

SafeBase

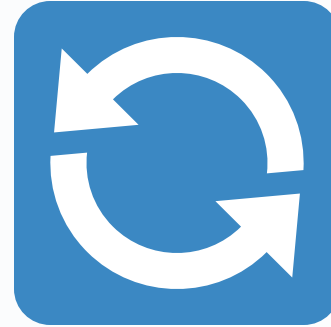


Plateforme de Sauvegarde Automatisée

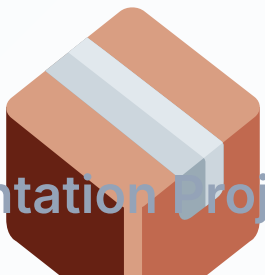
Parce qu'un DROP DATABASE est vite arrivé...



**Sauvegarder
automatiquement vos
bases de données**

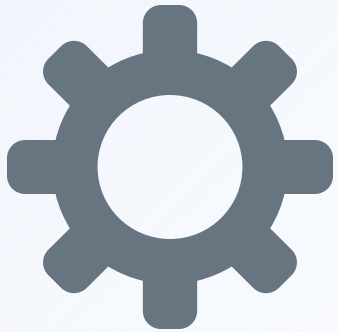


**Restaurer en cas de
problème**





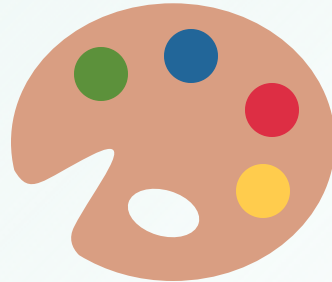
Architecture



Backend

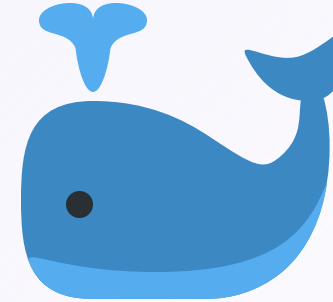
Fastify +

TypeScript



Frontend

React + Vite



Docker

5 services



Vue

d'ensemble

Frontend (React)

TypeScript

REST API

Présentation Projet
Docker

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

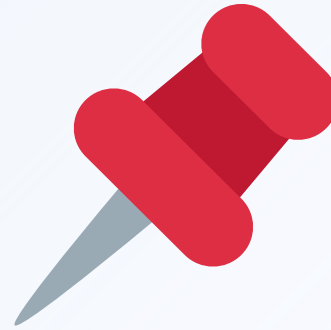
Sécurisés

Fonctionnalités



Backup Automatique

Toutes les heures via



Gestion Versions

Pin, Download, Restore

100%

Tests passent

✓ Health check

✓ API Key

✓ Scheduler



Stack

Backend

Fastify

TypeScript

Zod

Frontend

React

Vite

TypeScript

DevOps

Docker

Compose

Alpine

13

Endpoints REST

5

Services Docker

2

Bases supportées

100%

Tests passent



Compétences

Backend

REST API

Sécurité

Tests

Frontend

React

Responsive

UX

DevOps

Docker

CI/CD

Monitoring

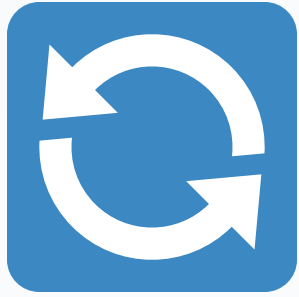
Demonstration

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

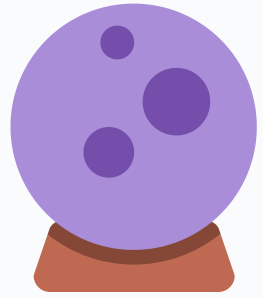
Restore

API → mysql/psql
→ 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 ! 🙏