

Mots de passe

Lors de la connexion à un système informatique, celui-ci demande la plupart du temps un identifiant (en anglais **login** ou **username**) et un mot de passe (en anglais **password**) pour y accéder. Ce couple identifiant/mot de passe forme ainsi la clé permettant d'obtenir un accès au système.

La plupart des personnes utilisent un mot de passe simplissime qui peut être cracké très simplement :

<http://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/mots-passe-plus-utilises-top-25-demeure-domine-par-123456-n38815.html>

- 123456
- votre nom
- votre prénom ou celui d'un proche (conjoint, enfant, etc.) ;
- un mot du dictionnaire ;
- un mot à l'envers (les outils de cassage de mots de passe prennent en compte cette possibilité) ;
- un mot suivi d'un chiffre, de l'année en cours ou d'une année de naissance (par exemple « password1999 »).

Alors comment choisir un mot de passe assez complexe mais facile à retenir ?

Un mot de passe pour l'utilisateur, un autre pour l'administrateur de votre ordinateur

Un bon mot de passe est long (au moins 12 caractères) ;

il n'est pas dans le dictionnaire et mélange lettres, chiffres et symboles.

Voici une méthode efficace:

- **Choisissez une phrase, un vers de poésie**
- **Prenez la première lettre de chaque mot**
- Ajouter quelques chiffres et symboles.

Trois exemples :

Je **ne** suis **pas** la femme **d'**etat **britannique** **M**argaret
Thatcher

- **Mot de passe 1**
- Ce qui donne: **Jnsp1fdebMT**
- On ajoute chiffres et symboles:
Jnsp666&1fdebMT@

ou

ce vers du poème Liberté de Paul Eluard :
Je suis **né** pour **te** connaître **P**our **te** nommer **L**iberté

- **Mot de passe 2**
- **JsnptcPtnL**
- On ajoute chiffres et symboles:
Jsnp1895?tcPtnL

ou

Premier vers de la fable de La Fontaine

**Maître Corbeau, sur un arbre perché,
Tenait en son bec un fromage**

- **Mot de passe 3**
- **MCsuapTesbuf**
- On ajoute chiffres et symboles:
Mcsuap1695T€esbuf

Ne choisissez pas le même mot de passe sur les forums, clouds, sites internet ... un mot de passe différent pour chaque instance. Utilisez une variante de vos mots de passe
Un mot de passe différent pour chaque site

Ils seront :

Variantes Mot de passe 1

Jnsp666&IdebMT@ sur [iris-bulbeuses](#)

Jnsp666&IpdebMT@ sur [Parabola](#)

Variantes Mot de passe 2

JsnpF1895?tcPtnL sur [FSF](#)

JsnpA1895?tcPtnL sur [april](#)

Vérification de la solidité des mots de passe

mot de passe = Jsnp1895?tcPtnL

Valider

Il est composé de
3 Majuscules
7 Minuscules
4 Chiffres
1 Symbole
= 15 Caractères

Cette page permet de vérifier la solidité d'un mot de passe :
<https://www.grc.com/haystack.htm>

- Entrer et modifier votre mot de passe dans le champ ci-dessus pour l'affichage de l'analyse ci-dessous.

Analyse selon la Force Brute :

Recherche de la Profondeur (De L'Alphabet) :	$26+26+10+33 = 95$
Recherche de la Longueur (En Caractères) :	15 caractères
Recherche Exacte De L'Espace De La Taille (Nombre): (nombre de mots de passe possibles avec cet alphabet de taille et jusqu'à cette longueur du mot de passe) :	468,219,860,267, 835,848,675,991,626,4 95
L'Espace de recherche à la Taille (comme une puissance de 10):	4.68×10^{29}

Temps Nécessaire à la Recherche Exhaustive de ce Mot de passe :

Scénario d'attaque en ligne: (En supposant que mille suppositions par seconde) :	1.49 cent mille billions de siècles
Scénario d'attaque rapide hors connexion : (En supposant une centaine de milliards de suppositions par seconde)	1,49 milliard de siècles
Scénario massif de cracking array: (En supposant cent trillions de suppositions par seconde)	1.49 millions de siècles

Bibliographie

https://www.ssi.gouv.fr/uploads/IMG/pdf/NP_MDP_NoteTech.pdf

<https://www.cnil.fr/fr/les-conseils-de-la-cnil-pour-un-bon-mot-de-passe>

<http://www.lesnumeriques.com/vie-du-net/mots-passe-comment-creer-garder-en-tete-n31492.html>

http://lea-linux.org/documentations/Tenir_compte_de_la_s%C3%A9curit%C3%A9_au_quotidien

http://www.lemonde.fr/pixels/article/2017/09/09/le-marche-florissant-et-sulfureux-des-logiciels-espions-grand-public_5183172_4408996.html

Laurent Rabez

Faites-vous aider

**Ledatux - Club informatique de la commune de Lédats
47300**

Mardi et Samedi de 9 h à 12 h, Jeudi de 20 à 22 h -

asso.ledatux@laposte.net

<http://www.net1901.org/association/LEDATUX,871303.html>