La cybersécurité et les cyberattaques

...Ou comment comprendre qui nous attaque, comment, et pourquoi la sécurité ne concerne pas que les grandes entreprises.

Guide d'après le support de cours « La cybersécurité » de l'atelier Part'âges numériques.

- Qu'est-ce qu'une cyberattaque ?
- Et moi, suis-je concerné ?
- Comment se déroule une attaque ?
- Pour s'entraîner

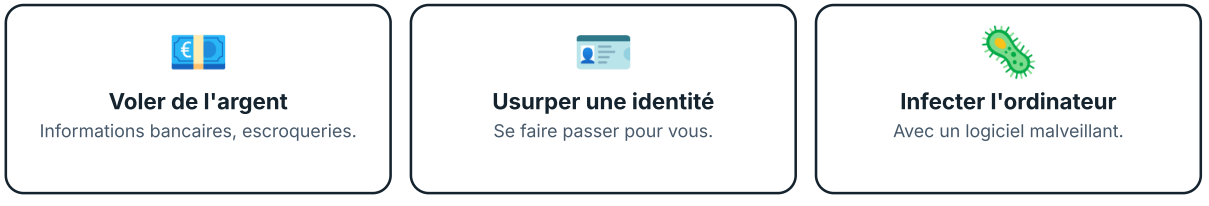
Qu'est-ce qu'une cyberattaque ?

> Une cyberattaque est une **attaque informatique** qui cherche à déstabiliser une organisation, une entreprise ou une communauté, en **piratant ses données**.

Selon l'ONU, une cyberattaque serait lancée **toutes les 39 secondes** environ, quelque part dans le monde. De nouvelles formes apparaissent régulièrement, mais on peut dresser une carte des attaques les plus courantes. Se protéger et alerter est la règle de base de la cybersécurité.

Et moi, suis-je concerné ?

Oui. La cybersécurité ne concerne pas que les grandes entreprises ou les gouvernements. Les particuliers sont des cibles de choix.



Comment se déroule une attaque ?

Beaucoup d'attaques suivent le même schéma, du repérage jusqu'au but final.



> Pour un particulier, l'étape 2 est presque toujours un **message piégé** (voir Spams et hameçonnage) ou un **mot de passe trop faible** (voir Les mots de passe).

Pour s'entraîner, à son rythme

1. Citez trois choses qu'un pirate peut chercher à voler à un particulier.
2. Retrouvez dans l'ordre les cinq étapes d'une cyberattaque.
3. À quelle étape pouvez-vous agir vous-même ?

À retenir

- Une cyberattaque vise à pirater des données.
- Tout le monde peut être ciblé, pas seulement les entreprises.
- Une attaque suit cinq étapes, de la reconnaissance à l'action finale.
- Un mot de passe solide et de la vigilance bloquent la plupart des attaques.

Petit lexique

Cyberattaque	Attaque informatique visant à pirater des données.
Hameçonnage	Faux message qui cherche à vous faire donner vos informations.
Rançongiciel	Logiciel qui bloque vos fichiers contre une rançon.
Logiciel malveillant	Programme conçu pour nuire.

Sources : support de cours de l'atelier Part'âges numériques (Niveau 1, « L'internet »).