**Mission 2 : Chiffrement**

Le chiffrement est une méthode qui consiste à protéger ses documents en les rendant illisibles par toute personne n’ayant pas accès à une clé dite de déchiffrement. Pour assurer la protection des données qui est contenu dans un fichier , il faudra partager le fichier par un moyen de communication comme par exemple par mail , et la clé de déchiffrement , comme un mot de passe sur un autre moyen de communication comme par exemple par sms. Cela évitera de vous faire voler vos données si vous vous faites pirater par uns des 2 moyens de communications que vous posséder car on est obligé d’avoir le fichier et la clé de déchiffrement pour pouvoir accéder au contenu du fichier.

Il existe plusieurs méthodes pour protéger ses données :

Tout d’abord , on peut choisir un bon mot de passe pour éviter de se faire hacker par le hachage ou encore le phishing. Pour choisir un bon mot de passe , il est conseillé d’avoir au minimum 12 caractères dont des majuscules , des minuscules , des chiffres et des caractères spéciaux , mais qu’il soit facile à mémoriser pour vous. Il faut tout de même le rappeler que votre mot de passe sera plus compliqué à trouver si la longueur du mot est plus long que si le nombre de caractères différents est plus grand.