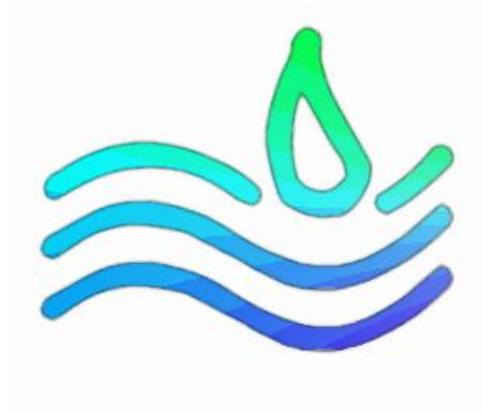

AP2 : LE CHOIX D'UN NOUVEL EQUIPEMENT NOMADE ET SECURISE



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. Solution de 2FA

Dans le cadre du respect de notre politique de sécurité des systèmes d'information, nous avons sélectionné une solution de 2 Factor Authentication.

Pour rester dans la continuité de notre étude, nous avons choisi le Microsoft Authenticator.

Cette solution 2FA est une solution gratuite qui permet de se connecter à son compte Microsoft professionnel.

Elle utilise deux formes d'identité différentes : votre mot de passe et une méthode de contact (ou informations de sécurité). Même si quelqu'un découvre votre mot de passe, il ne pourra pas aller plus loin s'il n'a pas accès à vos informations de sécurité. Une fois Installé, la méthode 2FA permet la suppression du mot de passe du compte. Une fois que vous aurez supprimé votre mot de passe de votre compte, vous devrez vous connecter à l'aide d'une méthode sans mot de passe telle que l'application Microsoft Authenticator.

Pourquoi avons-nous choisi cette solution de 2FA?

Dans un premier temps, c'est un moyen sécurisé et pratique de prouver qui nous sommes. L'application nous permet aussi de sauvegarder toutes les informations d'identification de notre compte. Cette solution 2FA n'est pas exclusive au produit Microsoft, il peut ainsi être utilisé pour se connecter à des comptes non Microsoft.

Pour certaines applications, le 2FA n'est pas accepté. Pour sécuriser tout de même le compte, un mot de passe d'application est disponible. De plus, le TOTP est disponible sur cet authenticateur. C'est un mot de passe long, généré de manière aléatoire où un temps est donné pour l'insérer.

Lucas DUMONDIN
Clément CHAGNOLLEAU
Dylan CHAU

SIO SISR 1A

26 octobre 2022