

# Gérer ses mots de passe

**PAGE EN CONSTRUCTION**



# Temps nécessaire à un pirate pour forcer les mots de passe en 2020

Nombre de caractères	Chiffres	Lettres minuscules	Lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules, symboles
4	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
5	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
6	Instantanément	Instantanément	Instantanément	1 seconde	5 secondes
7	Instantanément	Instantanément	25 secondes	1 minute	6 minutes
8	Instantanément	5 secondes	22 minutes	1 heure	8 heures
9	Instantanément	2 minutes	19 heures	3 jours	3 semaines
10	Instantanément	58 minutes	1 mois	7 mois	5 ans
11	2 secondes	1 jour	5 ans	41 ans	400 ans
12	25 secondes	3 semaines	300 ans	2 000 ans	34 000 ans
13	4 minutes	1 an	16 000 ans	100 000 ans	$2 \times 10^6$ ans
14	41 minutes	51 ans	800 000 ans	$9 \times 10^6$ ans	$200 \times 10^6$ ans
15	6 heures	1 000 ans	$43 \times 10^5$ ans	$600 \times 10^6$ ans	$15 \times 10^9$ ans
16	2 jours	34 000 ans	$2 \times 10^9$ ans	$37 \times 10^9$ ans	$1 \times 10^{12}$ ans
17	4 semaines	800 000 ans	$100 \times 10^9$ ans	$2 \times 10^{12}$ ans	$93 \times 10^{12}$ ans
18	9 mois	$23 \times 10^6$ ans	$61 \times 10^{12}$ ans	$100 \times 10^{12}$ ans	$7 \times 10^{15}$ ans

$\times 10^6$  ans : million d'années    $\times 10^9$  ans : milliard d'années    $\times 10^{12}$  ans : billion d'années    $\times 10^{15}$  ans : billiard d'années



Source  <https://www.hivesystems.io/password-table>



# Temps nécessaire à un pirate pour forcer les mots de passe en 2022

Nombre de caractères	Chiffres	Lettres minuscules	Lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules, symboles
4	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
5	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
6	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
7	Instantanément	Instantanément	2 secondes	7 secondes	31 secondes
8	Instantanément	Instantanément	2 minutes	7 minutes	39 minutes
9	Instantanément	10 secondes	1 heure	7 heures	2 jours
10	Instantanément	4 minutes	3 jours	3 semaines	5 mois
11	Instantanément	2 heures	5 mois	3 ans	34 ans
12	2 secondes	2 jours	24 ans	200 ans	3 000 ans
13	19 secondes	2 mois	1 000 ans	12 000 ans	202 000 ans
14	3 minutes	4 ans	64 000 ans	750 000 ans	$16 \times 10^6$ ans
15	32 minutes	100 ans	$3 \times 10^6$ ans	$46 \times 10^6$ ans	$1 \times 10^9$ ans
16	5 heures	3 000 ans	$173 \times 10^6$ ans	$3 \times 10^9$ ans	$92 \times 10^9$ ans
17	2 jours	69 000 ans	$9 \times 10^9$ ans	$179 \times 10^9$ ans	$7 \times 10^{12}$ ans
18	3 semaines	$2 \times 10^6$ ans	$467 \times 10^9$ ans	$11 \times 10^{12}$ ans	$438 \times 10^{12}$ ans

$\times 10^6$  ans : million d'années

$\times 10^9$  ans : milliard d'années

$\times 10^{12}$  ans : billion d'années



Source  <https://www.hivesystems.io/password-table>





# Temps nécessaire à un pirate pour forcer les mots de passe en 2023

Nombre de caractères	Chiffres	Lettres minuscules	Lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules, symboles
4	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
5	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
6	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
7	Instantanément	Instantanément	1 seconde	2 secondes	4 secondes
8	Instantanément	Instantanément	28 secondes	2 minutes	5 minutes
9	Instantanément	3 secondes	24 minutes	2 heures	6 heures
10	Instantanément	1 minute	21 heures	5 jours	2 semaines
11	Instantanément	32 minutes	1 mois	10 mois	3 ans
12	1 seconde	14 heures	6 ans	53 ans	226 ans
13	5 secondes	2 semaines	332 ans	3 000 ans	15 000 ans
14	52 secondes	1 an	17 000 ans	202 000 ans	$1 \times 10^6$ ans
15	9 minutes	27 ans	898 000 ans	$12 \times 10^6$ ans	$77 \times 10^6$ ans
16	1 heure	713 ans	$46 \times 10^6$ ans	$779 \times 10^6$ ans	$5 \times 10^9$ ans
17	14 heures	18 000 ans	$2 \times 10^9$ ans	$48 \times 10^9$ ans	$380 \times 10^9$ ans
18	6 jours	481 000 ans	$126 \times 10^9$ ans	$2 \times 10^{12}$ ans	$26 \times 10^{12}$ ans

$\times 10^6$  ans : million d'années

$\times 10^9$  ans : milliard d'années

$\times 10^{12}$  ans : billion d'années



Source  <https://www.hivesystems.io/password-table>



# Temps nécessaire à un pirate pour forcer les mots de passe en 2023\*

\* avec la puissance de calcul du matériel utilisé pour ChatGPT

Nombre de caractères	Chiffres	Lettres minuscules	Lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules, symboles
4	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
5	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
6	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
7	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
8	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	1 seconde
9	Instantanément	Instantanément	4 secondes	21 secondes	1 minute
10	Instantanément	Instantanément	4 minutes	22 minutes	1 heure
11	Instantanément	6 secondes	3 heures	22 heures	4 jours
12	Instantanément	2 minutes	7 jours	2 mois	8 mois
13	Instantanément	1 heure	12 mois	10 ans	47 ans
14	Instantanément	1 jour	52 ans	608 ans	3 000 ans
15	2 secondes	4 semaines	2 000 ans	37 000 ans	232 000 ans
16	15 secondes	2 ans	140 000 ans	$2 \times 10^6$ ans	$16 \times 10^6$ ans
17	3 minutes	56 ans	$7 \times 10^6$ ans	$144 \times 10^6$ ans	$1 \times 10^9$ ans
18	26 minutes	11 000 ans	$378 \times 10^6$ ans	$8 \times 10^9$ ans	$79 \times 10^9$ ans

×  $10^6$  ans : million d'années

×  $10^9$  ans : milliard d'années



Source  <https://www.hivesystems.io/password-table>





# Temps nécessaire à un pirate pour forcer un mot de passe réutilisé

Nombre de caractères	Chiffres	Lettres minuscules	Lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules	Chiffres, lettres minuscules et majuscules, symboles
4	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
5	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
6	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
7	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
8	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
9	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
10	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
11	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
12	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
13	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
14	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
15	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
16	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
17	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément
18	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément	Instantanément



Source  <https://www.hivesystems.io/password-table>



Révision #1

Créé 12 mai 2023 15:22:59 par Mickaël G.

Mis à jour 12 mai 2023 15:31:38 par Mickaël G.