



CHOIX DU POSTE INFORMATIQUE

Document qui explique le choix du poste informatique et l'authentification 2FA/MFA

ASSURMER

Services informatiques



Version : 3.0



Service IT



04/02/2022



Kevin
ORTIZ



Yohan
HALIMI

I. Choix et caractéristiques de l'ordinateur portable

Pour le choix de l'ordinateur portable, on va se baser sur le DSI (description du système d'information). On sait qu'il y a trois équipes : une équipe infrastructure, une équipe développement et application et une équipe support et services.

Donc on doit choisir un ordinateur qui doit être en mesure de bien répondre aux exigences demandées.

Equipe infrastructure :

Une infrastructure informatique regroupe l'ensemble des équipements matériels et logiciels d'une entreprise. Dans cet ensemble on trouve :

- Ecrans
- Postes de travail
- Périphériques
- Logiciels
- Câblage
- Applications
- Equipements téléphoniques

Pour répondre à toutes ces exigences on aura besoin d'un processeur assez puissant, le i5 dernière génération suffit, une RAM de 8Go suffit, une carte graphique minimum une GTX 970 (ou équivalente), cette carte graphique sera pour la virtualisation et un espace de 500 Go

Processeur	RAM	Espace Mémoire	Carte graphique
Intel i5 / Ryzen 5	8Go / 16 Go	500 Go	GTX 970

Equipe développement et applications :

Le développement informatique concerne tout ce qui touche à l'étude, à la conception à la construction, au développement, à la mise au point, à la maintenance et à l'amélioration des logiciels et autres applications et sites web.

Pour répondre à toutes ces exigences, on aura besoin d'un processeur qui contient au moins 1,8 GHz minimum (un i3 suffit), une RAM de 4Go et un espace d'au moins 130 Go, et une carte graphique capable de prendre en charge une résolution d'écran minimale de 720p.

Processeur	RAM	Espace Mémoire	Carte graphique
Intel i3	4Go / 8Go	130 Go	GTX 970

Equipe support et services :

Quand on parle de support informatique, on vise l'assistance technique d'un professionnel pour un ou plusieurs utilisateurs faisant face à un problème matériel (également appelé hardware) ou logiciel (software).

Pour répondre à toutes ces exigences, on aura besoin d'un processeur qui contient au moins 1,8 GHz minimum (un i3 suffit), une RAM de 4Go et un espace d'au moins 130 Go, et une carte graphique GTX 970.

Processeur	RAM	Espace Mémoire	Carte graphique
Intel i3 / i5	4Go / 8Go	130 Go	GTX 970

Une fois les exigences analysées, passons au choix de l'ordinateur portable

On a décidé de prendre l'ordinateur suivant :



[Lien](#)

du PC : <https://www.rueducommerce.fr/p-laptop-fx571li-al246-noir-asus-3220933-28409.html?articleOfferId=13150897>

Les caractéristiques de cet ordinateur sont :

Processeur	RAM	Espace Mémoire	Carte graphique	OS	Ecran
Intel Core i5-10300H	16Go	SSD de 512 Go	GTX 1650 Ti	Sans OS	15" Full HD

Cet ordinateur coûte 799,99 € ce qui donne 639, 99€ HT. Nous avons choisi de prendre une souris sans fils a 8€ HT et une sacoche à 4,8€ HT pour faciliter l'utilisation au travail, donc on respecte le budget du client qui étaient de 800€. On le prend Sans OS, car c'était l'une des exigences du client, comme ça il peut installer le système d'exploitation qu'il veut.

Comme on peut le voir grâce au tableau des caractéristiques de l'ordinateur choisi, on remarque que cet ordinateur répond largement aux exigences des différentes équipes car il est équipé d'un processeur Intel Core i5-10300H de 10eme génération, 16 Go de RAM, un espace de 512 Go et une GTX 1650 Ti.

ASSURMER va passer au télétravail pour raisons sanitaires. Donc pour le télétravail il faudra que l'ordinateur ait une webcam et un microphone. D'après les informations générales de l'ordinateur on sait que celui-ci contient une Webcam classique et un microphone intégré.

Nous préférons acheter le produit aux lieux de le louer, c'est un confort que l'entreprise peut se permettre et l'ordinateur sera plus rentable ainsi. De plus ce produit est sous le fonctionnement SERVICE Pack REPRISE qui nous est offert par le vendeur.

