

La cybercriminalité



Tamda Zohir - BTS SIO 1 - Groupe 2

Sommaire



Cybercriminalité ?



Types d'attaques
Précautions



Bilan
Webographie



Cybercriminalité ?

« La cybercriminalité renvoie à tout crime commis principalement à l'aide d'Internet et des technologies de l'information »

Source: **GRC** (Gestion de la Relation Client)

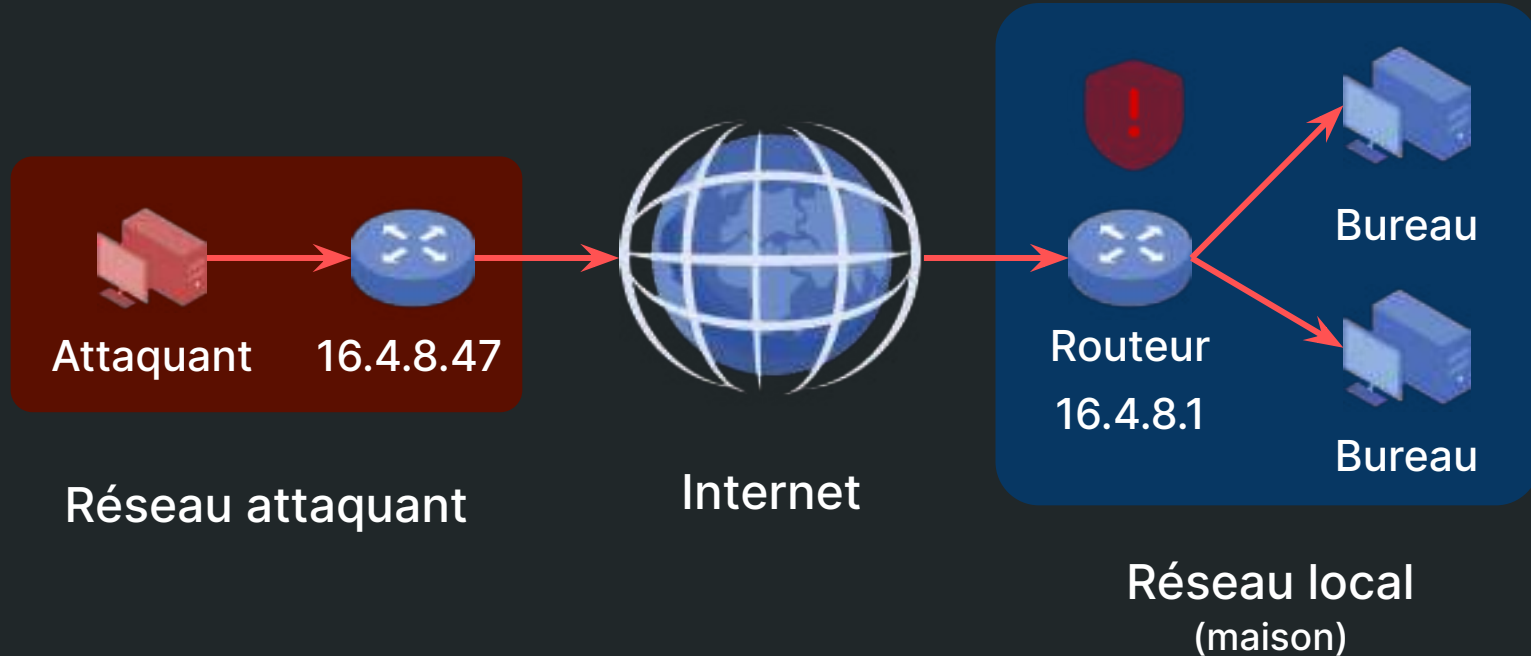
<https://www.rcmp-grc.gc.ca/fr/definition-cybercriminalite>

Types d'attaques

DoS: Denial-Of-Service

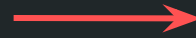


Surcharge requêtes



Types d'attaques

DDoS: Distributed Denial-Of-Service



Surcharge requêtes



Précautions

- Mettre en place une IP dynamique
- Bien configurer le pare-feu
- Limiter les requêtes



Types d'attaques

Attaque par “brute force”



JOHNdoe010703
johnDOE20
JohnDoe173

Infos perso:

- Nom & prénom: **John** Doe
- Âge: 20 ans
- Date de naissance: **01/07/03**
- Lieu: **Paris**

Connexion

Adresse mail

john.doe@sio.fr

Mot de passe

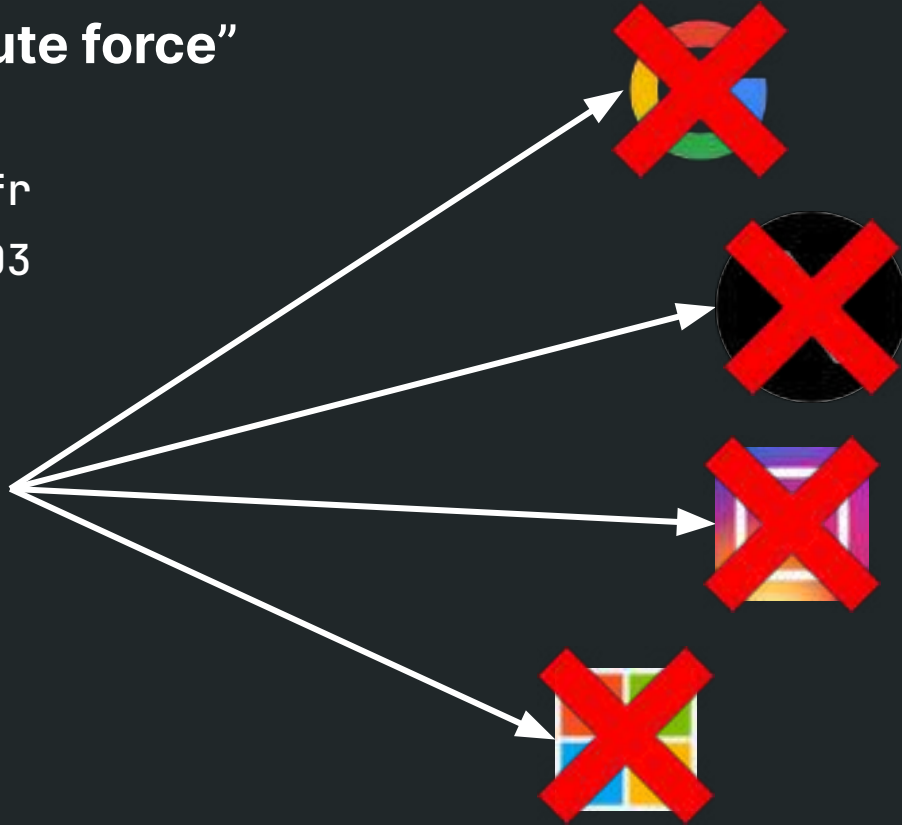
JOHNparis010703

LOGIN

Types d'attaques

Attaque par "brute force"

john.doe@sio.fr
JOHNparis010703



Précautions

- Mettre un mot de passe (très) compliqué
- Définir des MDP différents pour chaque compte
- Activer la double-sécurité (A2F)

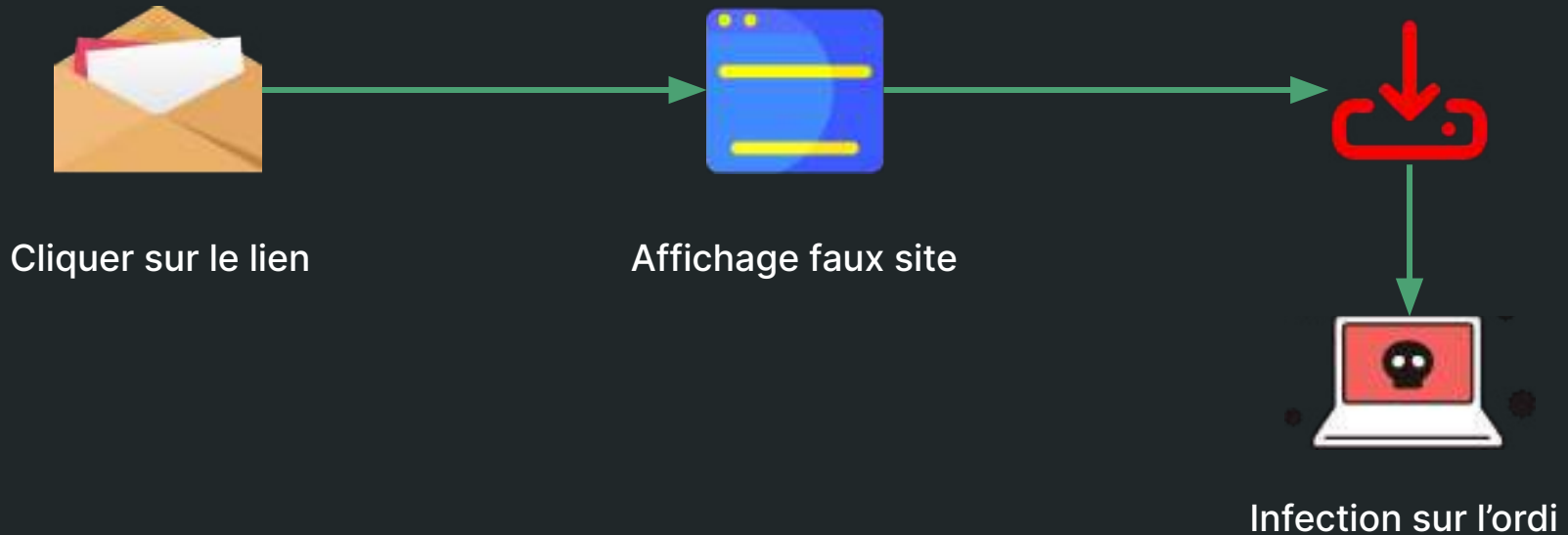
T/V4#DxZ-C2

4^5Is#kP+Iu!5g*5



Types d'attaques

Drive By Download



Précautions

- Toujours vérifier si le mail est officiel
- Ne **JAMAIS** cliquer sur un lien (si non fiable)
- Mettre en place un filtre antispam

Bilan cybercriminalité & coût cybercriminalité pour une entreprise

Statistiques :

- 54 % des entreprises françaises attaquées en 2021.
- + 400 % des cyberattaques en France depuis 2020.
- 47 % des télétravailleurs sont victimes du phishing.
- 35 % des attaques techniques sont nouvelles.
- 40 % des entreprises ont fait évoluer leur budget cybersécurité à la hausse en 2021
- 55 % des entreprises vont renforcer leur protection pour 2022.
- D'après IBM Security, le coût moyen d'une cyberattaque est de 4,35 millions de dollars, soit environ 4,27 millions d'euros.

Webographie

- <https://www.rcmp-grc.gc.ca/fr/definition-cybercriminalite>
- https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2015/03/NP_Guide_DDoS.pdf
- <https://fr.linkedin.com/pulse/cybercriminalit%C3%A9-chiffres-cl%C3%A9s-%C3%A0-connaître-en-2023-cyber-cover-fr>
- <https://www.stoik.io/cybersecurite/chiffres-cles>
- <https://avantdecliquer.com/blog/combien-coute-une-cyberattaque/#:~:text=D'apr%C3%A8s%20le%20rapport%20de,%2C27%20millions%20d'euros>
- <https://www.economie.gouv.fr/particuliers/creer-mot-passe-securise#:~:text=Vous%20n'avez%20qu'%C3%A0,Pd12ce4td!%20%C2%BB>