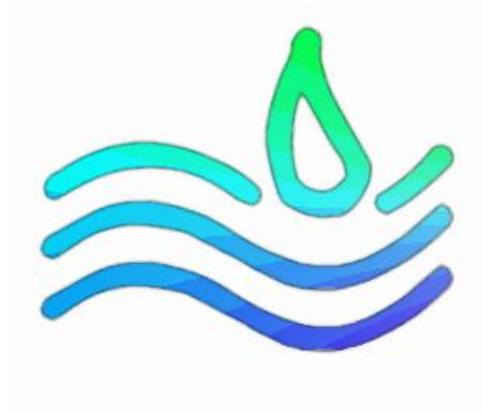

AP2 : LE CHOIX D'UN NOUVEL EQUIPEMENT NOMADE ET SECURISE



ASSURMER

Introduction

L'année 2023 représente un double enjeu stratégique pour notre équipe IT.

Dans le cadre de la digitalisation d'ASSURMER et de la gestion du nomadisme pour tous les collaborateurs. Il a été décidé d'équiper les 154 collaborateurs de nos 18 agences situées sur l'ensemble de la Côte Méditerranéenne d'un nouvel équipement à la fois nomade, performant et sécurisé.

Notre équipe IT va donc vous présenter son projet d'étude de remplacement des ordinateurs portables. Celui-ci va permettre aux collaborateurs des agences d'associer télétravail et déplacements chez les divers clients. Ils pourront réaliser et accéder aux divers documents dématérialisés (des devis clients, des contrats, tarifs) en se connectant à l'infrastructure de l'entreprise. Il est important de rappeler que ce projet ne concerne pas les 20 collaborateurs présents au siège.

Nous allons donc vous présenter, dans un premier temps, les caractéristiques techniques du futur poste de travail de nos collaborateurs.

Dans un second temps, nous réaliserons une comparaison de 2 machines respectant l'ensemble des critères définis au préalable avec un budget de 120000€.

Dans un troisième temps, nous parlerons des avantages et inconvénients d'utiliser du matériel reconditionné, ainsi que notre préconisation par rapport au projet d'étude.

Et enfin nous vous présenterons une solution 2FA adaptée à notre politique SSI.

I. Comparaison

Afin de respecter notre cahier des charges, nous avons donc sélectionné 2 ordinateurs : Le Surface Laptop Go 2 et le Surface Pro X

Diverses caractéristiques importantes vont attirer notre attention :

Dans un premier temps, la forme de l'ordinateur, l'objectif est d'obtenir un pc très léger et fin.

Ces 2 PC Microsoft ont des épaisseurs respectives de 1,57cm et 73mm. On a donc ici des épaisseurs qui rentrent dans la moyenne d'épaisseur et qui correspondent à des PC minces.

Dans un second temps, qui dit mince, dit léger. On retrouve donc des poids de 774gr et 1,127Kg, ce qui en fait des ultras portables. Ces PC sont donc très légers et la grande mobilité des collaborateurs est garantie.

De plus, ils sont équipés d'écrans 13 pouces, faisant de ces PC, des ordinateurs transportables dans toutes les situations.

Les ordinateurs ont une autonomie de 14h d'autonomie. Ce qui est excellent pour nos collaborateurs en déplacement, et sachant que leur temps de travail quotidien ne dépasse pas les 7h-8h.

Le Surface Pro X est équipé d'un Microsoft SQ1. Il s'agit d'un processeur multicœur (8 cœurs) équipé sur le SOC Microsoft. C'est donc un AIO très compact qui se répercute sur la forme du PC. Le Surface Laptop Go 2 a un processeur Intel Core I5 multicœurs (4 cœurs). Ce sont des processeurs suffisamment performants pour exécuter des tâches de bureautique.

Chaque PC est équipé de 8Go de RAM. Les fichiers étant stockés sur des serveurs distants, et les ordinateurs étant destinés à réaliser des tâches de bureautiques, c'est suffisant. Mettre 4Go sera insuffisant pour le système d'exploitation et les applications très avancées d'aujourd'hui. Et 16Go pour des raisons économiques et pour son utilisation seront inutiles.

Les ordinateurs sont équipés de SSD de 128Go (pour stocker le système d'exploitation et les applications). Il n'est pas nécessaire de mettre plus car l'ensemble des fichiers est stocké sur les serveurs de l'entreprise. De plus, on favorise les SSD qui sont plus rapides que le HDD pour exécuter plus vite le lancement de l'ordinateur et des applications.

Nous avons fait le choix de ne pas utiliser de biométrie (pas de lecteur d'empreinte) dans le respect de la vie privée des collaborateurs.

Les ordinateurs sont équipés d'USB-C. Ces connecteurs respectent la nouvelle réglementation européenne qui rentrera en vigueur en janvier 2024. Cela permet à nos

collaborateurs d'avoir le moins de câble possible et d'être à jour dans la démarche économique et écologique de l'entreprise.

Nous nous retrouvons donc avec un budget de 107061€ HT (695€ l'unité) pour le Surface Laptop Go 2 et de 102483€ HT (665,47€ l'unité) pour le Surface Pro X. De plus, Microsoft propose des remises pour les gros volumes. Enfin, nous avons avec le budget restant pour chacun des 2 modèles un stock de spare de 10,7% pour le Laptop Go 2 (12939€) et de 14,6% pour le Pro X (17517€), permettant de garantir une disponibilité suffisante en cas de panne.

Le système d'exploitation est inclus dans les ordinateurs. Cependant, si nous entamons les démarches de remboursement des systèmes d'exploitation auprès de notre partenaire, nous pourrions donc augmenter conséquemment le stock de spare et garantir à l'ensemble de nos collaborateurs les meilleures conditions de travail possibles.