

CCTI CONFERENCE DU 27 FÉVRIER 2018

---

# GESTION DE SES MOTS-DE-PASSE

## INTRODUCTION

- ▶ A l'ère d'internet, chaque service demande la création d'un compte composé d'un nom d'utilisateur et d'un mot-de-passe.
- ▶ Certains services peuvent contenir des données personnelles, voir financières.
- ▶ La création d'un mot-de-passe pour un compte devient donc une étape importante pour sa propre sécurité.



## POURQUOI UNE POLITIQUE GESTION DES SES MOTS-DE-PASSE

- ▶ Les piratages de sites sont devenus quotidiens. Utiliser le même mot-de-passe partout devient un risque majeur en cas de fuites de données.
- ▶ Tous les grands acteurs d'internet ont été victimes de fuites de données.
- ▶ Il est donc nécessaire de se prémunir contre ces fuites qui sont inévitables.
- ▶ Une bonne gestion des ses mots-de-passes est donc indispensable.



## LA DIFFICULTÉ DE GÉRER SES MOTS-DE-PASSE

- ▶ Complexité des mots-de-passe
- ▶ Unicité des mots-de-passe
- ▶ Enregistrement, comment s'en souvenir ?

## COMPLEXITÉ DES MOTS-DE-PASSE

- ▶ Un mot et un chiffre facile à se rappeler, par exemple Toyota2018 car on vient d'acheter une nouvelle voiture...
- ▶ Comme ci-dessus mais en ajoutant le nom du service sur lequel on l'utilise, par exemple Toyota2018google
- ▶ Complexifier le mot-de-passe ci-dessus avec des caractères spéciaux ou des chiffres pour remplacer les lettres, par exemple T0y0ta2\*18g00gle
- ▶ Utiliser un mot totalement aléatoire, composé de différents types de caractères, par exemple X1\*2YsDLU\*)F

## UNICITÉ DES MOTS-DE-PASSE

- ▶ Idéalement, ne jamais utiliser 2 fois le même mot-de-passe
- ▶ Si un service a une fuite de données, le seul risque est sur ce site.
- ▶ Mais attention, l'usage d'une méthode « facile » de création de mot-de-passe n'est pas mieux que d'utiliser le même mdp. Si on peut deviner votre méthode de création de mots-de-passe à la lecture d'un seul d'entre eux, la méthode n'a aucune valeur. Exemple précédent, T0y0ta2\*18g00gle, risque bien d'être T0y0ta2\*18yah00 sur le service Yahoo !

## COMMENT SE SOUVENIR DE SES MOTS-DE-PASSE ?

- ▶ Ecrire ses mots-de-passe sur un papier.  
Risque de perte ou de destruction.
- ▶ Ecrire ses mots-de-passe dans un fichier sur son ordinateur.  
Risque de piratage, risque de perte de données.
- ▶ Utiliser une méthode mnémotechnique pour créer ses mots-de-passe.  
Risque que quelqu'un comprenne la méthode et s'en serve pour accéder à vos données.

## MA PROBLÉMATIQUE DE GESTION DES MOTS-DE-PASSE

- ▶ Complexité, unicité, enregistrement
- ▶ S'ajoutent les problèmes suivants :
  - ▶ Multi-machine et système d'exploitation (Mac, Windows, iPhone)
  - ▶ Multi-sites, travail et maison



## MA SOLUTION: LE LOGICIEL 1PASSWORD

- ▶ Multi-systèmes : MacOS, Windows, iOS, Android
- ▶ Sauvegardes des mots-de-passe fortement encryptée (256bits AES) sur le cloud et partagés par chaque installation du programme
- ▶ Plugins pour à peu près tous les browsers internet
- ▶ Aide à la création de mots-de-passe aléatoires

# 1 PASSWORD DEMO

# 1PASSWORD ET LA CONCURRENCE

## ▶ 1PASSWORD

- ▶ Payant (35,88 \$ par année)

## ▶ KEEPASS

- ▶ Open source donc gratuit
- ▶ Pas de partage cloud (clé USB indispensable)

## ▶ PASSWORD SAFE

- ▶ Plutôt orienté professionnel (partage de mots-de-passe), facturation aux nombre d'utilisateurs plus serveur, plus maintenance (ex. 252 CHF pour démarrer avec 1 année de maintenance)
- ▶ Windows et Mobiles seulement

## ▶ LASTPASS

- ▶ Orienté plugin navigateur, 24 \$ par année.

## ▶ DASHLANE

- ▶ Gratuit pour 1 PC (pas de cloud) sinon équivalent à 1PASSWORD, 39,99 \$ par année