

# Clever Party Thrower

Louis De Wilde

June 14, 2023

# Un peu de contexte

Quel est le problème ?

- ▶ Facilité le choix d'une date
- ▶ Répartir le coût d'un événement entre les participants
- ▶ Toutes les informations sur un événement au même endroit
- ▶ L'application peut être déployée on-premise

Qui a ce problème ?

- ▶ Des particuliers qui souhaitent organiser des événements
- ▶ Des petits organisateurs d'événements par exemple un cercle étudiant

# Pourquoi utiliser Clever Party Thrower et pas d'autres applications ?

- ▶ Tout au même endroit
- ▶ Respectueux de la vie privée
- ▶ Open Source
- ▶ Simple d'accès
- ▶ Gratuit



Self-host

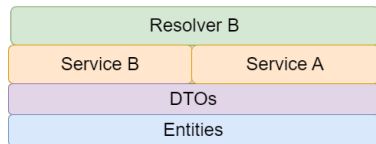


# Technologies utilisées & Analyse



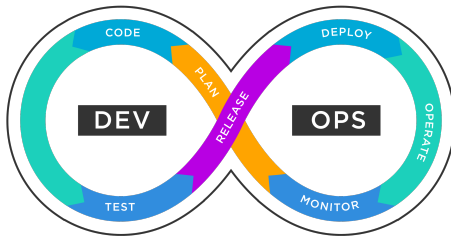
# Développement de l'API

- ▶ Robuste Testing, Typage
- ▶ Modulaire



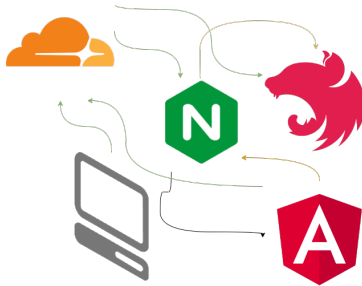
# Aspect DevOps

- ▶ Intégration continue
- ▶ Déploiement continu
- ▶ GitOps
- ▶ Conteneurisation
- ▶ Infrastructure as Code
- ▶ Hébergement Docker-compose  
Kubernetes



# Interface utilisateur

- ▶ Angular
- ▶ RxJs
- ▶ Apollo



# Sécurité, vie privée et législation

- ▶ Chiffrement et authentification
- ▶ Contremesures Injection SQL, SSL et HTTPS,
- ▶ RGPD Gestion des données Minimum de données Suppression des données





## Petite démo

L'application est disponible en ligne via le qrcode

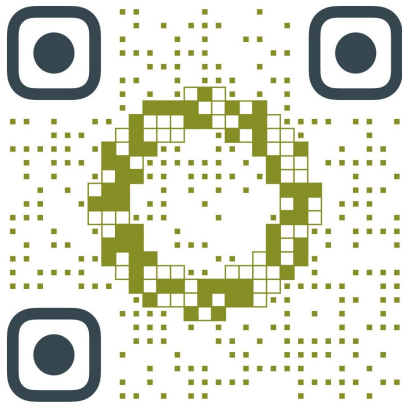


Figure: <https://cpt.louisdewilde.be>

# Améliorations futures

- ▶ Ajout de nouvelles fonctionnalités
- ▶ Amélioration de l'interface web
- ▶ Déploiement de l'application avec Kubernetes
- ▶ Création d'une page d'accueil qui explique le concept de l'application

# Place à vos questions

