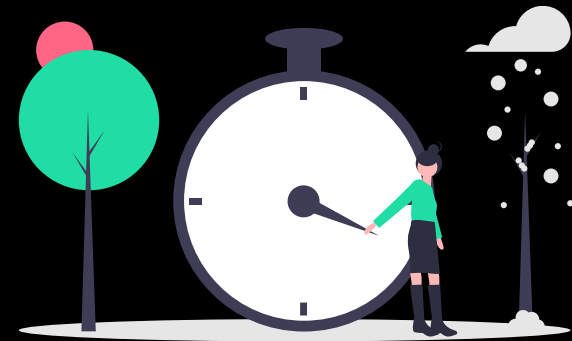


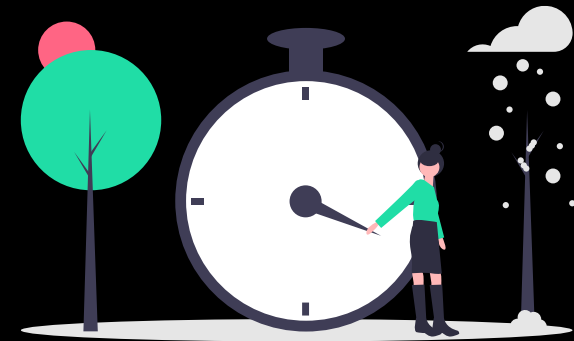
1. Les attaques MITM : HTTPS
2. Le phishing : Eduquer les visiteurs
3. Les attaques CSRF : Token CSRF
4. Les modifications du DOM : Faire les vérifications au backend
5. Les injections : Figer la forme de la requete SQL et désactiver les balises HTML
6. Le brute force : Mettre une limite sur le nombre d'essais



Qu'est-ce qu'une attaque par brute force ?



A votre avis, comment  
empêcher les attaques par brute  
force ?



# PREVENTION

1. Limiter le nombre de tentatives de connexion
2. Création de mot de passe le plus complexe possible
3. Activation de la vérification à 2 facteurs



## 1. Limiter le nombre de tentatives de connexion

La solution la plus simple à ce problème consiste à **limiter le nombre de tentatives de connexion**. Si vous limitez le nombre à 3, vous avez alors trois occasions de saisir le mot de passe correct. Ainsi, si vous vous trompez en vous connectant, vous avez encore deux chances.

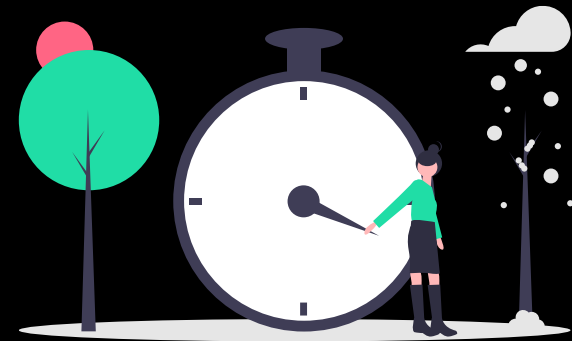
## 1. Limiter le nombre de tentatives de connexion

Après la troisième tentative de connexion, le système verrouille le compte jusqu'à ce qu'il soit vérifié par courriel ou qu'une limite de temps soit atteinte. Cela signifie **qu'un pirate informatique n'a que trois chances d'essayer de s'introduire** avant que l'alarme ne se déclenche et que le compte ne soit verrouillé.





Selon vous, qu'est-ce qu'un mot  
de passe complexe ?



## 2. Création de mot de passe le plus complexe possible

Rien ne garantit que cela vous donnera une sécurité totale, mais cela va aider. Si un mot de passe est trop complexe, les pirates peuvent passer à une cible plus facile.

Un mot de passe de 12 à 16 caractères est encore plus sécurisé.  
Il doit s'agir d'un mélange aléatoire de lettres minuscules, de lettres majuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.

## 2. Création de mot de passe le plus complexe possible

Par ailleurs, plus le mot de passe est complexe, plus il sera difficile pour un hacker de le retrouver en bruteforce, car **plus le mot de passe est long et compliqué, plus le nombre de combinaisons possibles est important.**



# Qu'est-ce que l'authentification à 2 facteurs ?



Est-ce que l'authentification à 2 facteurs existe seulement pour embêter les gens ?



Est-ce que l'authentification à 2 facteurs existe seulement pour embêter les gens ?





### 3. Activation de la vérification à 2 facteurs

Dans ce cas, les hackers peuvent être en mesure d'utiliser le brute force pour obtenir votre mot de passe, mais après l'avoir saisi, ils doivent également entrer un code qui est envoyé à votre téléphone portable ou créé par une application tierce.

Pour pirater votre compte, ils devraient voler votre mot de passe ET votre téléphone portable.

### 3. Activation de la vérification à 2 facteurs

Le nom technique de l'authentification à 2 facteurs est le **MFA** (Multi-factor authentication). **Il existe pour empêcher ces cas** dans lesquels un hacker découvre votre mot de passe afin de l'empêcher de se connecter.

