

## Europea Consulting - Mission HardWare



### Sommaire :

- Mission
- Évaluation des Besoins
- Planification des tâches
- Sauvegarde des Données
- Mise à niveau Matérielle
- Installation de Windows 10
- Les modifications que nous avons apporté
- Mise à niveau à prévoir matérielle pour les pc portables
- Les modifications que nous devons apporter sur les PC portables

## I. Mission

J'ai eu pour mission la mise à jour et améliorer les ordinateurs fixes et portables de Europea Consulting. Les ordinateurs étaient lents et avaient de anciens, ainsi j'ai fait le changement de la ram, le disque dur et installer windows dans chacune des pc qui en avait pas, ou qui avait une autre version.

## II. Évaluation des Besoins

Tout d'abord, j'ai fait une identification des ordinateurs fixes et portables nécessitant une mise à jour matérielle.

Ensuite, j'ai évalué les spécifications matérielles actuelles en termes de système d'exploitation et les exigences du système d'exploitation Windows 10.

## III. Planification des tâches

Élaboration d'un document excel afin d'avoir une trace de toutes les modifications apportées.

Allocation des ressources nécessaires, y compris les techniciens (si un problème survient) et les fournitures matérielles.

## IV. Sauvegarde des Données

Sauvegardes complètes des données sur chaque ordinateur afin de prévenir toute perte accidentelle de données pendant le processus de mise à jour.

## V. Mise à niveau Matérielle

Installation de RAM supplémentaire selon les spécifications recommandées pour chaque système :

- 2\*2go à 8 go
- 4go à 8go

Remplacement des disques durs existants avec formatage si données importantes non présent, par des disques HDD avec une plus grande capacité pour améliorer les performances globales.

## VI. Installation de Windows 10

Installation puis configuration de Windows 10 à l'aide d'une clé USB bootable.  
Installation de Windows 10 sur chaque ordinateur, en suivant les procédures d'installation standard.

## VII. Les modifications que nous avons apporté sur les PC fixes

Ordre de manipulation des PC	Les modifications apporter ou à apporter	Modification	Raison
PC - 1 (Laurie)	- Ajout d'un disque dur hdd (500go) - Installation windows 10		Manque de disque dure et mise à niveau avec windows 10
PC - 2 (Landry)	- Ajout de ram -> 8go - HDD a rajouter - L'écran n'afficher rien au première tentative avec un hdd installer	PC - 2 (Landry) - retrait de la ram - retrait du disque dur HDD	La carte mère potentiellement morte car elle ne détecte pas le port VGA
PC - 3 (Tatiana)	- HDD d'installer (500go) - 8go ram présent en 1333 Mhz - Réinitialisation		Manque de disque dure, ajout de 8go de ram en DDR3 à 1333Mhz et mise à niveau avec une réinitialisation
PC - 4 (Gestion Com)	- Ajout de ram 4go de de 1333Mhz (un modèle de 1600Mhz était déjà présent) - Windows 10 installer - HDD 500go déjà présent		Ajout de 4go de ram en DDR3 à 1333Mhz afin d'obtenir 8go au total et mise à niveau avec l'installation de windows 10
PC - 5	- Changement des rams, ajout de deux barrettes de 1333Mhz de 4go pour un total de 8go - Windows 10 remis à neuf - HDD 500go déjà présent		Ajout de deux barrettes de ram de 4go en DDR3 à 1333Mhz afin d'obtenir 8go au total et mise à niveau avec l'installation de windows 10
PC - 6 (Pole Sup 93)	- installation windows 10 - 8go ram 1333Mhz déjà présent - 500go HDD déjà présent		Mise à niveau avec windows 10
PC - 7	- HDD 500go rajouter - Windows 10 réinstaller		Mise à niveau avec windows 10 et ajout de disque dur HDD

## VIII. Mise à niveau à prévoir matérielle pour les pc portables

RAM supplémentaire nécessaire :

- 2\*2go à 8 go
- 4go à 8go

Remplacement à prévoir des disques durs existants avec formatage si données importantes non présent, par des disques SSD avec une plus grande capacité pour améliorer les performances globales.

## IX. Les modifications que nous devons apporter sur les PC portables

PC	Composants présent	Composants à ajouter	Windows à installer par la suite
Sony	- ram ddr2 1go*2 - hdd 120go	- ram ddr2 4go*2 - sata ssd 2.5" 500go	OUI
HP stock	- ram ddr2 2go*2 - sata hdd 250o	- ram ddr2 4go*2 - sata ssd 2,5" 500go	OUI
HP stock 2	- ram ddr2 2go*2 - sata hdd 250o	- ram ddr2 4go*2 - sata ssd 2,5" 500go	OUI
Lenovo	- ram ddr4 4go - sata hdd 1T	- ram ddr4 8go	NON
ASUS	- ram ddr3 4go*1 - sata ssd 1T	- ram ddr3 4go*2	OUI
HP	- ram 16go ddr3 - sata ssd 2,5" 256go	- sata ssd 2,5" 1To	OUI