

AP - 3

Définition des critères de RSE et des techniques d'authentification

Date : 04/01/2022

Version : 1.0

Créateur : Monnier Adrien

Sommaire

- Contexte
- Respect de la RSE
- Explication des techniques d'authentification

Contexte

- Dans sa volonté de passer à la pratique du télétravail. Assurmer a décidé d'équiper chaque collaborateur d'un ordinateur pour la consultation de sites internet, de messageries, les logiciels de traitement de texte, la bureautique et les progiciels d'assurance.

Respect de la RSE

- Concernant le choix de modalité, nous avons opté pour l'achat d'ordinateur car nous considérons que c'est un investissement sur le long terme et les caractéristiques du pc permettent cela.

Les techniques d'authentification

- A l'heure actuelle, il existe plusieurs types de techniques d'authentification comme le 2FA et le MFA.
- L'authentification à deux facteurs (A2F / 2FA) est une méthode d'authentification par laquelle un utilisateur peut accéder à une ressource informatique après avoir présenté deux preuves d'identité distinctes via un mécanisme d'authentification.
- La vérification en deux étapes permet d'assurer l'authenticité de l'utilisateur en autorisant seulement l'authentification à ce dernier après avoir présenté deux preuves d'identité distinctes. Cette vérification est réalisée via plusieurs méthodes : l'envoi d'un SMS de vérification, l'envoi d'un code utilisable pendant une période limitée, l'utilisation d'un code tournant avec validation sur un autre appareil, l'utilisation d'une application d'authentification.

Les techniques d'authentification

- L'authentification multi-facteurs (MFA), est un processus de sécurité qui nécessite deux ou plusieurs facteurs de vérification pour prouver l'identité d'un utilisateur. Le plus souvent, cela implique de se connecter à un réseau, une application ou une autre ressource sans se contenter d'une simple combinaison ID et un mot de passe.
- Le processus d'authentification nécessite ici la combinaison d'au moins deux facteurs provenant de deux catégories différentes qui sont un facteur de connaissance (mot de passe, code pin), un facteur de possession (appareil possédé, token physique), facteur d'inhérence (empreinte digital, reconnaissance vocale ou faciale).

Les techniques d'authentification

- L'authentification multi-facteurs est considérée comme une authentification forte qui permet une meilleure sécurisation que l'A2F.
- Concernant le choix d'authentification que nous préconisons, l'authentification MFA nous paraît essentielle car elle garantit une haute sécurité pour l'utilisateur. Nous proposons comme solutions techniques pour l'utilisateur d'utiliser un facteur de possession et un facteur de connaissance.
- Puis par la suite, l'ajout d'un antivirus est quelque chose à ne pas négliger, cela devient quelque chose d'indispensable pour chaque utilisateur.