



SAAS · OUTILS DÉVELOPPEURS

Image Charts

Automatiser 100 % du cycle d'abonnement Stripe

Gestion manuelle des abonnements (un CSV mis à jour à la main) remplacée par une intégration Stripe temps réel, fiable et résiliente, jusqu'à la détection automatique des impayés.

Développeur Back-end · Node.js / NestJS · Mission d'1 mois · SaaS · Outils développeurs

100 %

du cycle d'abonnement automatisé

5 000 €

de créances impayées détectées

~1 h

récupérée chaque mois

LE DÉFI

Le point de départ

Image Charts génère des graphiques via URL pour les emails et dashboards des développeurs. En pleine croissance, le fondateur gère encore les abonnements Stripe à la main, en éditant un fichier CSV à chaque nouvel abonné : fragile, chronophage et non évolutif. Objectif : automatiser entièrement ce processus côté back-end.

OPÉRATIONNEL

PROBLÈME INITIAL

Gestion manuelle et chronophage via un CSV.

OBJECTIF DE LA MISSION

Automatiser 100 % du cycle de vie des abonnés.

FIABILITÉ

PROBLÈME INITIAL

Erreurs humaines, impayés non détectés.

OBJECTIF DE LA MISSION

Sécuriser le processus et fiabiliser la détection des impayés.

TECHNIQUE

PROBLÈME INITIAL

Aucune intégration temps réel Stripe ↔ base interne.

OBJECTIF DE LA MISSION

Bâtir une intégration robuste (webhooks / file d'attente).

Ce qui a été mis en œuvre

1 Intégration temps réel & résiliente

- Webhooks Stripe pour capter les événements d'abonnement en temps réel.
- File d'attente Redis : aucun événement perdu, même en pic de charge.

2 Automatisation complète du flux

- Logique métier Node.js/NestJS pour interpréter les statuts Stripe.
- Base mise à jour automatiquement, sans aucune intervention manuelle.

3 Environnement & qualité

- TypeScript et NestJS pour une architecture back-end maintenable.
- Tests unitaires sur les webhooks et la mise à jour de la base.

RÉSULTATS

Ce que ça a changé

Efficacité

AVANT

Validation manuelle (~15 min par abonnement).

APRÈS

Validation instantanée et sans erreur.

→ Focus rétabli sur le développement produit.

Gain de temps

AVANT

Temps perdu à maintenir le CSV à jour.

APRÈS

Plus d'une heure récupérée chaque mois.

→ Temps libéré pour le fondateur et les équipes.

Finances

AVANT

Impayés non détectés ou traités tard.

APRÈS

Détection automatique des impayés (jusqu'à 5 000 €).

→ Cash-flow amélioré, pertes réduites.

COMPÉTENCES MOBILISÉES

La stack du projet

Back-end

- Node.js
- NestJS
- JavaScript
- TypeScript

Intégration & résilience

- Stripe
- Webhooks
- Redis

Qualité

- Tests unitaires