

# Problèmes

---

Nous avons rencontrés différents problèmes durant le développement de notre Bot.

## Le déploiement du serveur

---

### Problème

Pour que notre Bot marche, Facebook nous a demandé d'avoir notre propre serveur, un nom de domaine, et un certificat SSL pour le HTTPS

### Solution

Nous avons du acheter un nom de domaine (namecheap), louer un serveur VPS (digitalocean)  
Nous avons ensuite utilisé letsencrypt pour générer les certificats SSL, Nginx en tant que reverse proxy et datadog en tant que monitoring

## Récupération des goûts de l'utilisateur

---

### Problème

Notre bot devait aller récupérer sur les réseaux sociaux les goûts de l'utilisateur et ainsi déterminer ses centres d'interet.

Pour avoir accès a cette fonctionnalité, nous n'avions qu'a demander a Facebook  
Seul problème, pour avoir accès a ces infos il faut demander a Facebook de 'review' notre application et nous donner son feu vert.

Malheureusement pour cela, il faut déjà avoir une application fonctionnelle, ce que nous n'avions pas 2 semaines (temps de la review) avant le rendu.

### Solution

Nous avons donc crée un menu pour demander a l'utilisateur de rentrer manuellement ses goûts.

De plus, nous mémorisons les recherches de l'utilisateur afin de par la suite pouvoir déterminer ses goûts

```
[1]
  "_id"                5a23ec3ddee11389a3
  "userId"             909515002507104
> "taste"              ["business"]
> "previsionTheme"     ["music"]
> "previsionCity"      ["Nice"]
```

## Api de recherche d'image extrêmement lente

---

### Problème

L'api de recherche d'évènements nous retourne le titre de l'évènement.

Nous voulions aussi en afficher une image a l'utilisateur

Au début nous utilisions Google Image qui s'est avéré bien trop long par la suite

### Solution

Nous sommes passés sur Qwant qui offre une api bien plus rapide et plus simple.

Ce n'est malheureusement pas une solution viable car au bout de ~1000 requetes / jour nous sommes stoppés pendant 24h