



| | | |
|---|------------------------|--------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 1 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT :1</u> |


| | |
|---|-----------|
| LIBELLE : ORDINATEUR DE BUREAU AVEC ECRAN | QTE : 140 |
|---|-----------|

| | |
|---|--|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro, fournir la clé d'activation windows | |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 4 coeurs – Cache 6 Mo ou équivalent, 64 bits 2 dernières générations (à la date de publication) acceptées |
| Fréquence native CPU | Minimum de 2,7 Ghz |
| TDP | Maximum 65W |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire | 8Go (1 module de 8 Go uniquement) |
| Type de mémoire | DDR3/DDR4 ou DDR3L |
| GRAPHISME | |
| Carte graphique | Carte graphique intégrée |
| Résolution | 1920 x 1080 |
| Connecteur disponible | HDMI, DVI, VGA |
| ECRAN | |
| Type de l'écran | LED, dalle IPS ou VA |
| Traitement anti-reflet | Oui |
| Format de l'écran | 21 à 24 pouces |
| Rapport d'affichage | 16:9 |
| Temps de réponse standard gris/gris | 5ms |
| Entrée vidéo | 1 port HDMI ; 1 x D-SUB (VGA) |
| STOCKAGE | |
| Capacité Disque dur | 256 Go |
| Type de Disque | SSD |
| Type de Lecteur / Graveur | DVD-ROM |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau | 1000 Mbps |
| Contrôleur réseau intégré | Oui |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs | 4 ports USB avec au minimum 2 x USB 3.0, 1xJack 3,5mm femelle stéréo audio, 1xJack 3,5mm femelle micro |
| AUTRE | |
| Alimentation | Alimentation avec efficacité énergétique de 85% |
| Technologie | Active PFC appréciée |
| Garantie | Constructeur 3 ans |
| Boîtier | Format ATX, cadennassables |
| Poids | 10Kg maximum |
| EQUIPEMENT | |
| Clavier standard | AZERTY + Pavé numérique inclus avec minimum 1,5m filaire |
| Souris optique standard | 1,5m filaire |
| Câble Patch RJ45 | 3m, Catégorie 6a S/FTP |

| | | |
|---|------------------------|--------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 1 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT :2</u> |


| | |
|---|----------|
| LIBELLE : ORDINATEUR DE BUREAU SANS ECRAN | QTE : 10 |
|---|----------|

| | |
|---|--|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro, fournir la clé d'activation windows | |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 4 coeurs - Cache 6 Mo ou équivalent, 64 bits - 2 dernières générations (à la date de publication de l'offre) acceptées |
| Fréquence native CPU | Minimum de 2,7 Ghz |
| TDP | Maximun 65W |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire | 8Go (1 module de 8 Go uniquement) |
| Type de mémoire | DDR3/DDR4 ou DDR3L |
| GRAPHISME | |
| Carte graphique | Carte graphique intégrée |
| Résolution | 1920 x 1080 |
| Connecteur disponible | HDMI, DVI, VGA |
| STOCKAGE | |
| Disque dur | 256 |
| Type de Disque | SSD |
| Type de Lecteur / Graveur | DVD-ROM |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau | 1000 Mbps |
| Contrôleur réseau intégré | Oui |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs | 4 ports USB avec au minimum 2 x USB 3.0, 1xJack 3,5mm femelle stéréo audio, 1xJack 3,5mm femelle micro |
| AUTRE | |
| Alimentation | Alimentation avec efficacité énergétique de 85% |
| Technologie | Active PFC appréciée |
| Garantie | Constructeur 3 ans |
| Boitier | Format ATX, cadenassables |
| Poids | 10Kg maximum |
| EQUIPEMENT | |
| Clavier standard | AZERTY + Pavé numérique inclus avec minimum 1,5m filaire |
| Souris optique standard | 1,5m filaire |
| Câble Patch RJ45 | 3m, Catégorie 6a S/FTP |

| | | |
|--|-----------------------|---------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 2 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | FICHE TECHNIQUE | FT :1 |


| | |
|--|----------|
| LIBELLE : ORDINATEUR STI AVEC DOUBLE ECRAN | QTE : 48 |
|--|----------|

| | |
|--|---|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro , fournir la clé d'activation windows | |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 4 coeurs, 3,30 Ghz – Cache 6 Mo ou équivalent, 64 bits – 2 dernières génération (à la date de publication de l'offre) acceptées |
| Fréquence CPU | valeur minimum de base de 3,3 Ghz ou plus |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire | 8Go (1 x 8Go) |
| Type de mémoire | DDR3/DDR4 ou DDR3L |
| AFFICHAGE | |
| Résolution | 1920 x 1080 minimum |
| Connecteur | HDMI, DVI, VGA |
| ECRAN | |
| Nombre d'écran | 2 écrans identiques monture VESA |
| Type de l'écran | LED |
| Technologie LCD | IPS |
| Traitement anti-reflet | Oui |
| Format de l'écran | 21 à 24 pouces |
| Rapport d'affichage | 16:9 |
| Temps de réponse standard gris/gris | 5ms |
| Résolution | 1920 x 1080 minimum |
| Entrée vidéo | 1 x DVI; 1 x D-SUB (VGA) ; 1 x HDMI |
| Supports d'écran | Un support de bureau pour 2 écrans (1 vertical +1 horizontal ou deux horizontaux) avec pied |
| Autre | Fournir câble VGA ET DVI ou adaptateur DVI/VGA pour relier les 2 écrans à la tour. |
| STOCKAGE | |
| Capacité Disque dur | 256 Go |
| Type de Disque | SSD |
| Type de Lecteur / Graveur | Aucun |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau | 1000 Mbps |
| Contrôleur réseau intégré | Oui |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs | 4 ports USB avec au minimum 2 x USB 3.0, 1xJack 3,5mm femelle stéréo audio, 1xJack 3,5mm femelle micro |
| BOITIER | |
| Carters | Boulonnés, cadenassables (pas de démontage rapide) |
| Format | ATX |
| Poids | 10Kg maximum |
| AUTRE | |
| Alimentation | Alimentation avec efficacité énergétique de 85 % |
| Technologie | Active FPC appréciée |
| Garantie | Constructeur 3 ans |
| EQUIPEMENT | |
| Clavier standard | AZERTY + Pavé numérique inclus avec minimum 1,5m filaire |
| Souris optique standard | 1,5m filaire |
| Câble Patch RJ45 | 3m, Catégorie 6a S/FTP |

| | | |
|--|-----------------------|---------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 2 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | FICHE TECHNIQUE | FT :2 |


| | |
|-------------------------------------|---------|
| LIBELLE : ORDINATEUR STI SANS ECRAN | QTE : 4 |
|-------------------------------------|---------|

| | |
|--|---|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro , fournir la clé d'activation windows | |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 4 coeurs, 3,30 Ghz – Cache 6 Mo ou équivalent, 64 bits – 2 dernières génération (à la date de publication de l'offre) acceptées |
| Fréquence CPU | valeur minimum de base de 3,3 Ghz ou plus |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire | 8Go (1 x 8Go) |
| Type de mémoire | DDR3/DDR4 ou DDR3L |
| AFFICHAGE | |
| Résolution | 1920 x 1080 minimum |
| Connecteur | HDMI, DVI, VGA |
| STOCKAGE | |
| Capacité Disque dur | 256 Go |
| Type de Disque | SSD |
| Type de Lecteur / Graveur | Aucun |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau | 1000 Mbps |
| Contrôleur réseau intégré | Oui |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs | 4 ports USB avec au minimum 2 x USB 3.0, 1xJack 3,5mm femelle stéréo audio, 1xJack 3,5mm femelle micro |
| BOITIER | |
| Carters | Boulonnés, cadennassables (pas de démontage rapide) |
| Format | ATX |
| Poids | 10Kg maximum |
| AUTRE | |
| Alimentation | Alimentation avec efficacité énergétique de 85 % |
| Technologie | Active FPC appréciée |
| Garantie | Constructeur 3 ans |
| EQUIPEMENT | |
| Clavier standard | AZERTY + Pavé numérique inclus avec minimum 1,5m filaire |
| Souris optique standard | 1,5m filaire |
| Câble Patch RJ45 | 3m, Catégorie 6a S/FTP |

| | | |
|---|------------------------|-------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 3 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT:1</u> |


| | |
|-----------------------------------|---------|
| LIBELLE : ORDINATEUR PORTABLE 15" | QTE : 8 |
|-----------------------------------|---------|

| | |
|--|---|
| SYSTÈME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro | fournir la clé d'activation windows |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 2 cœurs 2,3 GHz - Cache 3 Mo (64 bits) minimum 2 dernières générations (à la date de publication) acceptées |
| MÉMOIRE | |
| Taille de la mémoire Type de mémoire | 8 Go DDR3/DDR4 |
| GRAPHISMES | |
| Carte graphique Résolution | Intégrée 1920 x 1080 |
| AFFICHAGE ET ÉCRAN | |
| Écran Tactile Type de l'écran Taille de l'écran Résolution Format de l'écran Dalle mate Traitement anti reflet | Non LED 15,6 pouces 1920 x 1080 pixels 16/9 Oui Oui |
| STOCKAGE | |
| Disque dur Type de Disque Type de Lecteur / Graveur | 256 Go SSD Graveur DVD Super Multi double couche |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau sans-fil Norme(s) réseau Contrôleur réseau intégré Technologie Bluetooth | Wi-Fi b/g/n/ac RJ45 1000 Mbps Oui Bluetooth 4.0 + BLE |
| MULTIMÉDIA | |
| Webcam Microphone intégré Type de H.P | Oui Oui Intégrés |
| ÉQUIPEMENT & ACCESSOIRES | |
| Clavier standard Accessoires | AZERTY Sacoche + souris optique + cordon RJ45 S/FTP CAT6a de 5m + cordon HDMI 5m |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs disponible(s) | 1 x RJ45, 1 x HDMI, 1 x VGA – Adaptateur dongle HDMI/VGA accepté 1 x Jack 3,5mm Stéréo (micro, casque), 4 ports USB avec au minimum 2 x USB 3.0 |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES | |
| Autonomie Garantie | 8 heures minimum 2 ans constructeurs avec possibilité d'extension |

| | | |
|---|------------------------|--------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 4 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT :1</u> |


| | |
|---|---------|
| LIBELLE : ORDINATEUR PORTABLE 13" AVEC DOCK | QTE : 3 |
|---|---------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro | fournir la clé d'activation windows |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 2 cœurs 2,3 GHz - Cache 3 Mo (64 bits) minimum 2 dernières générations (à la date de publication) acceptées |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire | 8 Go |
| Type de mémoire | DDR3 |
| Fréquence(s) Mémoire | PC3-12800 - DDR3 1600 MHz |
| GRAPHISMES | |
| Carte graphique | Intégrée |
| Résolution | 1920 x 1080 |
| AFFICHAGE ET ECRAN | |
| Ecran Tactile | Non |
| Type de l'écran | LED |
| Taille de l'écran | 13 à 14 pouces |
| Résolution | 1366 x 768 pixels minimum |
| Format de l'écran | 16/9 |
| Dalle mate | Oui |
| Traitement anti reflet | Oui |
| STOCKAGE | |
| Disque dur | 128 Go |
| Type de Disque | SSD ou M.2 |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau sans-fil | Wi-Fi b/g/n/ac |
| Norme(s) réseau | RJ45 1000 Mbps |
| Contrôleur réseau intégré | Oui |
| Technologie Bluetooth | Bluetooth 4.1 |
| MULTIMEDIA | |
| Webcam | Oui |
| Microphone intégré | Oui |
| Type de H.P | Intégrés |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs disponible(s) | 1 x RJ45, 1 x HDMI Femelle, 1 x VGA (D-sub 15 Femelle) 1 x Jack 3,5mm Stéréo (micro,casque),3 x USB 3.0 1 x Port Station d'accueil |
| INFORMATIONS GÉNÉRALES | |
| Autonomie | 10 heures minimum |
| Garantie | 3 ans constructeurs avec possibilité d'extension |
| Poids | Moins de 1,6 Kg |
| ÉQUIPEMENT & ACCESSOIRES | |
| Clavier standard | AZERTY |
| Accessoires | Sacoche + souris optique + Station d'accueil Propriétaire (connectiques DVI, VGA, USB3.0, RJ45) |

| | | |
|--|------------------------|--------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 5 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT :1</u> |


| | |
|---------------------------------|----------|
| LIBELLE : ORDINATEUR TOUT-EN-UN | QTE : 11 |
|---------------------------------|----------|

| | |
|---|--|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro, fournir la clé d'activation windows | |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 4 cœurs, 3,30 Ghz – Cache 6 Mo ou équivalent, 64 bits – 2 dernières génération (à la date de publication de l'offre) acceptées |
| Fréquence CPU | valeur minimum de base de 3,3 Ghz ou plus |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire | 8Go (1 x 8Go) |
| Type de mémoire | DDR3/DDR4 ou DDR3L |
| AFFICHAGE ET ECRAN | |
| Type de l'écran | LED NON TACTILE |
| Technologie LCD | IPS |
| Traitement anti-reflet | Oui |
| Format de l'écran | 19 à 22 pouces |
| Rapport d'affichage | 16:9 |
| Temps de réponse standard gris/gris | 5ms |
| Entrée vidéo | 1 x DVI; 1 x D-SUB (VGA) ; 1 x HDMI |
| Conformité | Écran doit être certifié TCO6.0, ENERGY STAR® 6.0 |
| Classe d'efficacité énergétique | Certification CE conformément à la directive EC 2004/108/EEC |
| STOCKAGE | |
| Capacité Disque dur | 256 Go |
| Type de Disque | SSD |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau | 1000 Mbps |
| Contrôleur réseau intégré | Oui |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs | 4 ports USB avec au minimum 2 x USB 3.0, 1xJack 3,5mm femelle stéréo audio, 1xJack 3,5mm femelle micro, RJ45 |
| BOITIER | |
| Format | TOUT-EN-UN |
| EQUIPEMENT | |
| Clavier standard | AZERTY + Pavé numérique inclus avec minimum 1,5m filaire |
| Souris optique standard | 1,5m filaire |
| Câble Patch RJ45 | 3m, Catégorie 6a S/FTP |

| | | |
|--|------------------------|--------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 6 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT :1</u> |


| | |
|---------------------------------|---------|
| LIBELLE : ORDINATEUR TOUT-EN-UN | QTE : 1 |
|---------------------------------|---------|

| | |
|---|--|
| SYSTEME D'EXPLOITATION | |
| Windows 10 Pro, fournir la clé d'activation windows | |
| PROCESSEUR ET CHIPSET | |
| Type de processeur | 4 coeurs, – Cache 6 Mo ou équivalent, 64 bits |
| MEMOIRE | |
| Taille de la mémoire Type de mémoire | 4Go (1 x 4Go) DDR3/DDR4 ou DDR3L |
| AFFICHAGE ET ECRAN | |
| Type de l'écran Traitement anti-reflet Format de l'écran | LED TACTILE MULTITOUCH Oui 15 pouces |
| STOCKAGE | |
| Capacité Disque dur Type de Disque | 128 Go SSD |
| COMMUNICATION | |
| Norme(s) réseau Contrôleur réseau intégré | 1000 Mbps Oui |
| CONNECTIQUE | |
| Connecteurs | USB Minimum 2x2.0 / 2x 3.0 ou plus, serie RS-232, RJ45 |
| BOITIER | |
| Format | TOUT-EN-UN |
| EQUIPEMENT | |
| Clavier standard Souris optique standard Câble Patch RJ45 | AZERTY + Pavé numérique inclus avec minimum 1,5m filaire 1,5m filaire 3m, Catégorie 6a S/FTP |

| | | |
|--|-----------------------|---------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 7 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | FICHE TECHNIQUE | ET :1 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| LIBELLE : SCANNER COPIE D'EXAMEN | QTE : 1 |
|----------------------------------|---------|

| | |
|---|--|
| TECHNOLOGIE | |
| Type de scanner Résolution de la numérisation Taille de document minimale Taille de document maximale Formats de papier Profondeur de couleurs | Scanner à plat, Scanner à défilement 600 DPI (ppp) x 600 DPI (ppp) (horizontal x vertical) 68mm x 120 mm (horizontal x vertical) 297 mm x 2,540 mm (horizontal x vertical) A3 , A4, A5, A6, B4, B6, Letter, Legal, Executif Entrée : 48 Bits Couleur / 16 Bits Monochrome, Sortie : 24 Bits Couleur / 8 Bits Monochrome |
| Détecteur de double alimentation par ultrasons | Oui |
| SCANNER | |
| Source de lumière | Technologie ReadyScan LED |
| VITESSE DE NUMERISATION | |
| Vitesse de numérisation | Monochrome : 70 pages/min – Couleur:70 pages/min mesuré avec format A4, résolution 200 / 300 dpi, Monochrome : 140 image/min mesuré avec format A4, résolution 200 / 300 dpi |
| GESTION DU PAPIER | |
| Fiabilité, cycle d'utilisation Numérisation recto/verso | 8,000 pages Oui |
| FONCTIONS DE NUMERISATION | |
| Caractéristiques | Suppression des pages blanches, suppression des trous de perforation, Réglages prédéfinis, Division de gamme automatique, Correction automatique du biais, Reconnaissance automatique de documents multiples, double sortie d'images (Windows uniquement), Rotation automatique de l'image, Amélioration du texte, Amélioration des bords, Masquage des défauts de netteté, Détramage, Correction de reliure, Création automatique de dossier, Reconnaissance de code à barres, Support zonal OCR A et B, Séparation des tâches manuelle/automatique |
| AUTRE | |
| Compatibilité logiciel Garantie | Compatible avec l'outil de numérisation Viatique Lecture 12 Mois sur site |

| | | |
|--|------------------------|--------------|
|  | LYCEE ROLAND GARROS | LOT : 8 |
| | MATERIEL INFORMATIQUE | |
| | <u>FICHE TECHNIQUE</u> | <u>FT :1</u> |

| | |
|---|---------|
| LIBELLE : CAISSON DE RECHARGEMENT DE TABLETTE TACTILE 10" | QTE : 1 |
|---|---------|

| CARACTERISTIQUE | |
|--------------------------------|---|
| Type | Valise |
| Nombre d'emplacement tablettes | 16 |
| Rechargement | Via hub USB industriel fournissant jusqu'à 2,1 A par port USB |
| Nombre de roulettes | 4 |