

NOLLE

Damien

BTS1

Info – Travail du Jeudi 16 Septembre 2021 :

Note :	Observation :
/20	

Objectifs : L'entreprise veut :

- Définir le profil d'une solution technique d'accès au site susceptible d'être fournie aux développeurs.
- Organiser le système de préparation des matériels avant leur fourniture aux visiteurs.
- Organiser le système de récupération d'un équipement suite à un retour (fin de contrat, défaillance matérielle, infection virale, etc.).

Résumé du cahier des charges :

- Choisir matériels informatiques (Logiciels, Matériels et OS) pour 7 développeurs avec un budget de 7000 € TTC matériel et logiciel compris à des fins de développement WEB et applicatif, à la visualisation de la documentation technique (en ligne ou au format PDF) et à un usage professionnel (exploitation de données tableurs, messagerie électronique, rédaction de lettres diverses, gestion d'un budget d'activité, etc...). Avec les contraintes suivantes : Ecran pas trop petit, mobile pouvant rentrer dans une mallette, connexion réseau filaire ou sans fil (à choisir et pourquoi), envisager possible utilisation personnelle mais hors profil professionnel, Lecteur CD/DVD optionnel etc...
- Choisir logiciels de sécurités ainsi que définir méthode de sécurisation des données professionnels pour qu'il soit facilement récupérable par l'entreprise. Définir la politique de la sécurisation des données de l'entreprise (Comptes, Nomenclature, etc...).
- Définir procédure de récupération et de préparation du matériel.
- Définir charte de bonne usage de l'équipement (sur les risques liés au vol et à la gestion de la sécurité, sur le rappel de l'usage personnel d'un outil professionnel (correspondance et données privées notamment)).

Pour définir le matériels nécessaire, d'un point de vue logiciel et matériel, il faut se rappeler que le budget est de 7000 € et qu'il faut prêter du matériel à 7 développeurs. Il faut qu'ils soient capables de : faire du développement WEB et applicatif, à la visualisation de la documentation technique (en ligne ou au format PDF) et à un usage professionnel (exploitation de données tableurs, messagerie électronique, rédaction de lettres diverses, gestion d'un budget d'activité, etc...) ...). Avec les contraintes suivantes : Ecran pas trop petit, mobile pouvant rentrer dans une mallette, connexion réseau filaire ou sans fil (à choisir et pourquoi), envisager possible utilisation personnelle mais hors profil professionnel, CD/DVD optionnel, etc...

Dans ce cadre précis d'utilisation d'un ordinateur, un simple PC de bureautique devrait suffire. Pas besoin d'un ordinateur très puissant mais un ordinateur qui reste malgré tout assez rapide. Il faudrait donc prévoir un PC avec :

- Un SSD de préférence avec la capacité pouvant accueillir tous les logiciels professionnels.
- 8 Go de RAM maximum.
- Un processeur I3 ou I5 minimum.
- Pas besoin d'une carte graphique puissante, celle interne au processeur devrait suffire.
- Port RJ-45.
- Wi-fi.
- USB 3.0.
- Windows 10 Pro de préférence.

Il faut donc aussi prévoir un PC de type portable afin qu'il puisse être mobile et rentrer dans une mallette.

- Premier ordinateur :

RECONDITIONNÉ

SSD
ULTRA-RAPIDE

PROCESSEUR
intel
CORE I5

MÉMOIRE VIVE
8GB

DISQUE DUR
240GB

Windows 10

CADEAU
Effort





ULTRABOOK RECONDITIONNÉ

DELL LATITUDE E7470 - WINDOWS 10

UTILISATION :

Bureautique/Internet

Performance

★★★★★ Voir les commentaires

EN STOCK

549€92 HT

349€92 HT

Fiche technique :

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nom	Dell Latitude E7470 - Windows 10
Référence	03TD2801
Marque	Dell
Type	PC Multitâche
Etat du produit	Reconditionné
Usage (Recommandé)	Bureautique Internet, Performance
Technologie d'affichage du notebook	LED
Taille de l'écran	14 IN
Processeur	Intel Core i5
Nombre de processeur	2
Vitesse du processeur	2.60 GHz
Cache du processeur	3 MB
Taille de la mémoire vive	8 GB
Taille du disque dur1	240 GB
Format du disque dur	2.5 "
Technologie du disque dur	SSD
Interface du disque dur1	serial_ata
Lecteur optique	Aucun lecteur optique
Description de la carte graphique1	Intel HD Graphics 520
Type d'entrée	3 x USB 3.0 / 1 x Mini-DP / HDMI
Réseau	GigaBit Ethernet + WIFI
Vitesse du Réseau	1000 MB
Type de technologie sans fil1	802.11_N
Système d'exploitation	Windows 10
Description de la garantie vendeur	Garantie Pièces et Main d'oeuvre de 1 an.

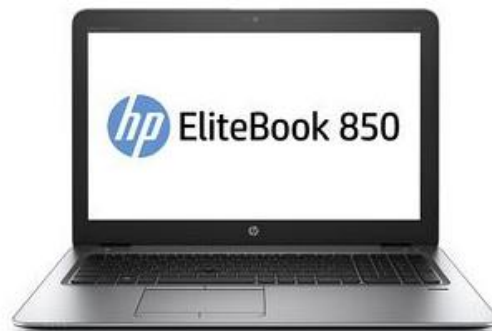
Garantie : 1 An.

Prix : 349,92 €

- Deuxième ordinateur :

HP EliteBook 850 G3 | i5-6300U | 15.6"

8 GB | 256 GB SSD | FHD | Win 10 Pro | DE



Fiche technique :

Caractéristiques

Autres	Nombre de cœurs du processeur
Détecteur d'empreinte	2
Carte graphique	Poids
Intel HD Graphics 520	1880 g
Clavier numérique	Processeur
oui	Intel Core i5-6300U
Connectique	Résolution
USB-C 3.0, 2 x USB-A 3.0, Gb LAN, DisplayPort, VGA, Audio in/out	1920 x 1080 (FullHD)
Connectivité	Rétroéclairage du clavier
WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2	non
Couleur	Système d'exploitation
argent	Windows 10 Professional
Dimensions	Taille de la RAM
383.3 x 19.4 x 257.7 mm	8.0 GB
Écran	Taille de l'écran
60 Hz	15.6 "
Écran tactile	Type de la RAM
non	DDR4
Fabricant	Type de mémoire
HP	SSD
Langue du clavier	Vitesse du processeur
DE	2.40 GHz
Lecteur optique	Webcam
non	oui
Mémoire	Garantie
256 GB	12 mois

Prix : 574,52 €.

Garantie : 1 An.

- Troisième ordinateur :

Ordinateurs portables KUU - 15.6 Intel i5- 8GO RAM + 256Go SSD

PC Portable



Fiche technique :

DESCRIPTION

CPU et mémoire
équipé d 'Intel Rui i5 - 5257u, fréquence pulsée 2.70 GHz,
Operating System
Par windows10, la sécurité et la stabilité, supportant de nombreuses applications intelligentes.
Processeurs:
Processeur : Intel Iris Graphics 6100
Image processeur: Intel Iris Graphics 6100
Stockage:
Mémoire: 8 Go (DDR3)
ROM: 256Go SSD
écran:
Taille de l 'affichage: 15.6 inch
Screen Type: TN Screen
Résolution: FHD1920 * 1080
Taille:
Size: 360 * 240 * 25mm
Poids net: environ 1.8kg
Poids d 'emballage: environ 2,45 kg
Réseau: Dual Band Wi-Fi 2.4G/5G, 802.11a/b/g/n, IEEE 802.11ac
Operating System: Windows 10 pro
Caméras: 2.0MP
Haut - parleur: deux Haut - parleurs stéréo
clavier: rétroéclairage avec clavier
Material: Metal Shell
Batterie: 2*5000mAh(38Wh)
Port:
2* usb 3.0
1* HDMI
1*Headphone Jack
1*TF Card Slot
1*Power Interface

Package List:
1 *Ordinateur portable
1 * Adaptateur de puissance

Prix : 540 €.

Garantie : 1 An.

Pour moi, je choisirais le premier ordinateur car il y a un bon rapport qualité/prix. De plus il répond bien aux caractéristiques demandés.

Du point de vue logiciels :

- Antivirus : Bitdefender Total Security est un très bon antivirus pour 32 euros, protection de 5 appareils pendant 1 an. Ce qui fera un total de 64 euros pour les 7 ordinateurs pendants 1 an.
- Pack Microsoft Office Pro : Permettra d'avoir tous les outils nécessaires pour faire de la bureautique. 159,94 €.
- Logiciel de programmation : Visual Studio Code permet de faire de la programmation WEB et applicatif. De plus il est gratuit.

Pour la séparation d'une utilisation personnelle d'une utilisation professionnelle, Il faudrait créer deux sessions distinctes pour séparer les deux utilisations. La session professionnelle sera créée et configurer par l'entreprise et un mot de passe sera générer et donné à l'utilisateur qu'il devra le modifier quand l'ordinateur lui sera donné avec un mot de passe d'un minimum de 12 caractères (chiffres, numériques, caractères spéciaux).

L'ordinateur sera connecté à un serveur qui lui permettra d'avoir un accès à du stockage afin de mettre les fichiers résultant de son travail tout en les gardant sur leurs postes.

Pour rendre les machines, les utilisateurs devront supprimer leurs sessions personnelles et donner leurs mots de passes qu'ils ont changés pour leurs sessions professionnelles afin que le responsable du parc informatique nettoie les sessions en laissant tous les logiciels.

Charte Informatique :

Un poste sera donné pour chaque développeur travaillant à CentreCall.

Nomenclature :

Une nomenclature est une liste, catalogue détaillé et ordonné des éléments d'un ensemble, permettant de classer celui-ci.

Tous les postes portent le nom suivant : « CC-DEV-X » ou le X représente le numéro du poste.

Exemple : « CC-DEV-1 » pour le premier poste, « CC-DEV-2 » pour le second, etc...

Règles :

1 – Protection des données :

- a) Ne pas prêter votre poste à n'importe qui en dehors de l'entreprise.
- b) Ne partager en aucun cas votre mot de passe à n'importe qui même dans l'entreprise. (Sauf au responsable du parc informatique en cas de retour.)
- c) Ne mettez aucuns périphériques inconnus trouvé sur votre poste.
- d) En cas de problème informatique quelque en soit la nature, vous devez prévenir le responsable du parc informatique.

2-Protection contre le vol de matériel :

- a) Toujours ranger son poste dans sa mallette, ne jamais laisser le poste en dehors de celle-ci si vous n'êtes pas aux alentours.
- b) Toujours garder la mallette sur vous. Ne jamais la laisser hors de portée de votre champ de vision ni la laissez à n'importe qui, même à l'intérieur de l'entreprise.