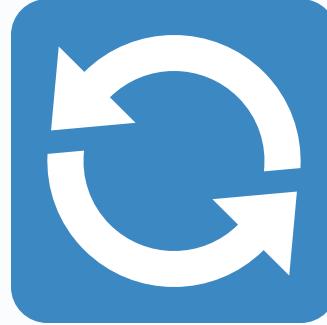


SafeBase



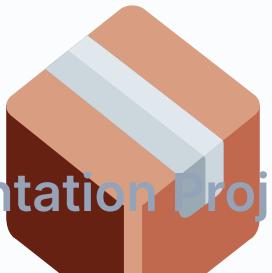
Plateforme de
Sauvegarde Automatisée

Parce qu'un DROP DATABASE est vite arrivé...



Sauvegarder
automatiquement vos
bases de données

Restaurer en cas de
problème

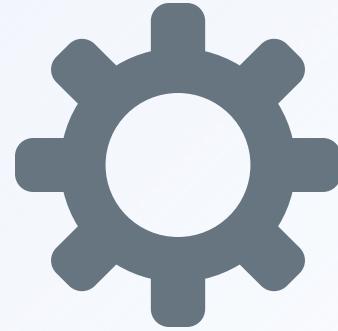


Présentation du projet

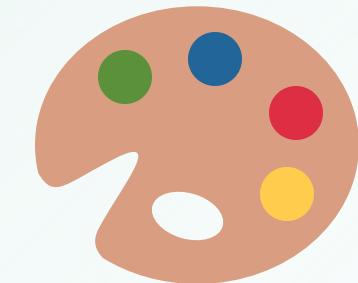




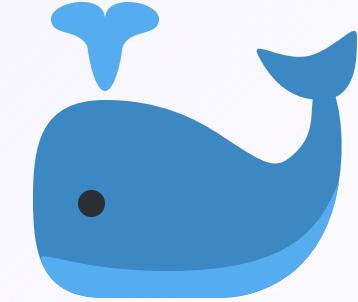
Architecture



Backend
Fastify +
TypeScript



Frontend
React + Vite



Docker
5 services



vue d'ensemble

Frontend (React)

TypeScript

REST API

Endpoints

✓ GET /databases

✓ POST /databases

✓ POST /backup/:id

✓ POST /backup-all

✓ POST
/restore/:versionId

✓ POST
/versions/:id/pin

✓ GET



Design moderne

✓ Gradient et glassmorphism

✓ Animations fluides

✓ Responsive

API Key

Protection des
endpoints

Chiffrement

AES-256-GCM

Validation

Zod pour toutes les
entrées

Headers

Sécurisés

Fonctionnalités



Backup Automatique
Présentation Projet
Toutes les heures via



Gestion Versions
Pin, Download, Restore

100%

Tests passent

✓ Health check

✓ API Key



Stack

Backend

Fastify

TypeScript

Zod

Frontend

React

Vite

TypeScript

DevOps

Docker

Compose

Alpine

13

Endpoints REST

5

Services Docker

2

Présentation Projet
Bases supportées

100%

Tests passent



Compétences

Backend
REST API
Sécurité
Tests

Présentation Projet

Frontend
React
Responsive
UX

DevOps
Docker
CI/CD
Monitoring

Demonstration

URLs

- ✓ API : <http://localhost:8080>
- ✓ Frontend : <http://localhost:5173>

Actions

1. ✓ Ajouter une base
2. ✓ Créer un backup



FLUX

Backup

API → mysqldump/pg_dump
→ Fichier SQL

Restore

API → mysql/pgsql
→ Base restaurée



Points Forts

1. ✓ Complétude
2. ✓ Sécurité
3. ✓ Automatisation
4. ✓ Flexibilité
5. ✓ Modernité
6. ✓ Maintenabilité



Évolutions

- ✓ Base relationnelle
- ✓ Authentification
- ✓ Compression

- ✓ Chiffrement backups
- ✓ Dashboard métriques
- ✓ Notifications



SafeBase

Solution complète et opérationnelle

✓ Répond au cahier des charges

✓ Prête pour la production



Questions ?

Documentation

✓ README.md

✓ docs/ARCHITECTURE.md

✓ docs/SOUTENANCE.md

Merci ! 🙏