Les différentes techniques de cyberattaques :

Définition des termes :

Cyberattaques : accès non autorisé ; systèmes informatiques

techniques d’attaques : méthodes; spécifiques; cyberattaques

Problématiques :

Quelles sont les différentes techniques d’attaques ?

Le plan :

1) Les techniques les plus courantes.

2) les techniques les plus sophistiquées.

1) Les techniques les plus courantes :

a) Le phishing

b) ransomware

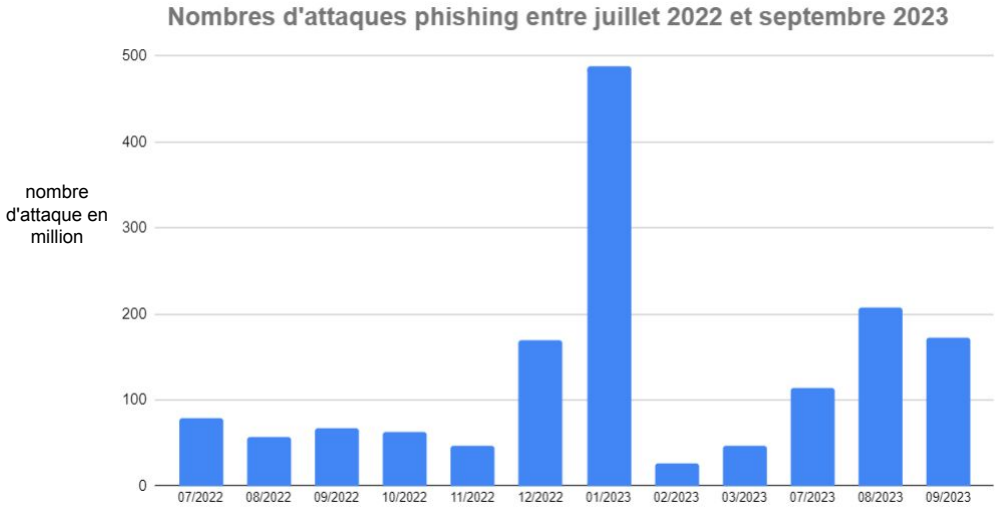
c) DDOS

a) Le phishing :

https://www.titanhq.fr/

Le phishing : vols d'informations; usurpation d'identité; vente de donné; piratage.

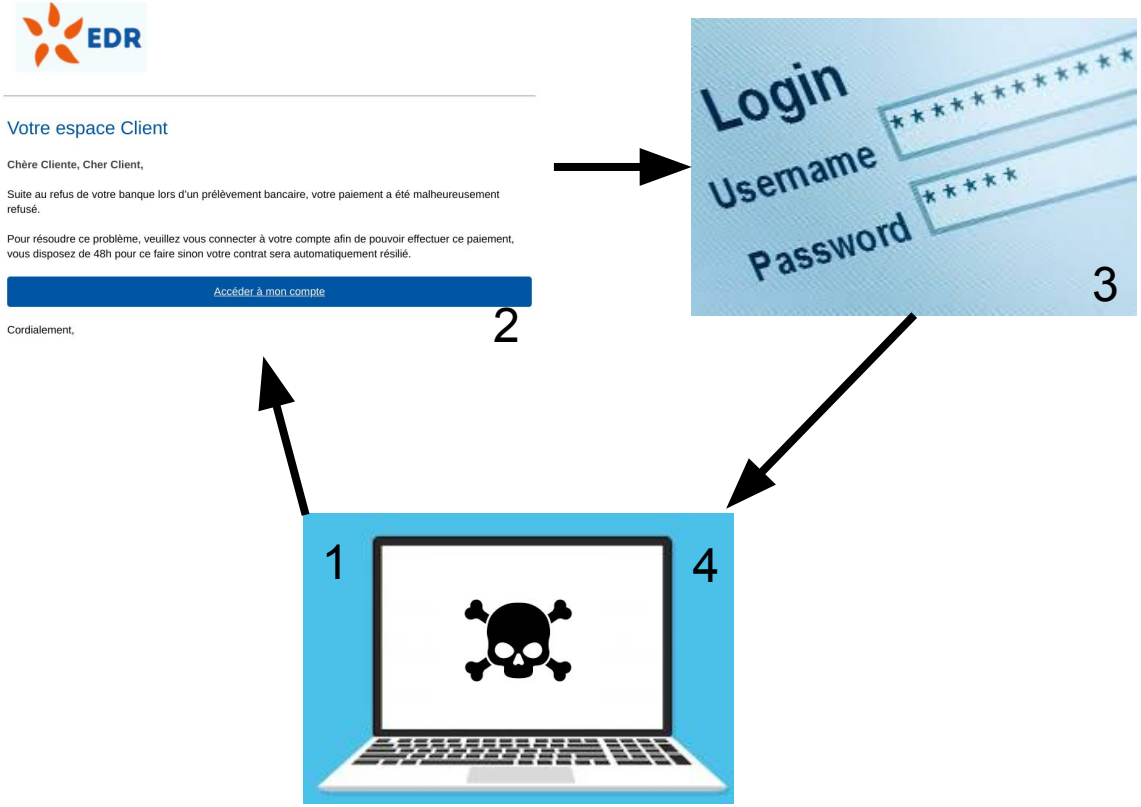
Le phishing :



- Des chiffres importants
- 650 millions d’attaques en 2 mois

https://www.vadesecure.com

Le phishing :



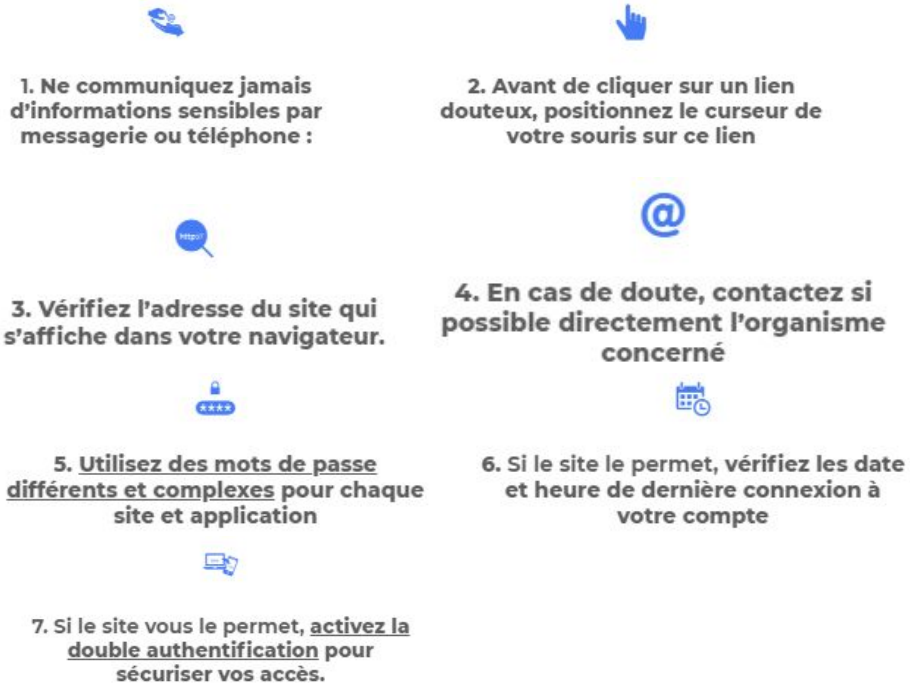
1) envoie du mail

2) exemple d'un mail phishing

3) transmission des informations

4) récupération des informations.

Le phishing :

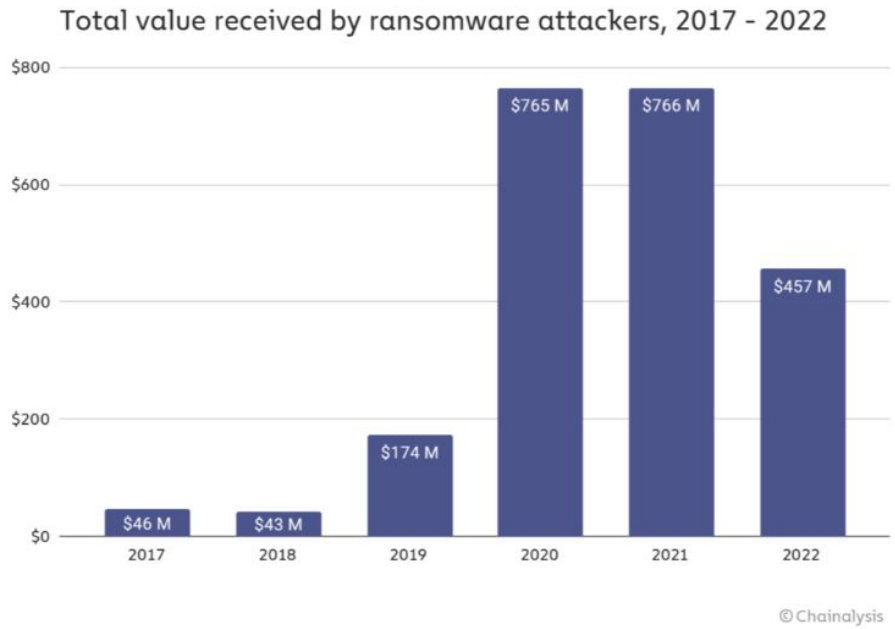


https://www.cybermalveillance.gouv.fr

b) Les ransomware

Ransomware : logiciel malveillant; cryptage de données; demande de rançon.

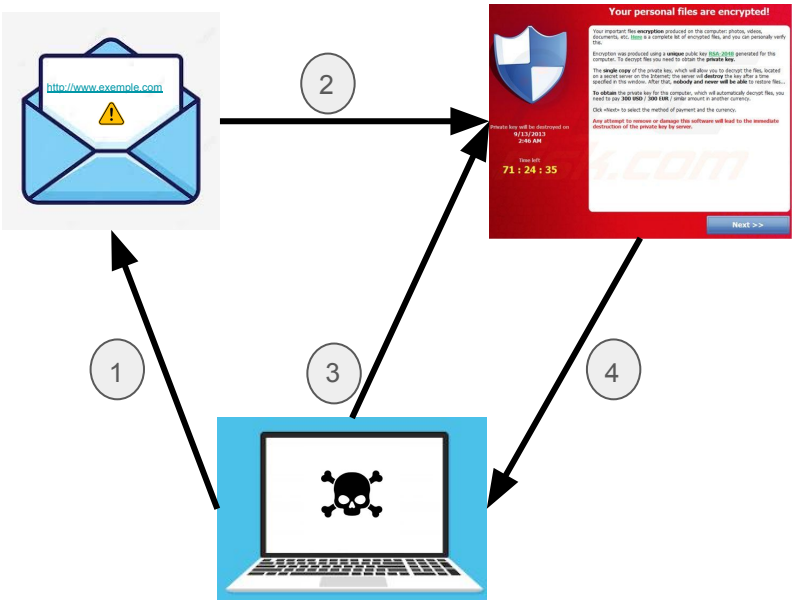
https://www.jvs-mairistem.fr/



https://www.channelnews.fr/

- Augmentation des attaques ces dernières années
- Augmentation des vols

Les ransomware :



1) Envoie d'un mail frauduleu

2) Installation d'un logiciel malveillant

3) Envoie d'une demande de rançon

4) Transaction

Les ransomwares :

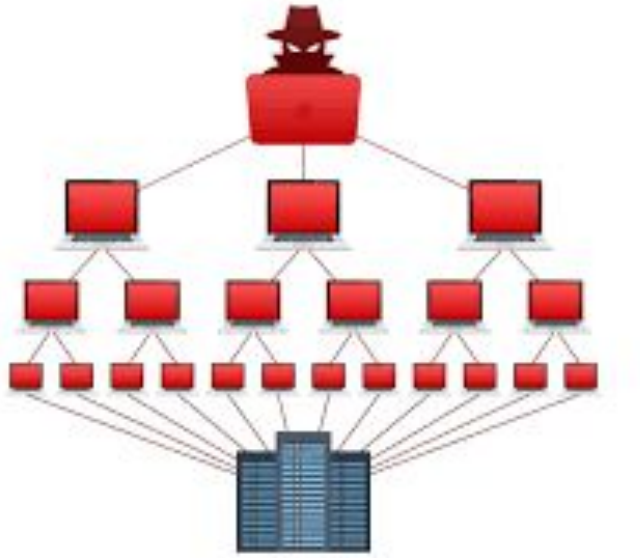
Se défendre:

1) attentif aux mails inconnus

2) extraire ces données

3) mise à jour logiciel.

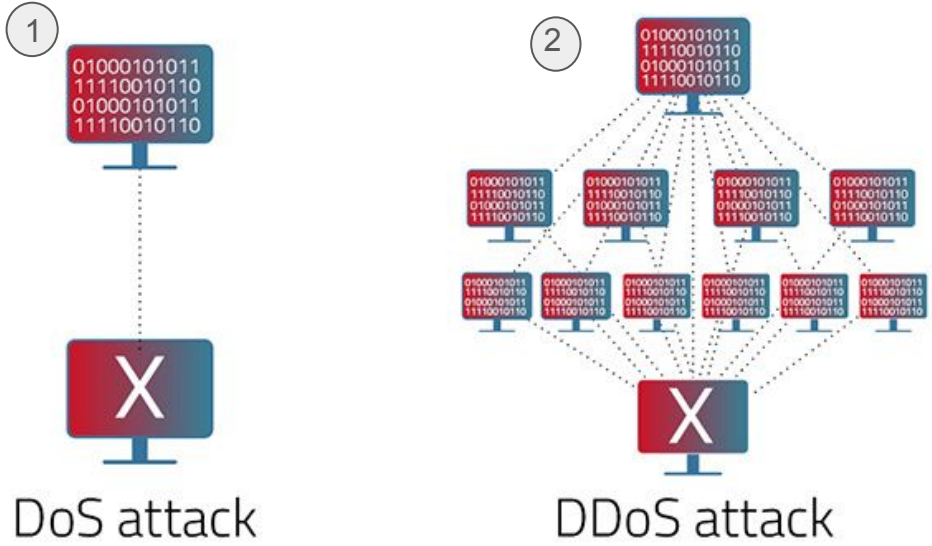
c) DOS :



- DOS : déni de service, stop un serveur

https://www.istockphoto.com/

c) DDOS :



https://fr.radware.com

Dos: Déni de service; 1 points d'attaque

DDos: Déni de service distribué; plusieurs points d'attaque

c) DDOS :

1

2

1) https://www.evina.com
2) https://www.istockphoto.com

1) Recaptcht: Protection de sites

2) VPN : (Réseau privé virtuel) Protection personel

2) Les techniques d’attaques les plus sophistiquées :

a) Le pretexting

b) Man in the middle

a) Le pretexting

1- Attaquant

2- Cible

3- Masque

www.sapphire.net

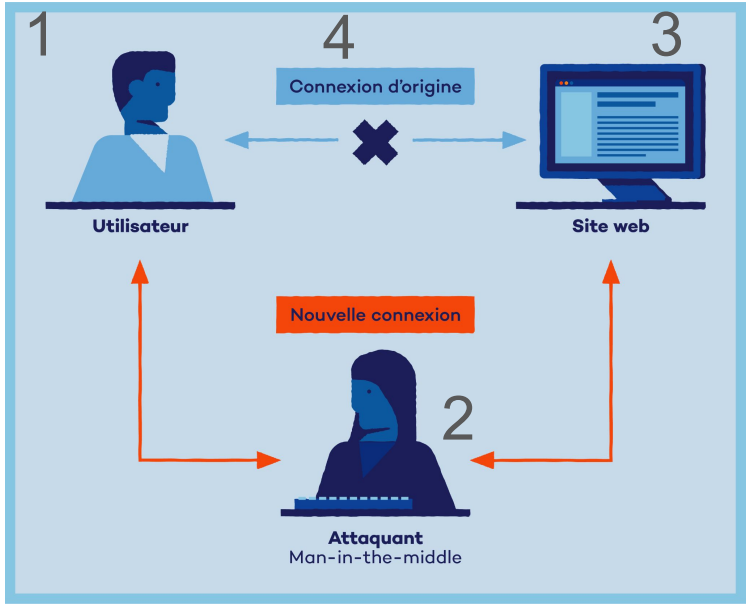
b) Man in the middle :

1- Utilisateur

2- Attaquant

3- Serveur web

4- Connexion d’origine



https://fr.images.search.yahoo.com

Conclusion :

- Attaques courantes: trop nombreuse; simple à parer

- Attaques sophistiqué: difficile à détecter; très efficaces; difficiles à stopper.