

CAFÉ-OUTILS

---

# CAFÉ OUTILS #65 - COMMENT GÉRER VOS MOTS DE PASSE ?

XAVIER MASCLAUX  
MARIE MASSIANI



LE  
MOULIN  
DIGITAL

6 MAI 2022



Programme régional cofinancé par l'Union Européenne



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



ENE  
entreprises & numérique

- L A  
D R O  
M E -

## LES ENJEUX

---

### 1. la sécurité

1 français sur 4 affirme avoir été victime d'un piratage sur l'un de ces comptes

### 2. la commodité

En moyenne plus de 100 comptes par utilisateurs comment les retenir et les utiliser facilement ?

## QUELS SONT LES RISQUES ?

---



Usurpation d'identité,

faux messages,

perte d'informations confidentielles,  
personnelles,

perte de renseignements sensibles  
pour une entreprise

A promotional graphic for an event. It features a dark blue background with pink and yellow accents. Text includes 'OPEN COURSES in the Alps', 'Jeudi 18 novembre - 12h', and 'Cybersécurité : ne soyez plus une proie !'. It also mentions the location 'Villance - Routes Le Moine D'Orléans' and the speaker 'Amel Abatta, Expert en Cybersécurité'. Logos for 'esynov' and 'la région auvergne-rhône-alpes' are visible at the bottom.

**Open Course In the Alps le 18 novembre :  
Cybersécurité : ne soyez plus une proie !**

## QUELQUES CITATIONS DU COWORKING

---

"Je mets toujours le nom de mes enfants mais pas toujours dans le même ordre"

"Mon PC n'a pas de mot de passe, comme ça vous pouvez accéder à tout lorsque je suis absente"



## VOTRE MOT DE PASSE EST-IL ROBUSTE ?

### TIME IT TAKES A HACKER TO BRUTE FORCE YOUR PASSWORD IN 2022

Number of Characters	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	2 secs	7 secs	31 secs
8	Instantly	Instantly	2 mins	7 mins	39 mins
9	Instantly	10 secs	1 hour	7 hours	2 days
10	Instantly	4 mins	3 days	3 weeks	5 months
11	Instantly	2 hours	5 months	3 years	34 years
12	2 secs	2 days	24 years	200 years	3k years
13	19 secs	2 months	1k years	12k years	202k years
14	3 mins	4 years	64k years	750k years	16m years
15	32 mins	100 years	3m years	46m years	1bn years
16	5 hours	3k years	173m years	3bn years	92bn years
17	2 days	69k years	9bn years	179bn years	7tn years
18	3 weeks	2m years	467bn years	11tn years	438tn years

## 3 RÈGLES D'OR POUR UN MOT DE PASSE

---

entre 12 et 15 caractères,  
au milieu quelques chiffres et  
majuscules.

ont un sens pour vous

1 compte = 1 mot de passe unique

Qui respecte ces 3 règles ?



LES MOTS DE PASSE VONT-ILS DISPARAITRE ?

---

**NON**

car de nombreux services l'utilisent

c'est un moyen fiable pour prouver son identité, à une condition  
: le tenir secret



## LES MOTS DE PASSE VONT-ILS DISPARAITRE ?

---



Des alternatives :  
la biométrie, l'authentification via  
mobile, l'identification faciale

mais pas infaillibles.



## LES MOTS DE PASSE VONT-ILS DISPARAITRES ?

---



password

L'évolution : la double  
authentification

Mdp +  
SMS ou email ou appli mobile ou  
certificat électronique ou  
biométrie sur smartphone

la combinaison  
entre un mots de passe (ce que  
vous savez)

&

la biométrie (ce que vous êtes)

## COMMODITÉ : COMMENT GÉRER SES MOTS DE PASSE ?

---

A la maison, en entreprise  
Sur ordinateur, sur mobile



## QUELLES SOLUTIONS POUR GÉRER VOS MOTS DE PASSE ?

# DANS VOTRE NAVIGATEUR



Les mémoriser dans votre navigateur



Les navigateurs ne sont pas assez sécurisés pour héberger vos mots de passe.



Risques  
les malwares  
le stockage en clair



## LES GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE OU COFFRE FORT

---

- 1 seul mot de passe pour accéder à tous vos comptes (ne pas le perdre)
- stocke tous vos mots de passe et vous évite de les retenir
- remplit automatiquement vos identifiants mot de passe
- génère des mots de passe sécurisés
- facilite le partage de vos mots de passe

## ZOOM SUR LES OUTILS DE GESTION DE MOTS DE PASSE

---

LastPass...

  
bitwarden

 DASHLANE

passbolt 

1Password

Modèles : freemium

## **POUR LES ORGANISATIONS**

Le coffre fort devient collaboratif

Partage des mots de passe entre collaborateurs / services...  
gestion des droits (voir le mot de passe)

A partir de 3€ / mois

## ZOOM SUR



vos mots de passe Chiffré (256 bits)

open source (licence AGPL)

Disponible en version SAAS ou sur un serveur

Version gratuite : synchro PC & mobile

Démo

POUR ALLER PLUS LOIN

---

## Guide de ANSII

[https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2021/10/anssi-guide-authentification\\_multifacteur\\_et\\_mots\\_de\\_passe.pdf](https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2021/10/anssi-guide-authentification_multifacteur_et_mots_de_passe.pdf)



### **Comparatif / 7 gestionnaires de mots de passe testés Mai 2022**

Ils mettent à l'abri vos identifiants de connexion, mais également vos cartes bancaires et stockent vos coordonnées ou vos papiers administratifs. Les...