



Principaux risques

- **Usurpation d'identité**
- **Utilisation frauduleuse**
- **Prise de contrôle**
- **Attaque par brute force**



Authentification vs autorisation

Authentification :

Processus par lequel un système informatique s'assure de l'identité d'un utilisateur.

Autorisation :

Spécification des droits d'accès vers les ressources liées à la sécurité de l'information, la sécurité des systèmes d'information en général et au contrôle d'accès en particulier.



Authentification – Mot de passe

COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL À UN PIRATE POUR TROUVER VOTRE MOT DE PASSE 2024

12 x RTX 4090 | bcrypt

Nombre de caractères	Nombres seulement	Lettres minuscules	Lettres majuscules et minuscules	Nombres, lettres majuscules et minuscules	Nombres, lettres majuscules et minuscules, symboles
4	Immédiat	Immédiat	3 secs	6 secs	9 secs
5	Immédiat	4 secs	2 mins	6 mins	10 mins
6	Immédiat	2 mins	2 heures	6 heures	12 heures
7	4 secs	50 mins	4 jours	2 semaines	1 mois
8	37 secs	22 heures	8 mois	3 ans	7 ans
9	6 mins	3 semaines	33 ans	161 ans	479 ans
10	1 heure	2 ans	1k ans	9k ans	33k ans
11	10 heures	44 ans	89k ans	618k ans	2M ans
12	4 jours	1k ans	4M ans	38M ans	164M ans
13	1 mois	29k ans	241M ans	2Md ans	11Md ans
14	1 an	766k ans	12Md ans	147Md ans	805Md ans
15	12 ans	19M ans	652Md ans	9Bn ans	56Bn ans
16	119 ans	517M ans	33Bn ans	566Bn ans	3Bd ans
17	1k ans	13Md ans	1Bd ans	35Bd ans	276Bd ans
18	11k ans	350Md ans	91Bd ans	2Tn ans	19Tn ans



> www.hivesystems.com/password

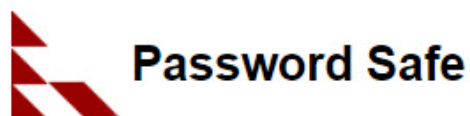


Principales mesures et bonnes pratiques

- **Bannir les mots de passe par défaut ou en lien avec sa propre personne**
- **Verrouiller sa session (période d'inactivité)**
- **Utiliser des mots de passe robustes et se protéger des regards indiscrets**
- **Ne pas utiliser un même mot de passe pour des usages différents**
- **Actualiser un mot de passe régulièrement**
- **Activer/utiliser l'authentification à deux facteurs**
- **Eviter de mémoriser des MDP dans un navigateur**
- **Utiliser une application « Coffre-fort à mot de passe »**



Gestionnaires de mot de passe





Authentification facteurs multiples HARD



<https://www.yubico.com>

Capteurs biométriques ou NFC



<https://solokeys.com>

Capteurs NFC