

AP 2 : LE CHOIX D'UN NOUVEL EQUIPEMENT NOMADE ET SECURISE



PARIS 2024



SOMMAIRE



Table des matières

SOMMAIRE	1
Introduction :	3
Présentation :	3
Caractéristiques.....	4
Caractéristique de l'ordinateur :	4
Critère :	4
Performance	4
Le stockage.....	5
La mémoire vive (ou RAM)	5
Port et Wifi	5
Conclusion	5

ASSURMER

Introduction :

Pour commencer, nous avons pour mission d'équiper les 184 collaborateurs des différentes agences d'un nouvel équipement. Ça doit être un équipement neuf, portable, très léger, mince et très autonome. La DSI veut aussi que l'équipement soit écologique. Le budget à respecter est de 140 000€ HT.

Présentation :

Nous débuterons notre projet en identifiant notre besoin.

Pour convenir nous étudierons les caractéristiques techniques. Nous allons ensuite découvrir les différentes certifications mis en place pour assurer le respect de l'écologie à travers diverses machines.

Ensuite nous allons vous proposer deux ordinateurs portables différents "ASUS zenbook" ainsi qu'un "DELL Lattitude 3440".

Pour anticiper/avoir du spare, nous avons décidé de prendre 202 ordinateurs pour être prêt à différentes éventualités comme des ordinateurs non-fonctionnels lorsqu'on les reçoit ou pour avoir des ordinateurs de remplacement en cas de casse par les différents collaborateurs.

Nous vous présenterons entre autres notre comparaison sur les deux machines sélectionnées.

Pour conclure nous vous présenterons notre étude sur la CNIL et sa confidentialité de mot de passe.

Caractéristiques

Caractéristique de l'ordinateur :

Avant toutes choses il faut étudier le besoin pour identifier ceci, il est nécessaire d'anticiper nos tâches futures avec le poste de travail.

Dans notre cas nous en avons besoin pour une utilisation plus standard c'est-à-dire :

-la bureautique

Nous souhaitons avoir un poste portable nous permettant d'effectuer des tâches à distance :

Critère :

- L'autonomie étant donné l'usage de celui-ci une énorme capacité ne nous serais pas d'une grande utilité, il faut comprendre entre 8 et 10 heures d'autonomie afin de convenir pour une journée de travail.
- Le poids en effet nos collaborateurs vont constamment devoirs se déplacer avec leur poste de travail. Nous souhaitons des postes ultra portables "inférieur à 1,5 kg".
- La taille de l'écran, pour les portables que nous avons sélectionné qui sont plutôt destinés à la mobilité. Un écran de 14 à 16 pouces convient parfaitement à toutes les tâches quotidiennes professionnelles classique. En termes de qualité d'image nous nous penchons sur la norme qui est full HD.

Performance

- Le processeur. Le principal déterminant de la puissance et de la rapidité de votre ordinateur est le processeur, et il y a quatre critères à prendre en compte pour bien choisir :
 1. Nous allons privilégier un modèle Intel de préférence dernière Gen et minimum i3
 2. Nous allons privilégier 6 cœurs minimum
 3. La fréquence max : 4,4 GHz et la fréquence moyenne débutera à 1,3 GHz
 4. La mémoire cache, qui permet de garder des données en mémoire

Les processeurs Intel core i3 et AMD ryzen 3 conviennent parfaitement pour ce simple usage dédié principalement à la bureautique.

Le stockage

Il existe deux types de stockage au sein d'un ordinateur les HDD et les SSD

1. Les HDD sont :

- moins cher
- plus fragiles
- ils ont également plus de mémoire

2. Les SSD sont :

- Plus cher
- Beaucoup plus rapides
- Ils ont moins de mémoire (plutôt trouvez des 256 Go ou des 512 Go)

La mémoire vive (ou RAM)

La mémoire vive, ou RAM détermine la capacité de votre machine à effectuer plusieurs tâches différentes en même temps et le plus rapidement possible. Nos machines doivent être équipée au minimum de 8Go de mémoire vive.

Port et Wifi

Le pc doit aussi **avoir 3 ou 4 ports USB** (pour disque dur externe, une souris, un clavier).

Une connexion Wifi.

Une prise HDMI pour éventuellement projeter son travail sur des vidéos projecteurs.

Conclusion

Nous pouvons conclure que notre pc doit être composé au minimum un intel i3, d'un SSD d'au minimum 256 Go, la mémoire vive doit être au minimum supérieur à 4go, la taille de son écran doit être comprise entre 14" et 16" pouces, il doit être inférieur à 1,3 kg Il doit comprendre 1 port HDMI, 3 ports USB et une carte réseau WI-FI.