'à 4,7 GHz 12 Mo de cache, 4 cœurs - **Quad-core** .

Mémoire Vive : 8Go (minimum) - DDR4 ou plus

Disque dur : SSD 256 Go (minimum)

Carte graphique : NVIDIA GeForce GTX MX250 – de 2 à 4Go GDDR5 (en option)

N.B : Prière donner si possible le prix sans la carte graphique NVIDIA et Avec la carte Graphique .

Carte son : Intégrée - High Definition (HD) Audio + 2 hautparleurs stéréo avec microphone intégré .

Clavier: AZERTY français rétroéclairé (type Chiclet) avec pavé numérique + prise en charge du pavé tactile touchpad precision.

Ecran: maximum 15,6" multitactile FHD IPS – bright view led + rétroéclairage WLED

Résolution : 1920 x 1080

Aspect de la dalle : Brillant - Anti-Reflet

Réseau : GigaBit Ethernet + WIFI

Couleur : Argent Naturel

Système : Windows 10 Famille -64bits(Licence Original)

CONNECTIVITES :

Wifi : carte intel wireless – AC9560 + 802.11/b/g/ac (2x2) wifi et Bluetooth 5 (prise en charge de transfert de fichier en gigabits) + compatible MU-MIMO ; MIRACAST

Ports:

- ✓ USB 3.1 gen 1 Type C(compatible avec DisplayPort)
- ✓ USB 3.1 Gen1 type A
- ✓ USB 3.1 Gen1(trandfert de données uniquement)
- ✓ Adaptateur smart Pin AC
- ✓ 1Port HDMI (minimum)
- ✓ Prise combinée casque / microphone
- ✓ Lecteur de carte multimédia SD multiformat

Webcam : caméra wide vision HD avec microphone numérique à double entrée intégrée.

Sécurité : Lecteur d'empreinte digitales

Batterie : LI-ion 4 cellules avec prise en charge de la technologie charge rapide

Système d'exploitation installé : Microsoft Windows 10 Famille 64 bits avec licence officielle Microsoft MAR

ACESSOIRES:

- ✓ Sacoche adaptée au format de l'écran
- ✓ Souris rechargeable
- ✓ Casque stéréo intra-auriculaire
- ✓ Stylet

2. IMPRIMANTES couleur à jet d'encre à RESERVOIRS intégré A4

Imprimante à Réservoir Intégré Couleur - Fonctions: **Impression, Numérisation, Copie** - Format papier: **A4** - Technologie d'impression: **jet d'encre** - Résolution d'impression: **5760 x 1440 DPI** - Vitesse d'impression Noir: **jusqu'à 33 ppm , 10 pages/min (ISO/IEC 24734)**- Vitesse d'impression Couleur: **Jusqu'à 15 ppm, 5 pages/min (ISO/IEC 24734)** - Alimentation papier: **100 feuilles** - Connectivité : USB / Wi-Fi / Wi-Fi Direct - Garantie: **1 an**

+ 5 Bouteilles d'encres

3. Présentateur laser multifonction sans fil

Pointeur Laser Sans Fil – multifonction Télécommande de présentation PowerPoint avec navigateur de pages - Mini récepteur USB - Portée de 10m (minimum) - Pile Incluse - Boutons dédiés pour Présentation - Page Précédente et Suivante - Boutons de Raccourcis

4. PACK Clavier&Souris Sans fil BRIDGE

Claviers Touches: 106 touches + 9 touches multimédia -**Disposition du clavier:** HR -**Séquence de touches:** plus de 10 millions de fois -**Tension / courant de fonctionnement:** 3 V / 5 mA -
Dimensions: 443 mm x 156 mm x 24 mm -**Poids:** 455 g -Souris optique sans fil 6D avec molette de défilement -**Résolution:** 800 à 1600 DPI modifiables -**Tension / courant de fonctionnement:** 3 V / 20 mA -**Dimensions:** 104 mm x 62 mm x 38 mm

5. CARTE MÉMOIRE 128GB MICRO SDXC CLASS 10 AVEC ADAPTATEUR

Carte Mémoire - Capacité de Stockage: **128 Go** - Facteur de forme: **Micro SDXC** - Vitesse Classe: **Classe 10** - Vitesse de lecture: **85 (Mo/s)** - Vitesse d'écriture: **25 (Mo/s)** - Garantie : **3 ans**

6. Dongle TV wifi-HDMI

- Prise en charge multi-standard : Miracast, DLNA, Airplay
- Prise en charge multi-plateformes : téléphones / tablettes Android, iPhone / iPad Apple iOS, PC / Note sous Windows, Mac ; PC / ordinateur portable
- Peut lire et diffuser directement des vidéos, de la musique et des documents MS Office locaux
- Contenu de la distribution : vidéo, photo, jeu, fichiers
- Indication LED pour le statut d'alimentation et Wi-Fi

Dongle HDMI WiFi - Mémoire 256 MB DDR3 - Processeur Core-A9 1.2g - Fonction DLNA / Miracast / Airplay - Décodeur vidéo HD 60fps 1080p - Affichage: vidéo / audio / photo / fichier de bureau / site web - Système Android, iOS, Mac, Windows - 1x HDMI 1.4 - 1x micro USB - Alimentation DC 5V, 0.6-1A

7. Casque intra -auriculaire avec microphone sans fil.

Temps de conversation: minimum 6h
– Temps de charge: 2 heures
– Type: Sans fil, sur l'oreille Surface
– utile du plateau: 5 V DC
– Taille du pilote: 40 mm
– Fréquence de réponse: 20 – 20 000 Hz
– Version Bluetooth: v4.2 minimum

- Distance de travail: 10 m
- Microphone: Oui
- Les liaisons: 3,5 mm / Bluetooth

8. Mini-vidéoprojecteur :

Mini Vidéo Projecteur Portable Système de projection : Technologie TFT LCD Lampe: LED
 Résolution Native: 320 x 240 px Résolution Supporté: 1920 x 1080 px Aspect (Ratio): 16:9 / 4:3
 Luminosité: 400-600 ANSI Lumens Contraste: 800:1- Distance de projection: 0.8 jusqu'à 2 m
 Taille de projection: 24-60 Pouces Durée de fonctionnement de la lampe: 30000 heures Ports:
 AV, USB, Carte SD, HDMI

9. Haut Parleur Portable Bluetooth

Haut Parleur Portable Bluetooth - Batterie Rechargeable - Technologie Bluetooth 4.1 - Étanche -
 Puissance 3.1 Watts - Kit mains libres à réduction de bruit - Style & Toucher Attrayant - Entrée Jack
 Auxiliaire - Dimensions : 71.2 x 86 x 31.6 mm - Poids 184 g - Couleur : Noir - Garantie 1 an

10. mini caméra IP wifi panoramique 360°

Mini caméra IP wifi panoramique 360 ° HD 1080P, avec 3 lampes infrarouges invisibles, un
 microphone et haut-parleur intégrés. Il occupe un espace de stockage extrêmement petit et prend en
 charge la détection de mouvement et la vision nocturne IR.

11. WEBCAM 480P OPTI SAVER USB

Webcam USB **480P** est parfait pour les **réunions en ligne**. Il fonctionne instantanément **sans installation de pilote**.

La caméra repose sur une pince pour la fixer facilement sur un écran d'ordinateur portable ou autre. la caméra possède
 également un **microphone stéréo**.

Webcam 480P, 640 x 480 pixels, 30 fps, 640x480@30fps, 480p, Auto, USB 2.0



12. Disque dur externe (SSD):

Disque Dur Externe - Type De Produit: **Disque Dur Externe** - Type de disque dur: **SSD** - Capacité: **512 Go SSD** - Interface: **USB 3.2 Gen1** - Format De Disque: **2.5 Pouces** - Vitesse en lecture: **440 Mo/s** - Vitesse en écriture: **430 Mo/s** - Antichoc de qualité militaire - Dimensions: 83,5 x 83,5 x 13,9 mm - Poids: 75 g - Couleur: Noir - **Garantie: 3ans**

13. Disque dur interne (SSD):

Disque Dur Interne - Capacité de stockage: **512 Go SSD** - Interface: **SATA III (6Gb/s)** - Format de Disque: **2.5"** - **Le flash 3D NAND** - **Conception mince de 7 mm** adaptée aux Ultrabooks et aux ordinateurs portables ultra-minces - **Prend en charge la commande TRIM, la technologie Garbage Collection, RAID et ECC** (Error Checking & Correction) - Dimensions: 10 x 7 x 0.7 cm – anti-choc.

14. Support tv 65 pouces

Support Mural Universel

- Taille de l'écran 37" - 70" / 94 - 178 cm



- Poids maximum du moniteur 35 kg
- Inclinaison verticale -14°
- Distance du mur: 20.5 mm
- Montage: VESA 75 x 75 à VESA 600 x 400
- Couleur Noir
- Capacité de charge maximale: **40 kg**

15. Carte wifi pour pc de bureau DELL OPTIPLEX 7060.

Carte wifi Qualcomm QCA61x4A Dual band 2x2 802.11ac wireless with MU-MIMO + Bluetooth 5 .

16. Support Pour Unité Centrale Noir avec des roues

Réglable pour toutes les dimensions - Fixation facultative des roues : Roulettes avec freins - Supporte jusqu'à 65 Kg - Ajustable de 15 à 25 cm .supporte unité centrale 10.5 cm sur 35 cm minimum.



17. Sacoche pour vidéoprojecteur EB-S39

Sacoche de transport pour projecteur avec pochette pour accessoires, compartiment pour câbles Conçu pour Epson EB-S39

18. Convertisseur VGA vers HDMI

Convertisseur VGA vers HDMI Convertisseur VGA vers HDMI, Adaptateur Audio HD 1080P Câble VGA HDMI Prise Jack 3.5mm Standard Audio Visuel pour Ordinateur portable .

19. Convertisseur HDMI vers VGA

HDMI-TO-VGA-Adaptateur HDMI vers VGA Avec Jack - Connecteur d'entrée: **HDMI mâle** - Connecteurs de sortie: **VGA femelle, mini jack 3.5mm** - Convertit les signaux HDMI vers VGA

20. Adaptateur Sans Fil D-LINK Wifi 150/300 Mbps min

Adaptateur D-LINK Sans Fil - Modèle: DWA-131 - Type de connectivité: WiFi - Taux de transmission sans fil: 150 Mbps en émission et **300 Mbps** en réception - **Normes sans fil:** Wi-Fi B (IEEE 802.11b), Wi-Fi G (IEEE 802.11g), Wi-Fi N 300 Mbps (IEEE 802.11n) - **Bande de fréquences: 2,4 GHz** - **Interface avec l'ordinateur: USB 2.0** - **Cryptage: WPA/WPA2** - **Système d'exploitation Compatible:** Windows 2000 (SP4), Windows XP (SP2 ou ultérieur), Windows Vista (32 ou 64 bits), Windows 7-8 et 10

LOT N° 2 : Matériel didactique

1. Tableau flipshart de bureau magnétique, blanc, réglable



Tableau Chevalet mobile offrant un large choix de tailles et une surface magnétique Chevalet avec cadre plastique magnétique avec support-papier réglable et bras extensibles Montage facile et hauteur réglable Pince réglable à utiliser avec n'importe quel bloc pour tableaux à feuilles Pratique et léger -- Repose-stylos sur toute la longueur-Piètement mobile avec 5 roulettes à freins.+ rouleau papier flip shart 40 feuilles 50 gr

minimum

2. Tableau blanc Rotatif



Tableau blanc mobile fixe
(1 ou 2 faces)

- Pivotant avec 2 faces d'écriture
- Fixe avec 1 ou 2 faces d'écriture
- Tableau magnétique à roulettes
- Ecriture par marqueurs et affichage par plots magnétiques + 20 boutons de fixation magnétiques .
- cadre en aluminium
- Coins arrondis

- Pieds en tube d'acier à 4 roulettes dont deux à freins,

3. Tableau d'animation Metaplan pliable – Bleu

- Tableau Zopp d'animation Metaplan pliable
- Pliable, mécanisme stable pour le pliage / dépliage
- Revêtement feutrine double face
- Cadre de tableau aluminium à revêtement blanchi;
- Piètement et montants en acier à revêtement blanchi
- Les montants sont solidement fixés au tableau
- Format du tableau : H 150 x l 120 cm
- Hauteur du produit hors tout : 194 cm
- Encombrement : 128 x 56 cm
- Montage rapide et facile
- Jeu de roulettes (4 roulettes noires, 40 mm, 4 verrouillables)
- Avec possibilité de transport grâce à sa sacoche



4. Fourniture pour ateliers de formations

- ✓ Notes auto-adhésives amovibles - Paquet de 100 feuilles - Format: Papillon - 3-5 Couleurs Fluo
- ✓ Notes auto-adhésives amovibles - Paquet de 100 feuilles - Format: Coeur - 5 Couleurs Fluo
- ✓ Stick-note Flèche Fluo - Disponible en 5 couleurs vives: vert, orange, bleu, rose et jaune - 1000 pièces
- ✓ STICK NOTE 320 FEUILLES 76 X 76 MM / 5 COULEURS FLUO
- ✓ 2 Marqueur permanent SCHNEIDER133 noir
- ✓ 2 Colle UHU patafix

5. Mallette Premium d'animation +2800 articles

magnetoplan coffret de présentation, équipé de plus de 2.800 pièces, coffre robuste en aluminium avec poignée de transport et clef, dimensions: (L)470 x (P)165 x (H)340 mm

Contenu de la valise:

- 504 cartes de communication rectangulaires, 200 x 100 mm
- 250 cartes de communication rondes, diamètre: 100 mm
- 125 cartes de communication rondes, diamètre: 140 mm
- 125 cartes de communication rondes, diamètre: 190 mm
- 250 cartes de communication ovales, 190 x 110 mm
- 10 marqueurs Flipchart (6 x noir, 4 x rouge)
- 4 marqueurs Jumbo (bleu, vert, rouge et noir)
- 400 punaises 4 couleurs
- 1 baguette télescopique
- 2 bâtons de colle 20 Gr
- 1 ciseau à papier

- 1 cutter
- 1 dévidoir adhésif à main, 25 m x 19 mm
- 1 ruban adhésif papier crêpe, 50 m x 30 mm
- 1.200 points de marquage (300 pièces par couleur: jaune, bleu, vert et rouge)
- 1 bracelet pins

LOT N°3 : PAQ 4C-CG

Enceinte sono portable 15"/38cm 900W à LED RVB - Haut parleur avec micro sans fil et micro fil et lecteur MP3 (USB SD, chassis ABS

- Caractéristiques du produit : Trolley avec poignée télescopique pour faciliter le transport 1 micros VHF sans fil 1 les micros sans fil Lecteur USB-Bluetooth-micro SD Entrée micro filaire avec contrôles individuels et fonction écho Egaliseur à 6 bandes Télécommande Batterie au rechargeable 7200mAh Dimensions : 68*37*43cm Poids de l'enceinte :14.5 kg Poids total : 17.08kg Circuit d'amplification à distorsion ultra-faible Karaoké numérique, réglage indépendant des aigus et des basses Encodage MP3 intégré supportant le disque U Conception d'apparence acoustique unique Circuit de contrôle des aigus et des graves professionnels Batterie intégrée pour les activités en plein air Système de microphone professionnel sans fil intégré Unité haut-parleur professionnelle à haute efficacité Compatible avec les DVD / VCD / PC et autres sources sonores Convient pour l'adaptateur et la charge Circuit de charge avec commutateur d'alimentation intelligent

LOT N°4 : PAQ 4C-CG Activité A1.8

1. Colle repositionnable temporaire pinty plus en aérosol 400 ml



Cet adhésif repositionnable en aérosol est parfait pour les pochoirs ou les modèles temporaires. Une fois enlevé, il ne laisse aucun résidu.

Il est indiqué pour l'assemblage semi-permanent de matériaux légers permettant de séparer et d'assembler les pièces à plusieurs reprises: papier, carton, cuir, tissus, feutre, formica, moquette, liège, stratifiés de fibre de verre, feuilles métalliques, mousses, etc.

2. Moulure en arc au sol 75*16 minimum avec adhésif

qté = 30 m

