

Bingemate



Votre compagnon de binge watching

• • •

Notre groupe

• • •



Noé Larrieu-Lacoste • • •



Pierre Ebrahim



21 Présentation de Bingemate

Outils & Technologies utilisés

23 Démonstration

24 Architecture de l'application





Plateforme de streaming dotée de fonctionnalités pour faciliter le suivi de plusieurs médias en même temps.





Fonctionnalités clés





STREAMING

Streaming à grande capacité et hautement compatible.



RESEAU SOCIAL

Partagez vos avis et regardez vos médias préférés avec vos amis



SUIVI DES LECTURES

Organisez vous comme vous le souhaitez à l'aide de plusieurs outils



SUPPORT DE TOUS LES MÉDIAS EXISTANTS

Prise en charge de tous les films et séries existants (indépendamment du streaming)





Outils & Technologies utilisés



Angular

Application Web (Bureau & Mobile)







Rancher Kubernetes

Gestionnaire conteneurs & orchestration pour Kubernetes.



Go & Nest

Langage des services backend



Gravitee.IO

Plateforme de gestion d'API complète et évolutive



FFmpeg

Outil de manipulation et de conversion de fichiers multimédias



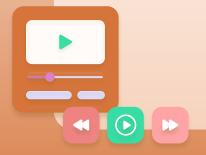
Keycloak

Serveur d'authentification et d'autorisation pour applications web





Démonstration

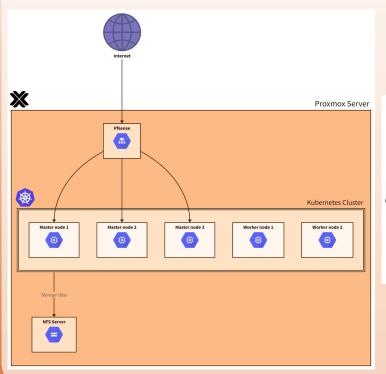


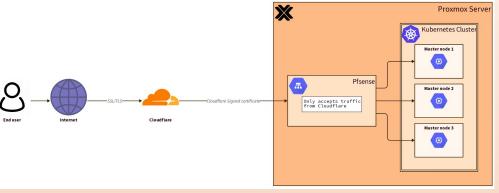


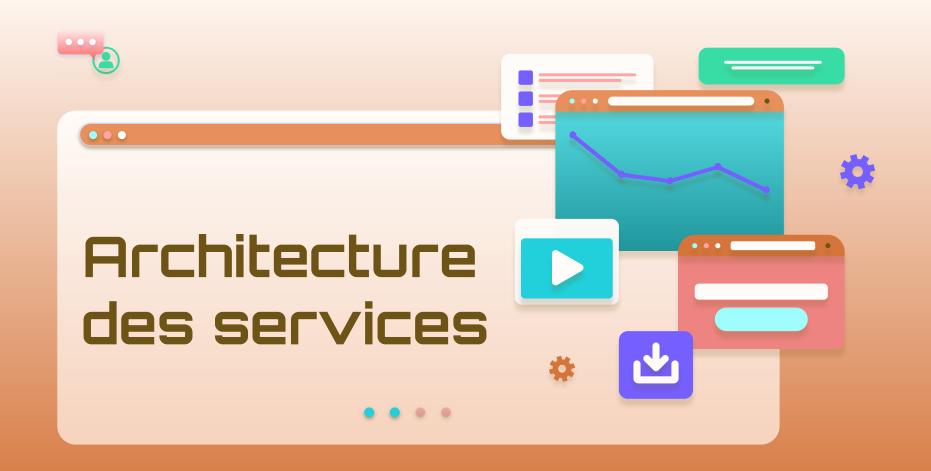


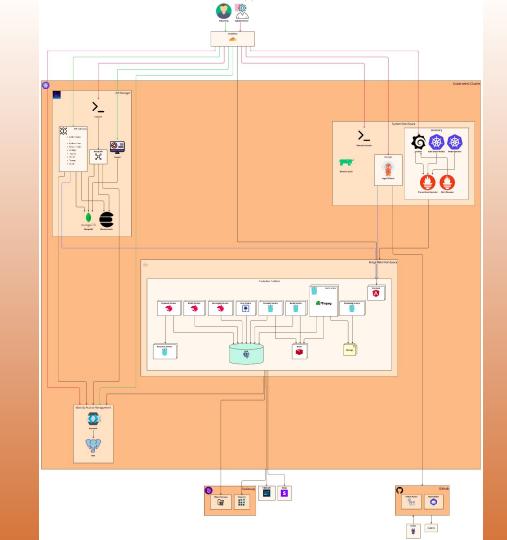


Infrastructure & Réseau







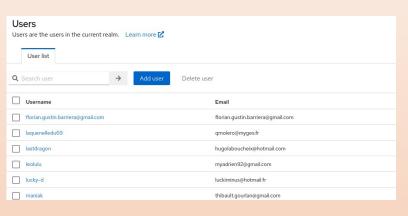




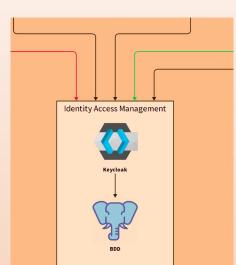


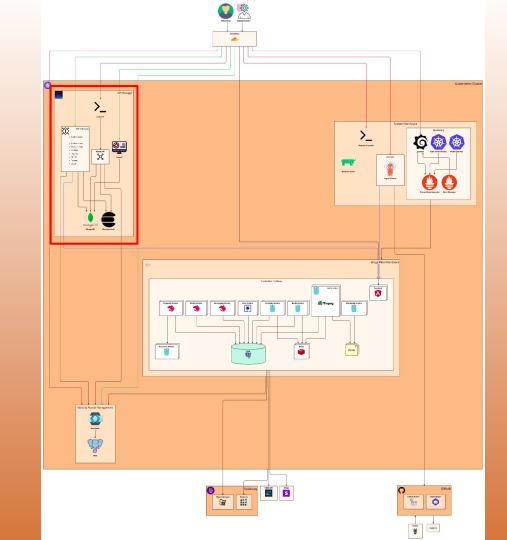
Keycloak

- Serveur d'authentification et d'autorisation open-source.
- Gestion centralisée des identités et des accès.
- Fonctionnalités avancées : gestion des rôles, intégration avec d'autres systèmes d'authentification, protocoles standard (OAuth 2.0, OpenID Connect).

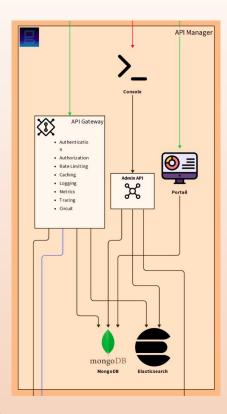






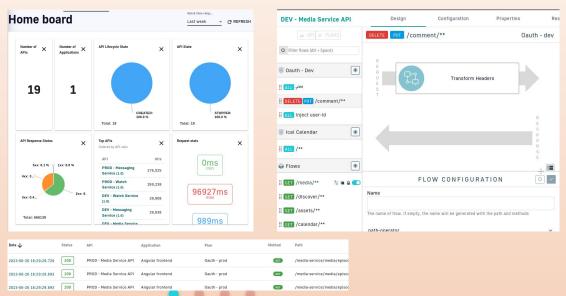


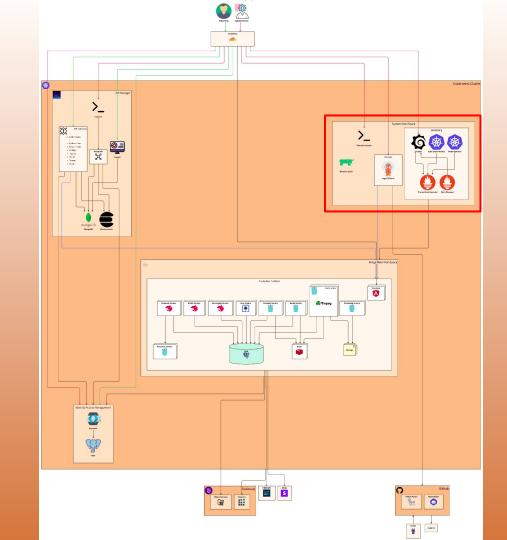




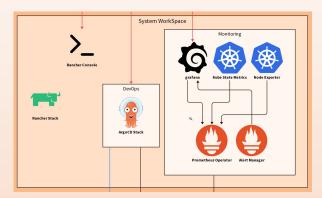
Gravitee.IO

- Plateforme d'API polyvalente et complète.
- Gestion simplifiée des API avec des fonctionnalités avancées.
- Conception, déploiement, surveillance et analyse des API simplifiés.



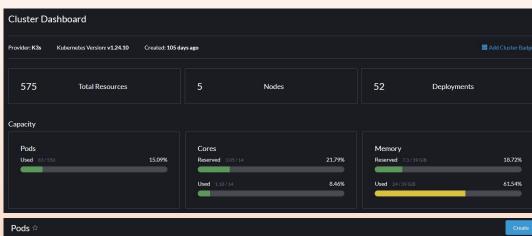


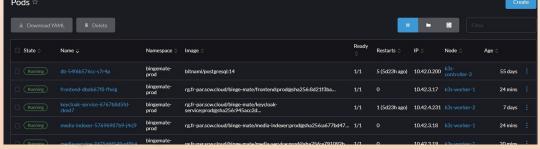




- Plateforme de gestion puissante pour Kubernetes.
- Déploiement et gestion simplifiés des clusters Kubernetes.
- Intégration du monitoring Grafana pour une surveillance avancée.

Rancher







System WorkSpace Monitoring Monitoring Francher Stack DevOps Arger O Stack Prometheus Operator Alert Manager

- Plateforme de gestion puissante pour Kubernetes.
- Déploiement et gestion simplifiés des clusters Kubernetes.
- Intégration du monitoring Grafana pour une surveillance avancée.

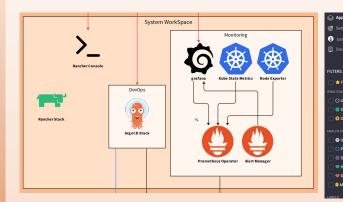
Rancher



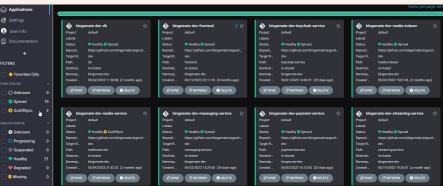




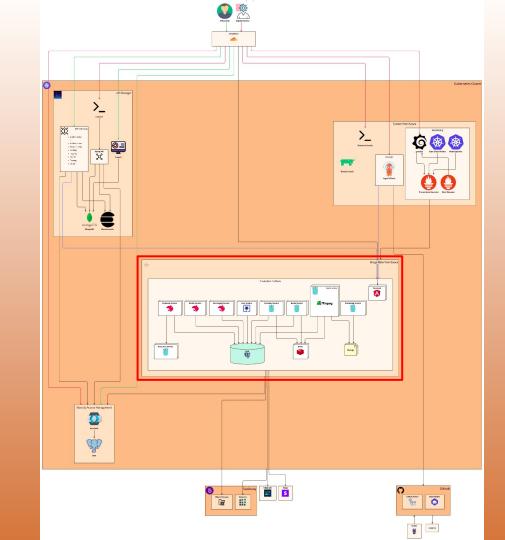
ArgoCD



- Outil de déploiement continu.
- Gestion automatisée des déploiements d'applications.
- Suivi des configurations et synchronisation avec les dépôts de code source (GitOps).

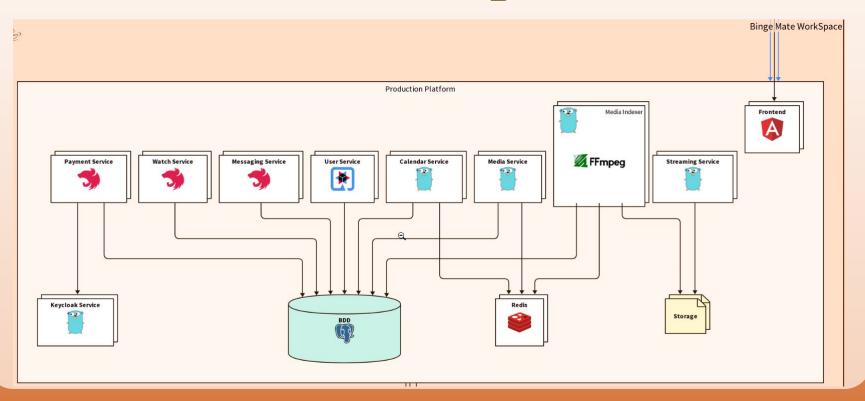






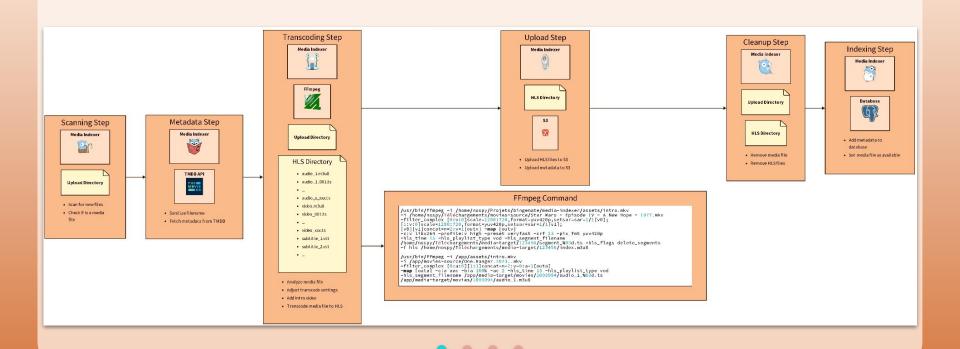


Services Bingemate



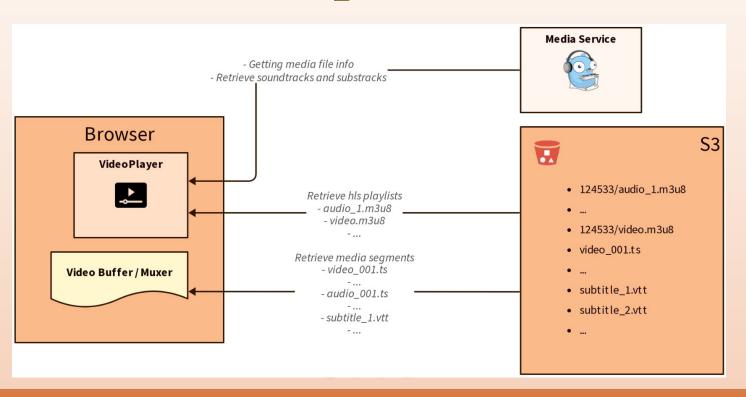


Indexation des médias





Streaming des médias

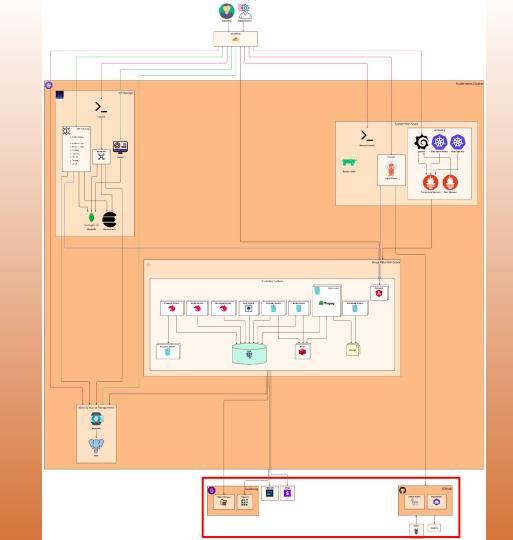




Gestion des lectures

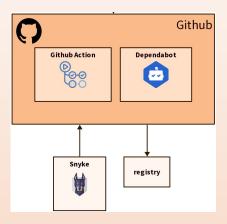


Lecture partagée

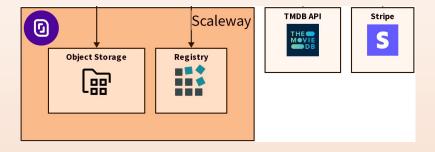




Mentions honorables



- **GitHub Actions** : Automatisation des workflows de développement et de déploiement.
- **Dependabot** : Surveillance et mise à jour automatique des dépendances des projets.
- **Snyk** : Analyse de sécurité pour détecter et résoudre les vulnérabilités dans les dépendances.



- **Stockage S3** : Service de stockage objet hautement évolutif et fiable.
- Registre Docker: Répertoire pour le stockage et la distribution d'images Docker.
- **Stripe** : Plateforme de paiement en ligne.
- TMDB API : Interface de programmation pour accéder à la base de données de films et de séries de The Movie Database.





Bingemate

bingemate.fr Code promo : PLEX2023





github.com/bingemate