



ELISE COMBETTES
YAMINA BOUTCHICH
MEISSA BOUAZA

15/11/2023

AP2 :
CAHIER DES CHARGES :
CHOIX D'UN NOUVEL
ÉQUIPEMENT NOMADE
ET SÉCURISÉ POUR LES
UTILISATEURS



Diffusion

Date	Équipes	Diffusion	Raison	Nombre de Pages
14/11/2023	Yamina BOUTCHICH Elise COMBETTES Meissa BOUAZA	Interne	Présentation du nouvel équipement nomade et sécurisé pour les utilisateurs	20

I. Introduction

Afin de répondre de manière optimale aux besoins de nos 184 collaborateurs répartis dans 18 agences le long de la côte méditerranéenne. En complément de leurs smartphones professionnels autonomes et ordinateurs portables existants, cette initiative vise à introduire un appareil portable, léger, et mince, permettant à nos collaborateurs de concilier avec aisance télétravail et déplacements chez les clients.

Ce nouvel équipement se positionne comme un outil polyvalent, facilitant la réalisation de devis clients, la proposition de nouveaux contrats, et l'accès à distance à l'infrastructure de l'entreprise. L'objectif est de garantir une flexibilité accrue, permettant ainsi à nos équipes d'être productives en toutes circonstances, que ce soit lors de déplacements professionnels ou au sein de leur espace de travail habituel.

Deux principaux défis guident notre démarche. Tout d'abord, il s'agit de parvenir à une intégration harmonieuse du projet dans la politique de sécurité de l'entreprise. Ensuite, notre engagement en faveur d'une DSI numériquement responsable et écologique constitue un axe majeur de notre approche. Il convient de souligner que notre partenariat avec les JO 2024 accentue encore davantage l'importance de la sécurisation de cet équipement.

Le projet d'étude va au-delà des simples spécifications techniques. Il s'attache à justifier rigoureusement les choix effectués pour le poste de travail, tout en mettant en avant les caractéristiques écologiques choisies pour rendre cet équipement respectueux de l'environnement. La comparaison minutieuse des deux machines respectera tous les critères, le tout dans le cadre d'un budget total de 140 000 € HT (sans OS ni logiciel), avec une justification claire du nombre de machines commandées.

Une communication spécifique destinée aux utilisateurs détaillera les règles relatives au mot de passe imposé pour ce nouvel équipement. De plus, les utilisateurs auront la possibilité de vérifier la conformité de leur mot de passe via l'outil de la CNIL, renforçant ainsi la sécurité globale de notre infrastructure. En vue d'assurer une continuité de service sans faille, 100 machines supplémentaires seront disponibles en cas de pannes ou autres incidents, garantissant ainsi une expérience professionnelle ininterrompue pour nos collaborateurs.

II. Caractéristiques du poste de travail

Afin de créer un environnement de travail idéal pour la mobilité tout en respectant l'environnement, les caractéristiques techniques des postes de travail pour les collaborateurs d'Assurmer ont été soigneusement définies. Voici un aperçu détaillé de ces fonctionnalités :

Mobilité :

Les ordinateurs sélectionnés seront des modèles légers et compacts, offrant une grande mobilité pour le télétravail et les déplacements professionnels. Nous visons des dimensions plus fines que celles courantes sur le marché, avec une épaisseur cible inférieure à 1,5 cm et un poids cible de moins de 1,20 kg, en conformité avec les normes des sacs pour ordinateurs portables.

Taille de l'écran :

L'écran affichera une diagonale de 12,4 pouces minimum. pour privilégier la portabilité tout en maintenant un espace d'affichage suffisant.

Autonomie de la Batterie :

Les postes de travail seront équipés de batteries offrant une autonomie minimale moyenne de 8 heures, garantissant ainsi une journée complète de travail sans nécessiter de recharge.

Performance du Processeur :

Les postes de travail auront la possibilité d'être équipés soit d'un processeur Intel® Core™ i5, idéal pour des performances élevées.

Mémoire RAM :

Chaque poste de travail disposera 16 Go de RAM, une quantité suffisante pour supporter efficacement les applications de bureautique.

Stockage Rapide :

Un SSD de 256 Go sera intégré pour assurer une exécution rapide du système d'exploitation.

Respect de la Vie Privée :

Les postes de travail ne seront pas dotés de solutions de biométrie, car elles sont considérées comme des données personnelles sensibles au sens du RGPD (Règlement général sur la protection des données) et à notre politique de Sécurité des Systèmes d'Information (SSI).

Respect de l'environnement :

Dans le choix des composants, nous privilégierons des matériaux respectueux de l'environnement, favorisant ainsi la durabilité et la recyclabilité des appareils. De plus, nous encourageons la conformité avec les normes environnementales internationales pour réduire l'impact écologique de la production et de l'utilisation des postes de travail.

Connectique :

- USB-C : En anticipation des futures normes européennes à venir d'ici 2024, tous nos ordinateurs seront équipés de connecteurs USB-C pour garantir leur compatibilité avec les technologies à venir.
- Wi-Fi 6 (802.11ax) : Chacun de nos postes de travail sera également équipé d'une carte Wi-Fi prenant en charge la norme Wi-Fi 6 (802.11ax). Cette technologie offre une connectivité sans fil ultrarapide et stable, adaptée aux besoins croissants de la communication et de la collaboration en ligne

Sans Logiciel ni OS :

Les ordinateurs seront fournis sans logiciel ni système d'exploitation, offrant ainsi la flexibilité aux administrateurs de choisir et d'installer les applications et systèmes qui répondent le mieux aux besoins de l'entreprise.

Avec ces caractéristiques, notre engagement est de fournir à nos collaborateurs Assurer des outils répondant aux normes de portabilité, de performance, de sécurité, d'écologie, et de personnalisation, tout en veillant à ce qu'ils soient nouveaux et respectent les normes de sécurité et de protection de la vie privée.

Note : Les caractéristiques techniques supplémentaires des ordinateurs spécifiques Surface Laptop Go 3 et ASUS T3300KA seront également prises en compte dans le choix final.

VI. CALENDRIER DES TACHES

STATUT	NOM DE LA TÂCHE	Echéance	Fait par
Terminé	Déterminer les besoins	04/10 - 11/10	Elise, Meissa et Yamina
Terminé	Recherches en ligne	11/10 - 18/10	Elise, Meissa
Terminé	Demande de devis	18/10 - 25/10	Meissa
Préparation de documents			
Terminé	Page de Garde et Sommaire	25/10 - 09/11	Meissa et Elise
	Caractéristiques de poste de travail		Yamina
	Comparaison des machines		Elise, Yamina, Meissa
	Caractéristiques écologiques		Yamina
	Note mots de passe		Yamina, Elise
	Mots clé et référence		Yamina
	Solution 2FA		Yamina, Meissa et Elise
	Préparation PowerPoint	09/11 - 12/11	Elise
Terminé	Mise en page	12/11 – 13/11	Yamina

VII. REFERENCES ET MOTS CLE

Mots clés :

CNIL : La Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) est une autorité administrative indépendante française chargée de veiller au respect de la vie privée et des libertés individuelles dans le cadre de l'utilisation des traitements de données à caractère personnel.

DSI : La direction des systèmes d'information (DSI) est une direction d'entreprise chargée de la gestion des systèmes d'information. Elle est responsable de la conception, de la mise en œuvre et de la maintenance des systèmes informatiques et des réseaux de l'entreprise.

USB : L'Universal Serial Bus (USB) est un standard de connexion informatique qui permet de connecter des périphériques à un ordinateur. Il existe plusieurs types de connecteurs USB, chacun avec une vitesse de transfert de données différente.

SSD : Le Solid State Drive (SSD) est un type de disque dur qui utilise de la mémoire flash pour le stockage des données. Les SSD sont plus rapides que les disques durs traditionnels et consomment moins d'énergie.

RAM : La Random Access Memory (RAM) est une mémoire vive qui permet à un ordinateur de stocker temporairement des données. La RAM est utilisée pour exécuter les programmes et les applications en cours d'exécution.

WIFI : Permet de connecter des appareils à un réseau local (LAN). Le Wi-Fi est utilisé pour connecter des ordinateurs, des smartphones, des tablettes et d'autres appareils électroniques à Internet.

OLED : L'Organic Light-Emitting Diode (OLED) est une technologie d'affichage qui utilise des diodes électroluminescentes organiques pour produire de la lumière. Les écrans OLED sont plus fins et plus lumineux que les écrans LCD traditionnels.

FHD : La Full High Definition (FHD) est une définition d'écran qui correspond à une résolution de 1920 x 1080 pixels. Les écrans FHD offrent une image plus nette et plus détaillée que les écrans standard.

Processeur : Le processeur, également appelé microprocesseur ou CPU, est le composant central d'un ordinateur. Il est responsable de l'exécution des instructions des programmes.

RGPD : Le Règlement général sur la protection des données (RGPD) est un règlement de l'Union européenne qui vise à protéger les données personnelles des citoyens européens. Le RGPD est entré en vigueur le 25 mai 2018.

SSI : Le Système d'information de santé (SSI) est un ensemble de systèmes et de données informatiques utilisés dans le domaine de la santé. Le SSI est utilisé pour gérer les données des patients, des professionnels de la santé et des établissements de santé.

Lien de références :

Surface Laptop Go 3 : <https://www.microsoft.com/fr-fr/surface>

IdeadPad Slim 3i : <https://www.lenovo.com/>

CNIL : <https://www.cnil.fr/fr/verifier-sa-politique-de-mots-de-passe>