

# View Cast



SHARING TOGETHER

Don't  
give  
up!

BE  
yourself

Présenté par Mercenier Louis, Martinot Romain  
Streignard Rémi

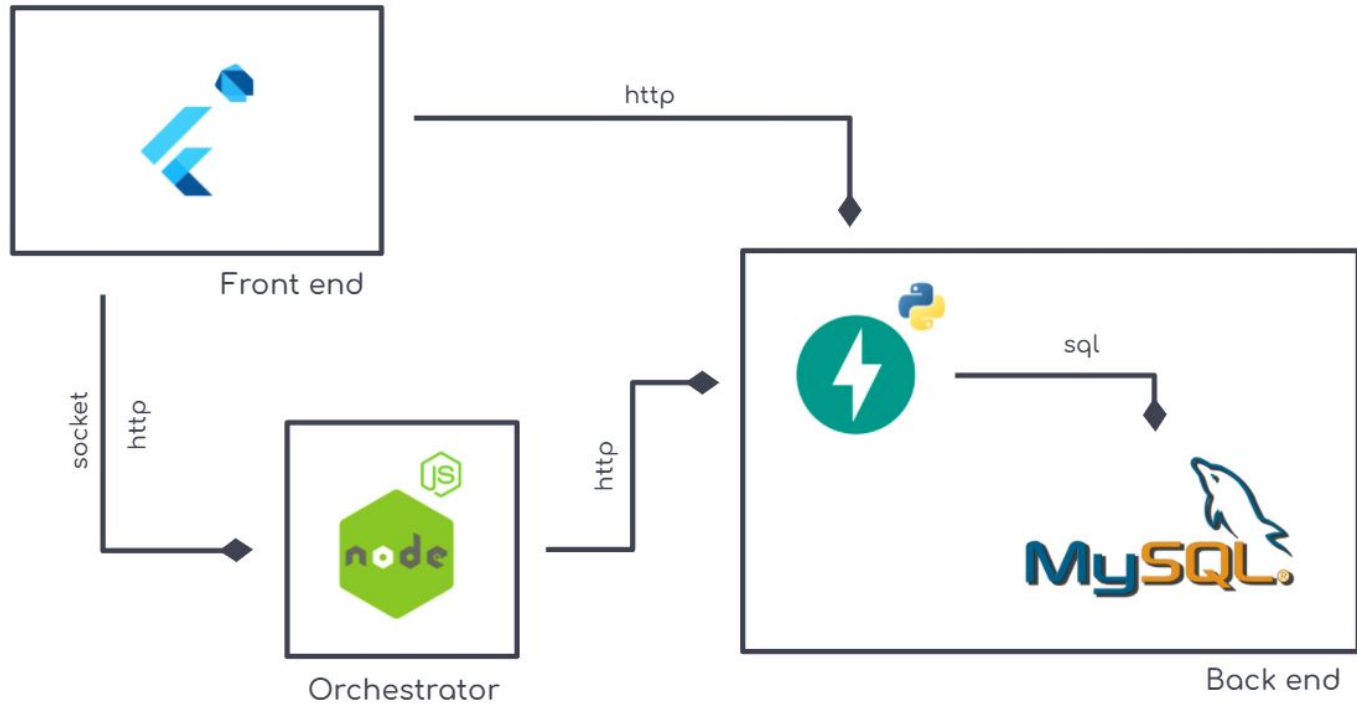
# Table des matières

- Contexte
- Architecture du projet
- Fonctionnalités principales
- Orchestrator
- Sécurité et permissions
- Déploiement
- Améliorations

# Contexte

- Création d'une application web permettant d'administrer les écrans dans une entreprise
- Permettre une gestion horaire complète du contenu à afficher sur chaque écran.
- Déploiement facile
- Multilinguisme (FR / NL / EN)
- Utilisable sans installation sur des télévisions "smart"

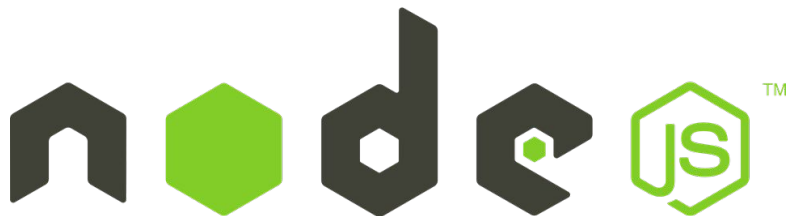
# Architecture du projet





Flutter est la boîte à outils d'interface utilisateur de Google qui permet de créer, à partir d'un code unique, de superbes applications compilées en mode natif pour les appareils mobiles, le Web, les ordinateurs de bureau et les dispositifs intégrés.

- 1 Performances similaires au web classique
- 2 Destiné à simplifier la création d'UI
- 3 Facilite les futurs déploiements (compatibilité accrue)



En tant que moteur d'exécution JavaScript asynchrone, Node.js est conçu pour créer des applications réseau évolutives.

1

Responsable du SSE



# FastAPI

FastAPI est un framework web moderne, rapide (haute performance) pour construire des API avec Python 3.6+.

1

Communications asynchrones

2

Performant et pourtant léger

3

Nouveau standard parmi les API python

1

SGBD le plus connu au monde

2

Sécurisé, performant et scalable

3

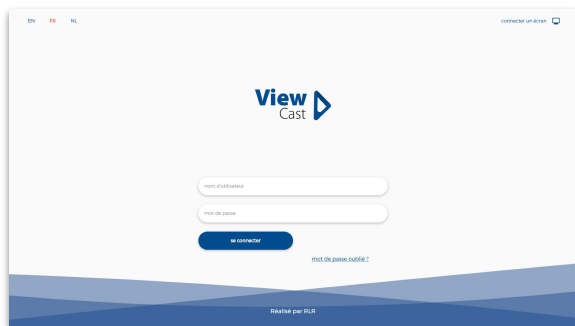
Déploiement rapide



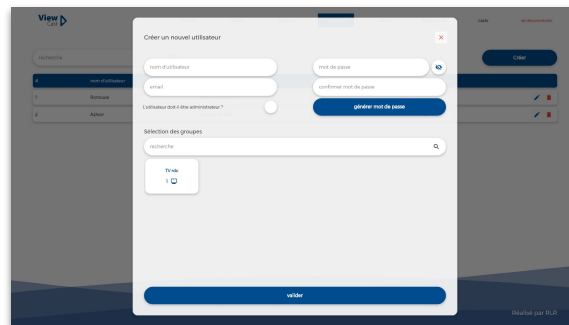
MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde.



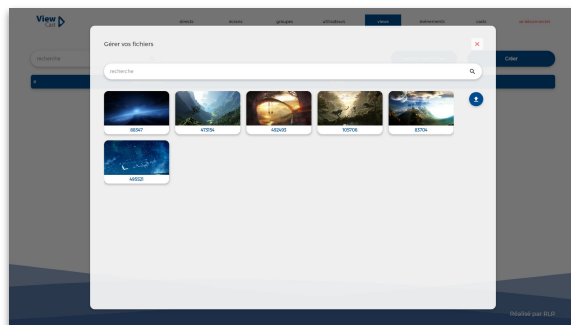
# Fonctionnalités principales



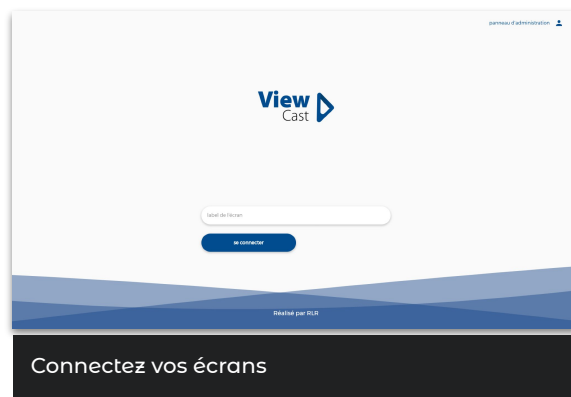
Accédez à l'administration de ViewCast



Gérez l'ensemble de vos utilisateurs



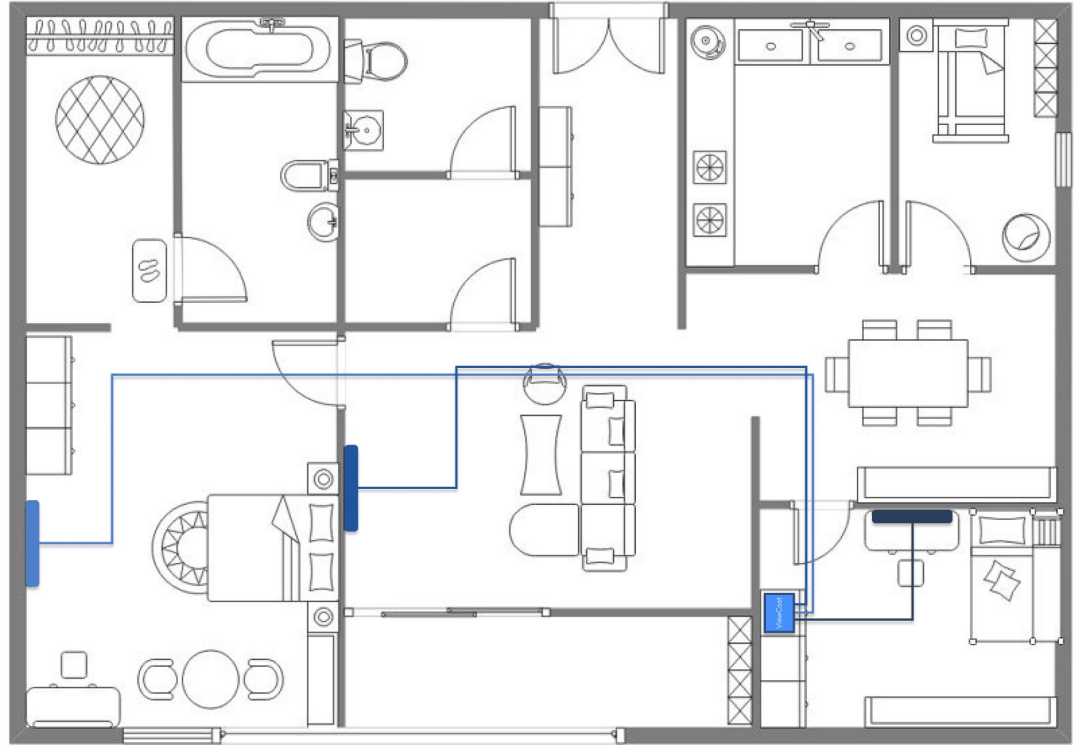
Ajoutez votre contenu à cast dans l'application



Connectez vos écrans

# Orchestrator

- Permet la synchronisation en temps réel de l'ensemble de vos écrans.



- Adapte automatiquement la programmation horaire lors des modifications réalisées.

# Sécurité et permissions

1

Plusieurs types d'utilisateurs

2

Authentification via token

3

Accès à l'ensemble des pages de l'application sur présentation de ce token

4

Les utilisateurs ne voient que les ressources affiliées à leurs groupes

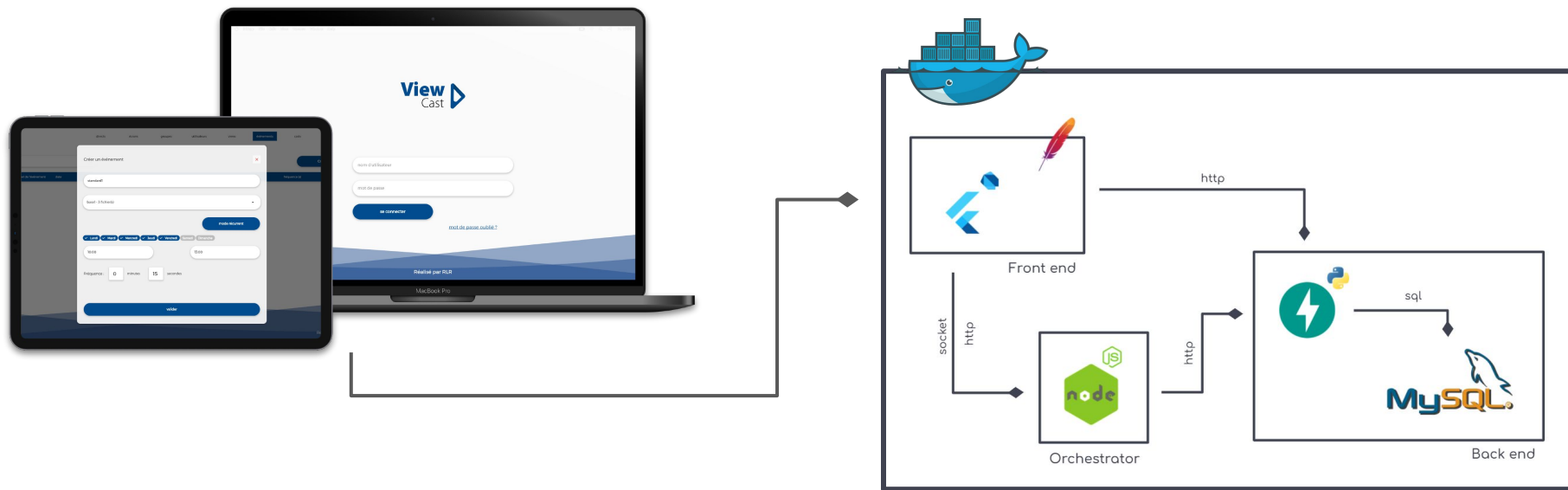
5

Seuls les comptes administrateurs peuvent gérer les utilisateurs



# Déploiement

→ Déployable en moins de 10 minutes



# Améliorations

- Affichage d'un horaire offrant une vue d'ensemble sur les planifications des différents Casts.
- Possibilité d'ajouter d'autres types de fichiers que des images.
- Outil de création d'écrans depuis la partie administration.

Merci de votre attention !  
Des questions ?

Don't  
waste  
your  
time!

Don't  
give  
up!

BE  
yourself