



Newsletter Les Mots de Passe JANVIER 2017

31/01/2017

ÉDITION, NUMÉRO 05

Introduction

Dans le cadre de ses fonctions de comptable, Julien va régulièrement consulter l'état des comptes bancaires de son entreprise sur le site Internet mis à disposition par l'établissement bancaire. Par simplicité, il a choisi un mot de passe faible : **123456**. Ce mot de passe a très facilement été découvert lors d'une attaque utilisant un outil automatisé : l'entreprise s'est fait voler 10 000 euros.



Pour cela

Choisissez des mots de passe composés si possible de 12 caractères de type différent (majuscules, minuscules, chiffres, caractères spéciaux) n'ayant aucun lien avec vous (nom, date de naissance...) et ne figurant pas dans le dictionnaire ;

Définissez un mot de passe unique pour chaque service sensible. Les mots de passe protégeant des contenus sensibles (banque, messagerie professionnelle...) ne doivent, en aucun cas, être réutilisés pour d'autres services.



Evaluation de la résistance de différents mots de passe à différentes attaques en "brute-force" (moyennes)

Mot de Passe	Nombre de Caractères	PC Standard "Familial"	PC en réseau	Ordinateur le + puissant de la planète
123456	6	Instantané	Instantané	Instantané
563784	6	Instantané	Instantané	Instantané
01032000	8	Instantané	Instantané	Instantané
FOBGHQXS	8	28 minutes	Instantané	Instantané
dTjYLpcx	8	5 jours	3 minutes	Instantané
GF12AZ854X	10	348 jours	3.3 heures	Instantané
01/03/2000	10	992 jours	9.5 heures	1 minute
01/03/2000%	11	108 ans	16jours	27 minutes
F52TM9qxm9	10	213 ans	31 jours	53 minutes
X9T5*%sz64Td	12	900 millions années	370 siècles	44 ans

Dans le cadre d'une entreprise

- a) déterminez des règles de choix et de dimensionnement (longueur) des mots de passe et de les faire respecter ;
- b) rappelez aux collaborateurs de ne pas conserver les mots de passe dans des fichiers présents dans le système informatique ;
- c) sensibilisez les collaborateurs au fait qu'ils ne doivent pas préenregistrer leurs mots de passe, notamment lors de l'utilisation ou la connexion à un ordinateur public ;
- d) modifiez et/ou renouvelez les éléments d'authentification (identifiants, mots de passe) définis par défaut sur les équipements (imprimantes, serveurs, box...).



Il va de soi qu'il ne faudra **jamais** utiliser les mots de passe de cette liste

- password
- 123456
- 12345678
- abc123
- qwerty
- 111111
- 1234567
- 123123
- welcome
- football
- admin

