

# Fiche Mots de passe

## Table des matières

1 - Rappel du contexte.....	1
11 - Connexions à internet.....	1
12 - Piratages.....	1
2 - Les mots de passe.....	1
21 - Ce qu'il ne faut pas choisir comme mot de passe.....	1
22 -Ce qu'on peut choisir.....	2
23 - Où et comment ils sont stockés sur internet.....	2
24 - Où et comment peut-on les stocker.....	2

## 1 - Rappel du contexte

### 11 - Connexions à internet

De plus en plus, les connexions aux sites sur internet sont chiffrées, donc protégées contre des interceptions pendant leur trajet à hauteur de la méthode de chiffrement choisie. Par exemple quand on fait un achat sur un site en ligne, quand on se connecte au site de notre banque ou à notre boîte mail, la connexion est chiffrée, donc protégée.

### 12 - Piratages

Sauf dans les cas où un défaut de sécurité "sur place"<sup>1</sup> permettrait à un collègue de travail ou un membre de la famille d'avoir accès à notre ordinateur en notre absence, nos mots de passe sont les remparts qu'on pose nous-mêmes autour de nos connexions, et donc de nos données.

Il est souvent plus facile de casser un mot de passe qu'un algorithme de chiffrement, parce que beaucoup de mots de passe sont de "mauvais" mots de passe : ils sont trop faciles à trouver. Tout le monde n'est pas visé par le piratage, mais si un jour on l'est, il faut que notre mot de passe soit assez solide pour que le "pirate" jette l'éponge avant de l'avoir trouvé.

## 2 - Les mots de passe

### 21 - Ce qu'il ne faut pas choisir comme mot de passe

Une précision s'impose : on doit créer (et retenir) autant de mots de passe qu'on a de comptes, même si ces comptes n'ont rien à voir entre eux, par exemple la banque et la boîte mail. Si quelqu'un trouve un de vos mots de passe, il ne peut accéder qu'au compte qui lui est associé, pas aux autres. Si on n'a qu'un mot de passe pour tous les comptes (ou plusieurs), en cas de vol de ce mot de passe, il nous faut changer les mots de passe de tous les comptes.

Les règles de base des mots de passe à éviter :

- **Tout ce qui nous est donné par défaut**
  - le code PIN de notre téléphone ou ordiphone,
  - le code secret de notre carte bleue,
  - le mot de passe de nos comptes sur internet à leur création...

Il faut autant que possible les changer pour en choisir de nouveaux soi-même, non "connu" par le système qui l'a attribué.

- **Tout ce qui nous touche personnellement**
  - Notre date de naissance, celles de nos enfants, de notre "conjoint", chien, chat...
  - notre adresse, numéro de téléphone, le nom de notre premier instit, école, ville de naissance...

- **Des mots du dictionnaire, expressions connues, citations connues**

La recherche de mots de passe par des "pirates" ne se fait pas "à la main" mais en automatisant les tâches de tests successifs. L'ordinateur (ou "robot") pourra tester énormément de suites de caractères pendant de longues heures, et sa mémoire "dictionnaire et expression" est très fournie.

- **Suites de touches matérielles ou logiques**

- "azerty", "123456", "mlkjhg", etc.

Les mots de passe les plus utilisés sont : "123456" et "motdepasse".

- **Eviter le "langage geek" (ou g33k)**

Celui où une lettre est remplacée par le chiffre qui lui ressemble le plus : S -> 5, A -> 4, E -> 3 etc. Ce sont les "geeks" qui l'ont inventé, ils le connaissent mieux que nous.

---

1 Voir la fiche "piratages" sur le site [aloeil.info](http://aloeil.info) et la [vidéo « Boîte mail restée ouverte »](#)

