

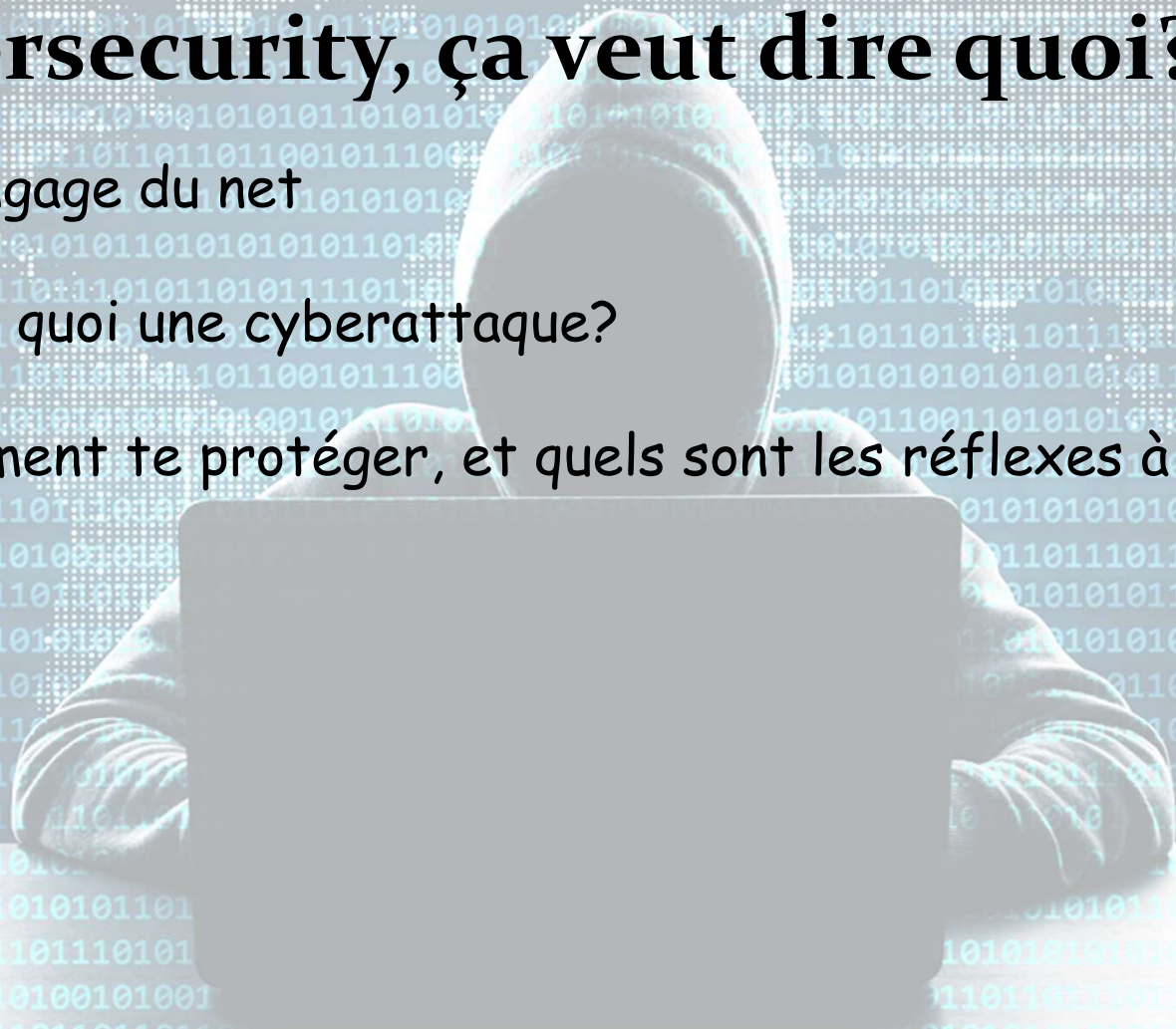
The background of the slide features a grayscale image of a person wearing a hoodie, sitting at a desk and using a laptop. The person's face is obscured by the large text. The entire scene is overlaid with a pattern of light blue binary code (0s and 1s) that appears to be floating in the air, creating a digital or cyber-themed atmosphere.

# Cybersecurity, ça veut dire quoi?

Céline Blandin - Novembre 2022

# Cybersecurity, ça veut dire quoi?

1. Le langage du net
2. C'est quoi une cyberattaque?
3. Comment te protéger, et quels sont les réflexes à avoir?





# Cybersecurity, ça veut dire quoi?

## 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà?
- Les chiffres du net

## 2. C'est quoi une cyberattaque?

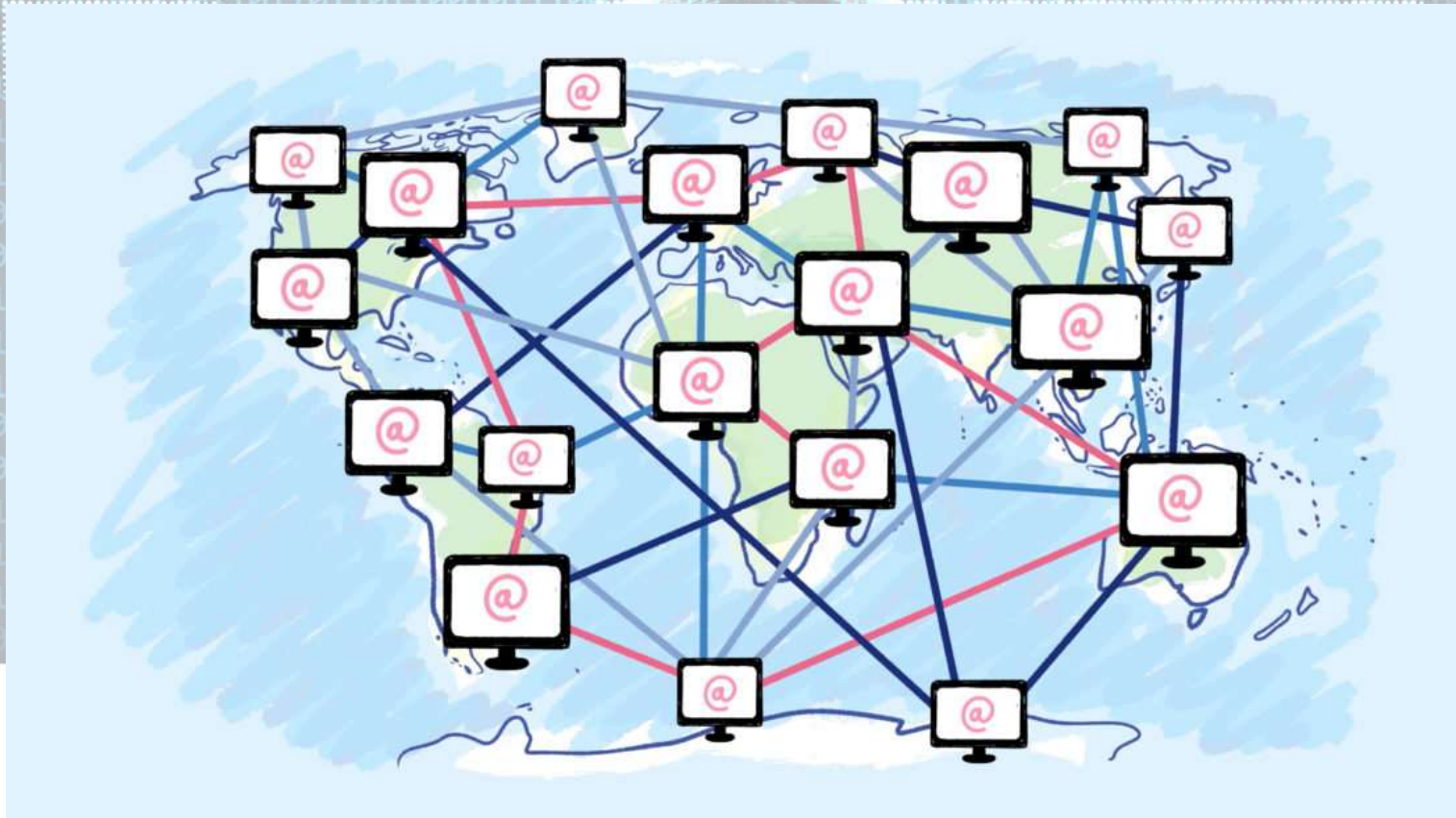
## 3. Comment te protéger, et quels sont les réflexes à avoir?



# 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà **internet**?

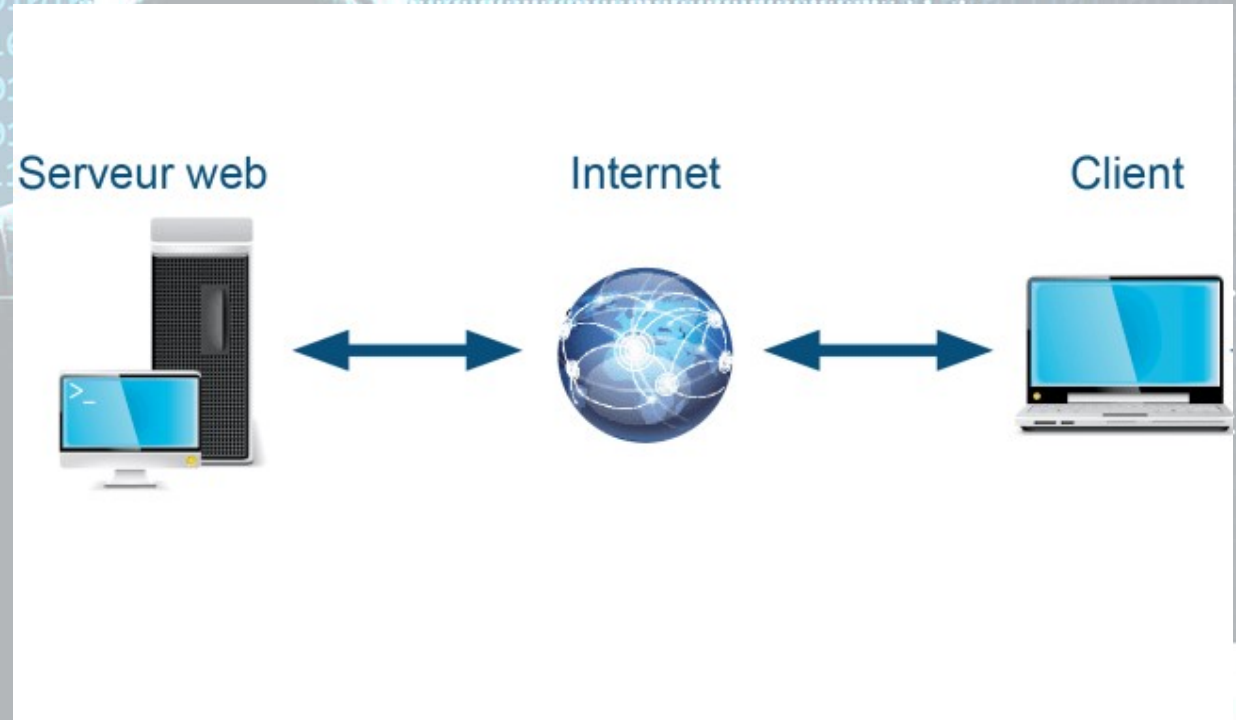
Internet c'est un gigantesque réseau informatique qui connecte des millions d'ordinateurs entre eux.



# 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà un **site web**?

Un site web est un dossier présent sur un ordinateur distant appelé serveur, qui est connecté 24/24h à internet.





# 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà un moteur de recherche (**browser**)?

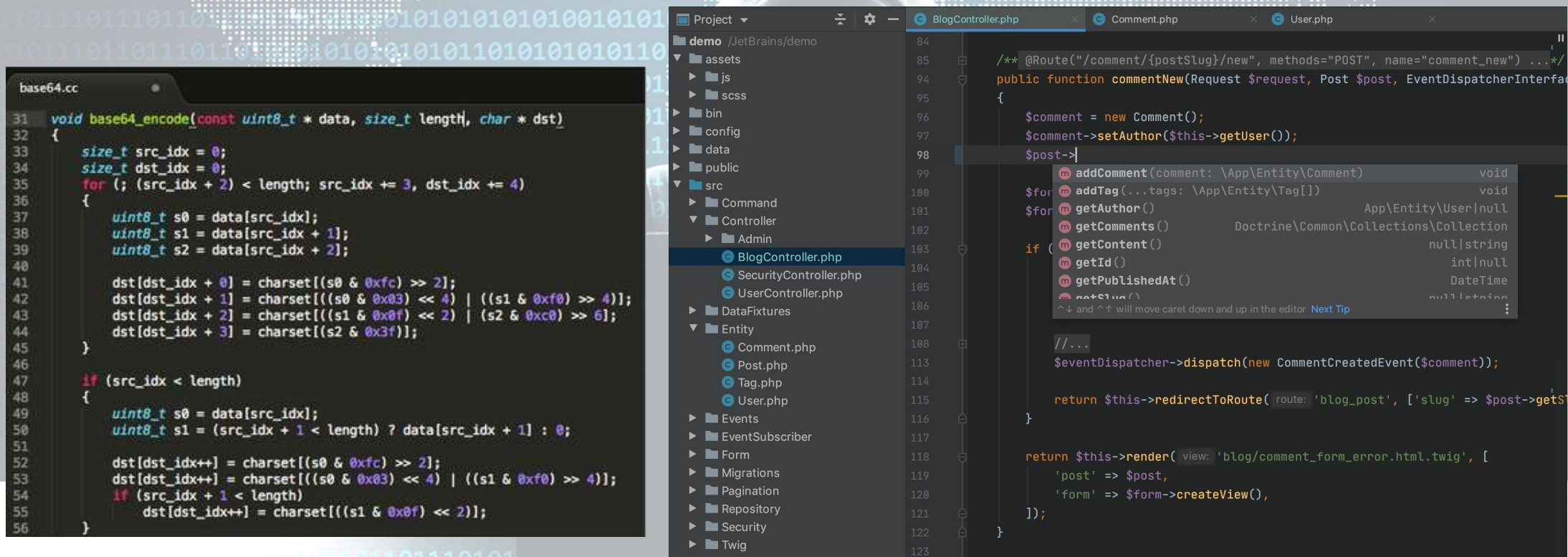
Un navigateur web ou browser est un logiciel qui sert à surfer sur le net, c'est-à-dire consulter des pages internet.



# 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà un logiciel (**software**)?

Un logiciel, ou software, est l'ensemble des instructions et règles qui permettent à un appareil informatique de fonctionner.

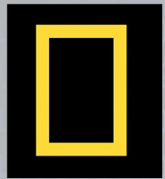




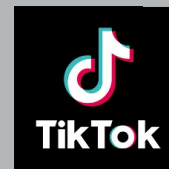
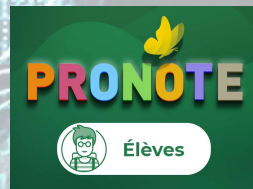
# 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà une application (**apps**)?

Une application c'est un élément qu'on peut télécharger et ensuite utiliser sur son portable, ordinateur, tablette...



Google Classroom





# 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà un réseau social (**social media**)?

Un réseau social connecte des personnes proches ou inconnues, permettant de créer des liens personnels ou professionnels.





## 1. Le langage du net

- C'est quoi déjà un pirate informatique (**hacker**)?

Un hacker est une personne qui contourne les systèmes informatiques de sécurité pour entrer dans un réseau ou système privé.

Il existe plusieurs type de hacker. On les divise souvent en 3 groupes:

- **Black hat** ("the bad guy" qui cherche à nuire)
- **Grey hat** (l'inconscient qui s'amuse dangeureusement)
- **White hat** - Ethical hacker (celui qui en fait son métier légalement)





## 1. Le langage du net

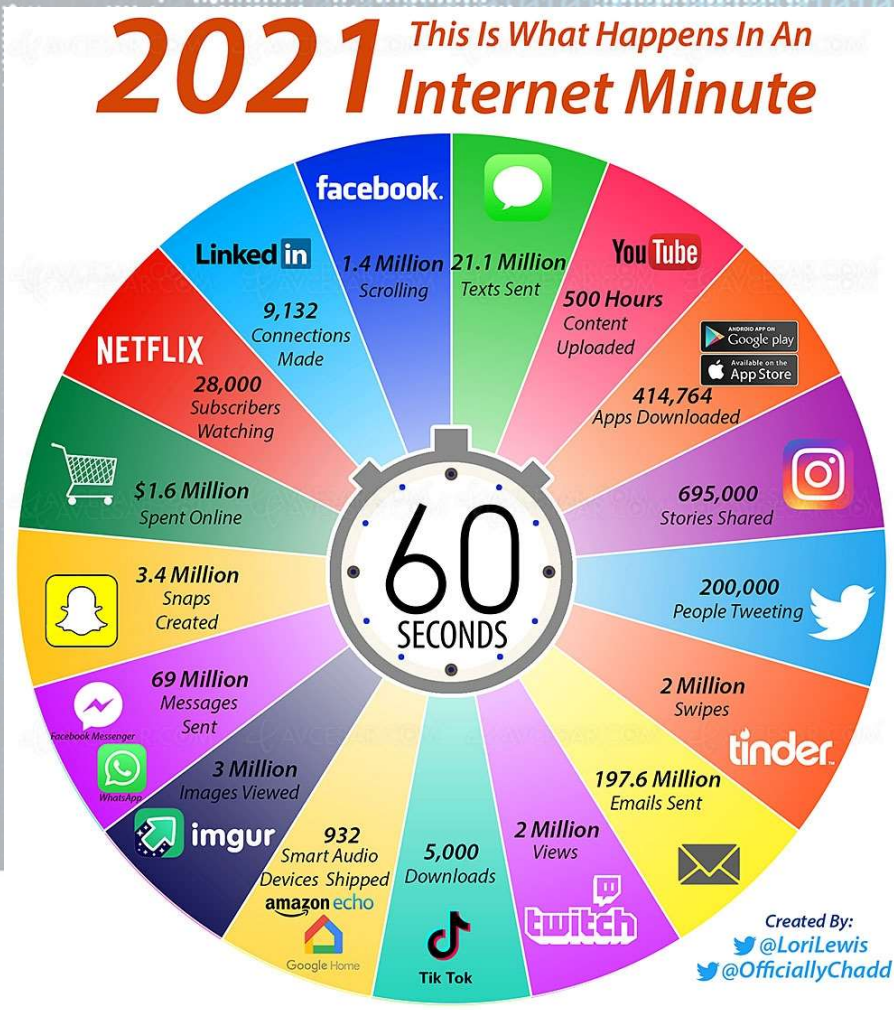
- C'est quoi déjà un rancongiiciel (**ransomware**)?

Un ransomware est un logiciel malveillant qui s'installe sur ton ordinateur et le bloque. Le hacker te demande ensuite de payer un rançon pour te donner la clef qui débloquera tes fichiers.



# 1. Le langage du net

- Les chiffres du net





# Cybersecurity, ça veut dire quoi?

1. Le langage du net
2. C'est quoi une cyberattaque?
3. Comment te protéger, et quels sont les réflexes à avoir?



## 2. C'est quoi une **cyberattaque**?

Une cyberattaque ou attaque informatique, c'est quand un hacker a un accès non autorisé à un ordinateur ou un réseau informatique.





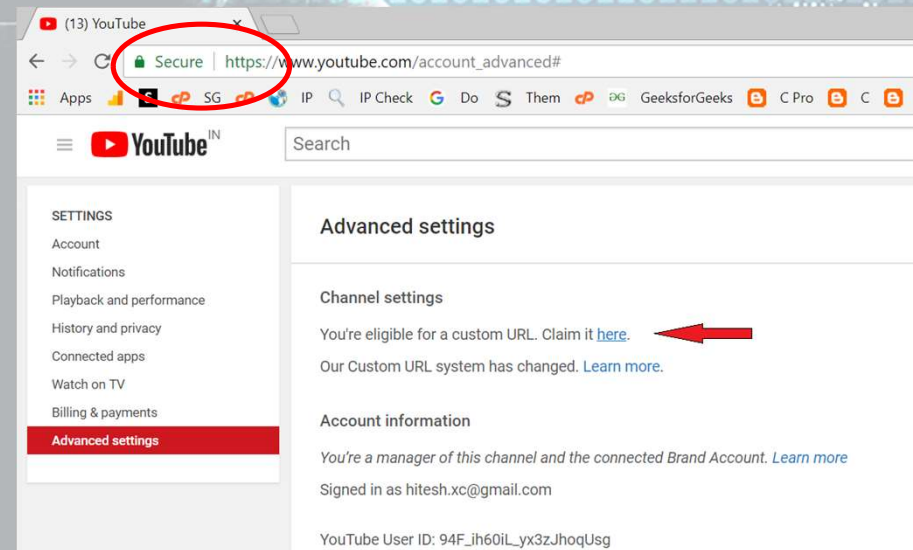
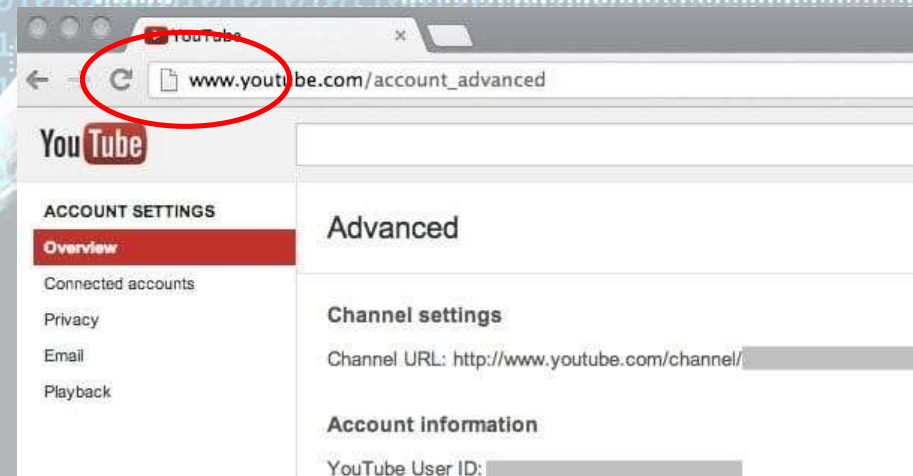
# Phishing



Le hacker t'envoie un message ou un mail et te demande de cliquer sur un lien ou sur un fichier (photo ou document).

En fait, c'est un logiciel malveillant.

# Faux site web : http... sans s!



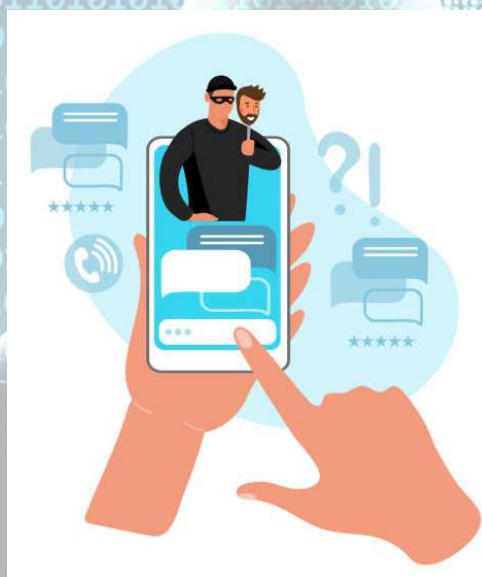


# Vol de mot de passe, grâce aux réseaux sociaux

Si tu mets trop d'information sur un réseau social, tu aides le hacker à trouver ton mot de passe! Il peut deviner directement ton mot de passe, ou t'envoyer des faux messages ciblés...



Le hacker peut récolter des informations sur toi et trouver ton mot de passe, surtout si c'est "tennis123"



Le hacker peut se faire passer pour quelqu'un d'autre et discuter avec toi pour avoir plus d'information et trouver ton mot de passe.



S'il n'arrive pas à deviner ton mot de passe, le hacker peut t'envoyer des fausses publicités ou messages pour récupérer ton mot de passe.

Téléchargement de virus ou ransomware avec une  
clef USB souvent gratuite...





# WIFI gratuit = Man In The Middle attack

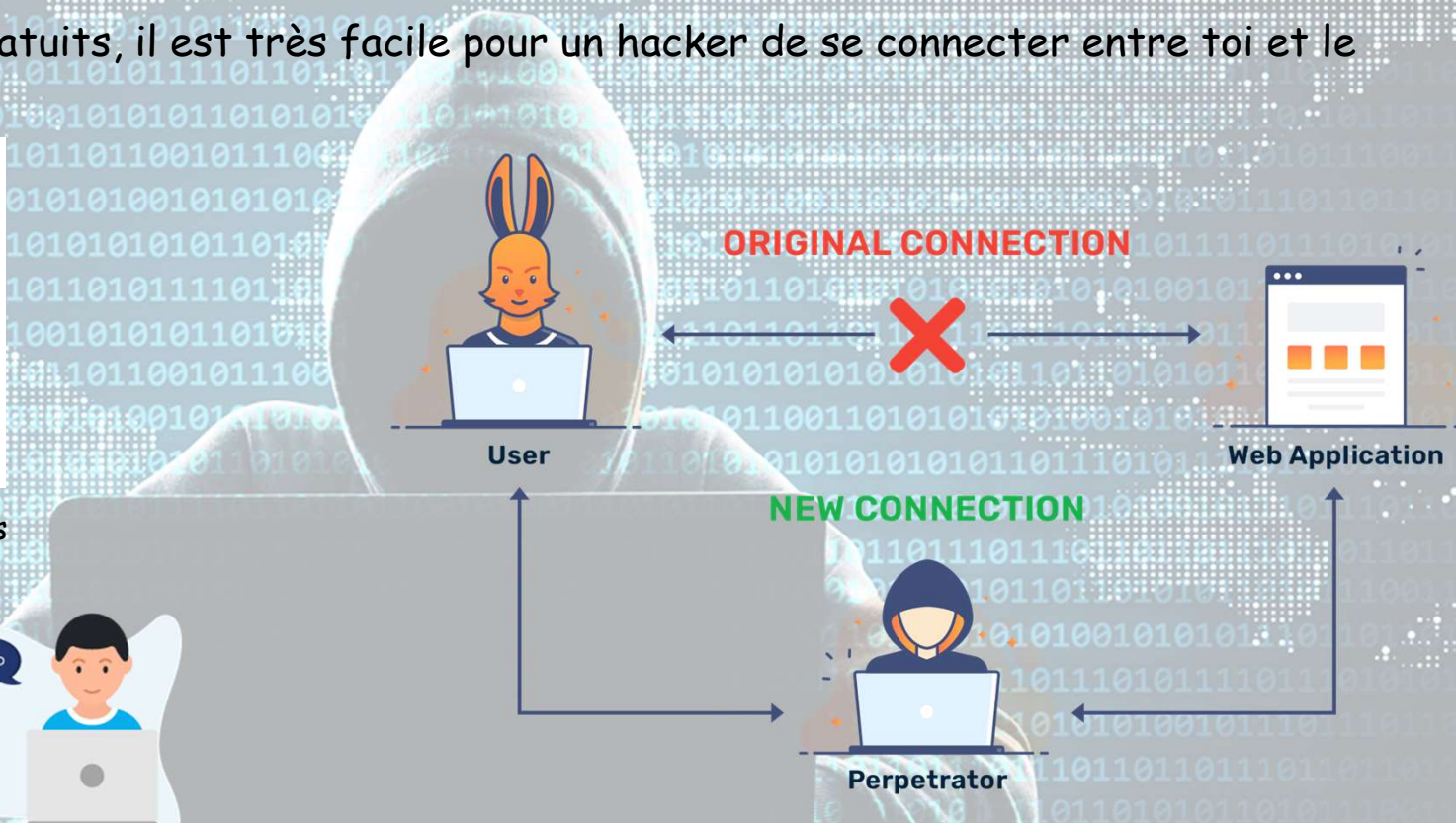
Sur les réseaux Wifi gratuits, il est très facile pour un hacker de se connecter entre toi et le vrai réseau Wifi :



Le hacker peut ensuite écouter tes conversations ...



Il peut aussi lire et/ou modifier tes messages...

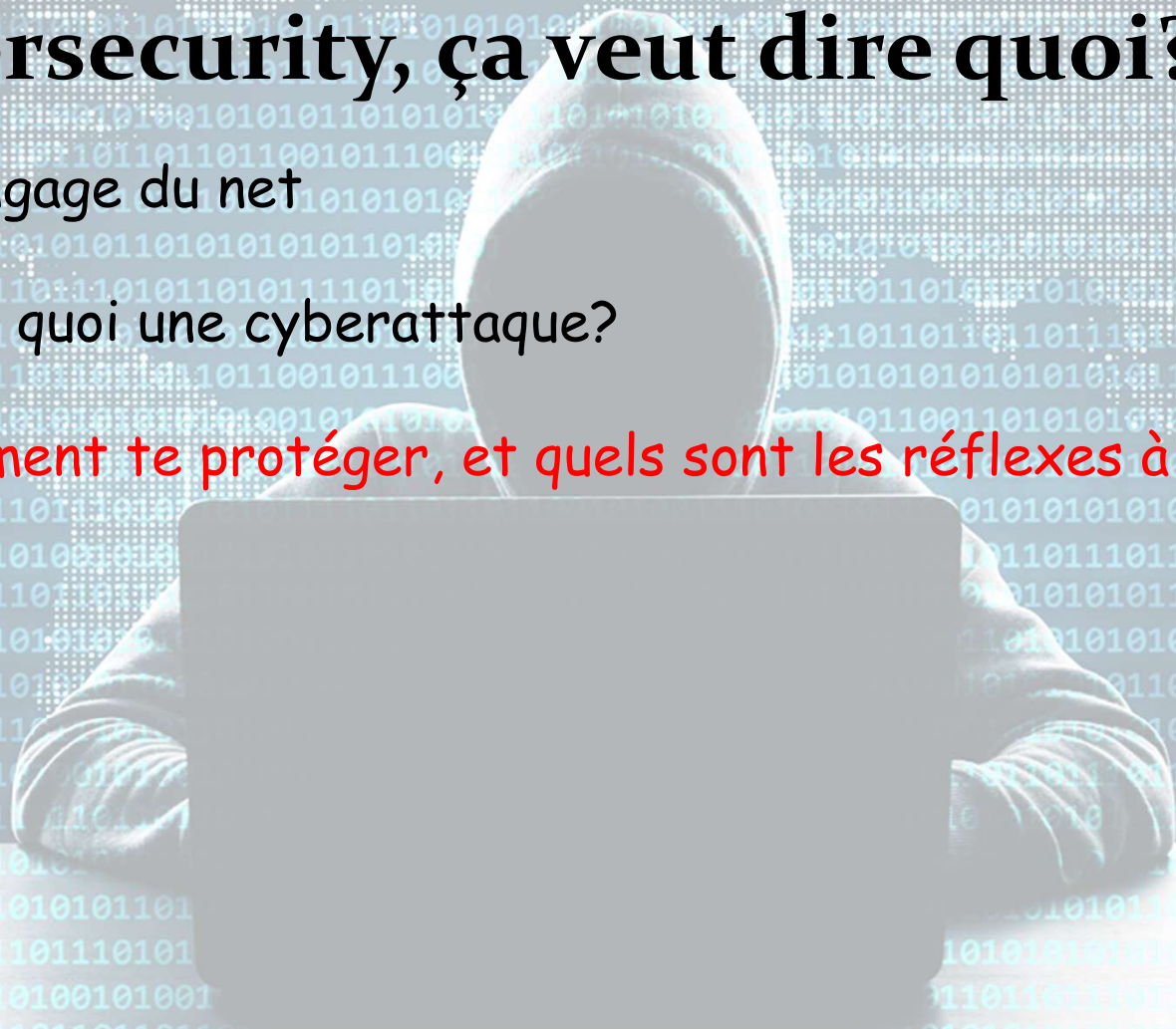


Et il peut également voir ton mot de passe quand tu te connectes à une application ou un site. Il te vole ainsi ton mot de passe, peut le changer et te bloque !



# Cybersecurity, ça veut dire quoi?

1. Le langage du net
2. C'est quoi une cyberattaque?
3. Comment te protéger, et quels sont les réflexes à avoir?




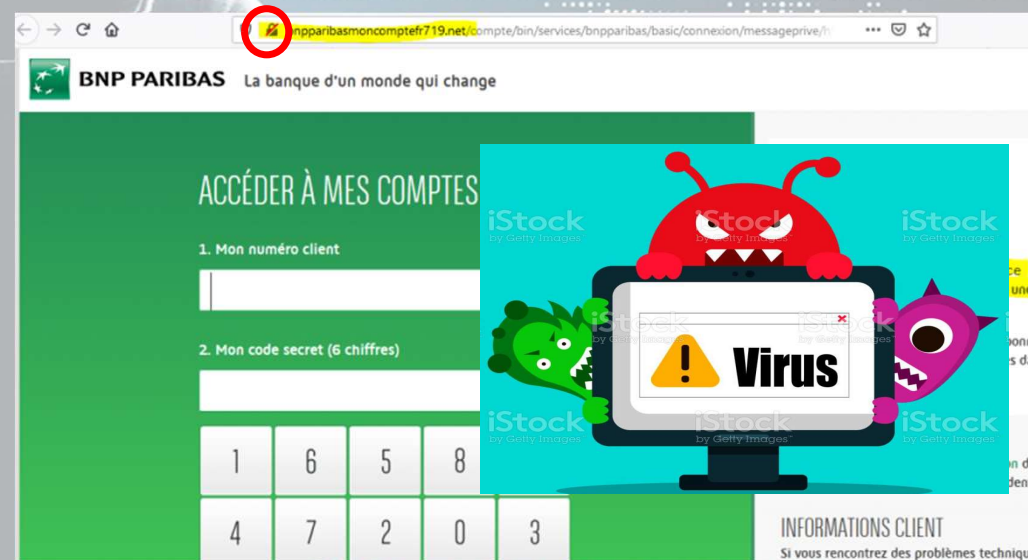


# Réfléchir avant de cliquer

Attention au Phishing et aux faux sites web!

Vérifie bien si tu peux cliquer :

- Est ce que tu connais celui qui t'envoie le message ou l'email? Est ce que c'est possible ?
- Est ce que tu as vérifié si c'est le bon site web? Est ce qu'il y a un **https** ou un **cadena**  ?





# Avoir un bon mot de passe et attention aux réseaux sociaux

Utilise un **mot de passe fort** :

- Pas de suite logique
- MAJUSCULE et miniscule
- Chiffre
- Caractères spéciaux
- Au moins 8 caractères

Batman

12345678

Celine18/12

Jdlsmj'Alfp2K!

Je déteste la salade mais j'Adore les frites pleines de Ketchup!

N'utilise pas le même mot de passe pour tout.

Tu dois donner ton mot de passe à tes parents mais à personne d'autre!

Ne jamais poster d'informations personnelles sur toi sur internet et les réseaux sociaux.

**Attention, les personnes sur internet ne sont pas forcément les personnes que tu crois.**





# Ne pas connecter une clef USB inconnue

Toujours savoir d'où provient la clef USB avant de la connecter.  
Est-ce que tu peux avoir confiance?



# Ne te connecte jamais à un WIFI gratuit!



Si tu veux te connecter à un Wifi gratuit, tu dois utiliser un **VPN (virtual Private Network)**. Demande à tes parents de l'installer si tu dois te connecter à un Wifi gratuit.





A person wearing a grey hoodie is seen from the chest up, sitting at a desk and using a laptop. The person's face is obscured by the laptop screen. The background is a dark grey surface covered with a pattern of light blue binary code (0s and 1s).

<https://www.youtube.com/watch?v=nTs1kv4N6nI>

C'est quoi une cyberattaque? 1 jour, 1 question





Questions?



# Cybersecurity, ça veut dire quoi?

## 1. Le langage du net

- Internet
- Site web
- Moteur de recherche (browser)
- Logiciel (software)
- Application
- Réseaux Sociaux (social media)
- Hacker

## 2. C'est quoi une cyberattaque?

- Phishing
- Faux site web : http... sans s
- Vols de mot de passe sur les réseaux sociaux
- Logiciel malveillant sur USB
- Man In The Middle sur Wifi gratuit

## 3. Comment te protéger, et quels sont les réflexes à avoir?

- Réfléchir avant de cliquer
- Avoir un mot de passe fort et rester vigilant sur les réseaux sociaux
- Ne jamais utiliser une clef USB inconnue
- Ne pas se connecter sur un Wifi gratuit sans VPN