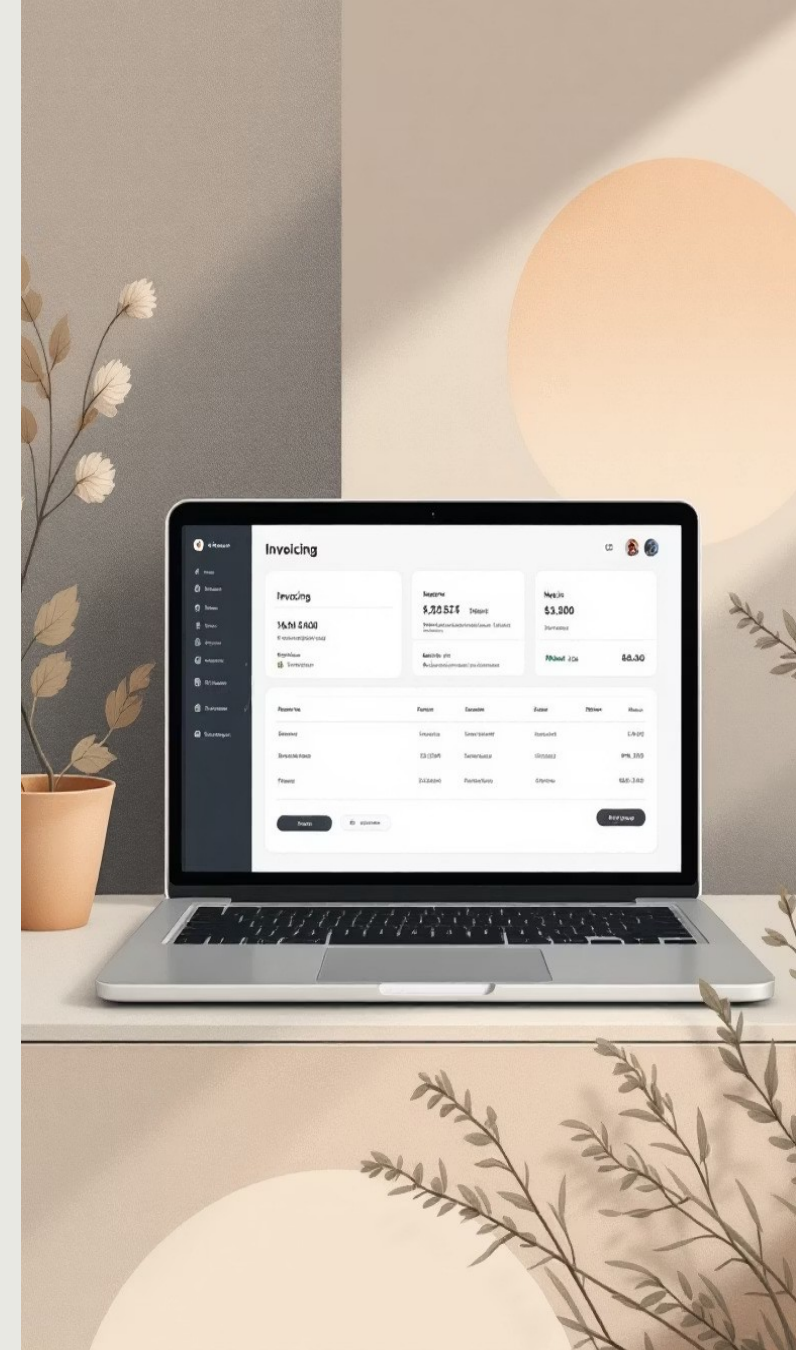


Projet de facturation électronique

Je crée eInvoicing pour **apprendre, explorer** et **expérimenter** le web et l'IA.

- Un projet **concret** pour **gérer, générer** et **suivre** des factures électroniques
- **Apprentissage pratique** : code + IA au service d'une **application fonctionnelle**



CONTEXTE

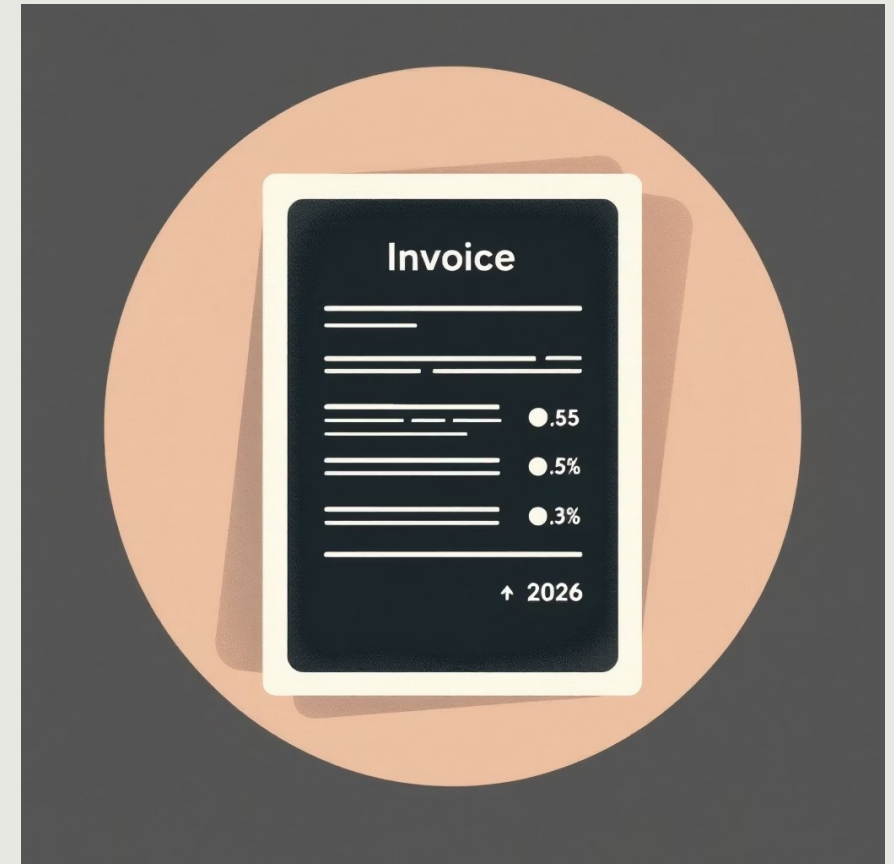
Contexte

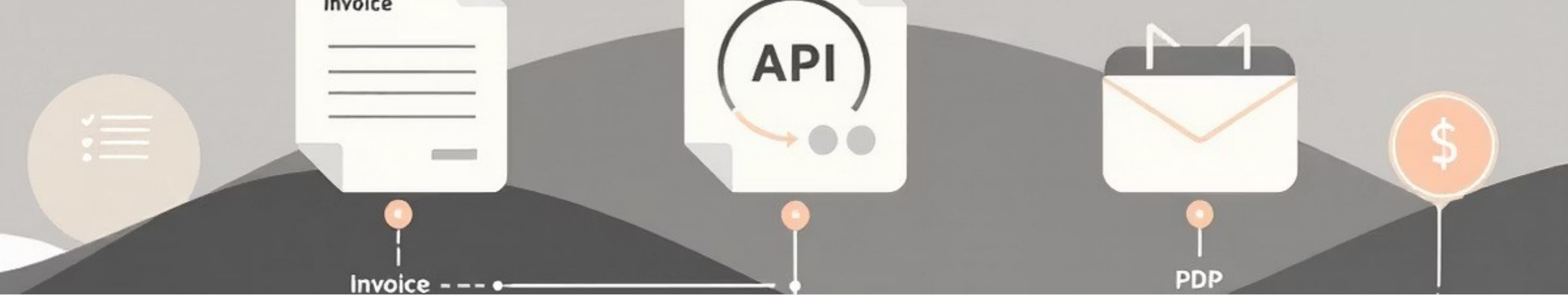
En **2026**, la **facture électronique** deviendra **obligatoire** pour toutes les entreprises en France.

J'ai voulu profiter de mon **break professionnel** pour **approfondir** mes compétences web et travailler sur une **solution concrète**.

Objectif

- **Construire un produit** en **quelques semaines seulement**, à raison de **courtes sessions quotidiennes**.
- **Expérimenter des outils modernes** et l'IA (**ChatGPT, Gemini**) tout en gardant une approche **pragmatique**.
- **30 secondes pour générer une facture conforme** : ma promesse de **simplicité** et **d'efficacité**.





OBJECTIFS

■ CRÉER, SUIVRE ET
GÉRER LES FACTURES

■ GÉNÉRER UN FORMAT
STANDARD : FACTUR-X

■ COMMUNIQUER VIA
API AVEC LES PDP

Développer une application web complète et fonctionnelle

OUTILS & TECHNOLOGIES

STACK TECHNIQUE :

FRONTEND

React + Vite

BACKEND

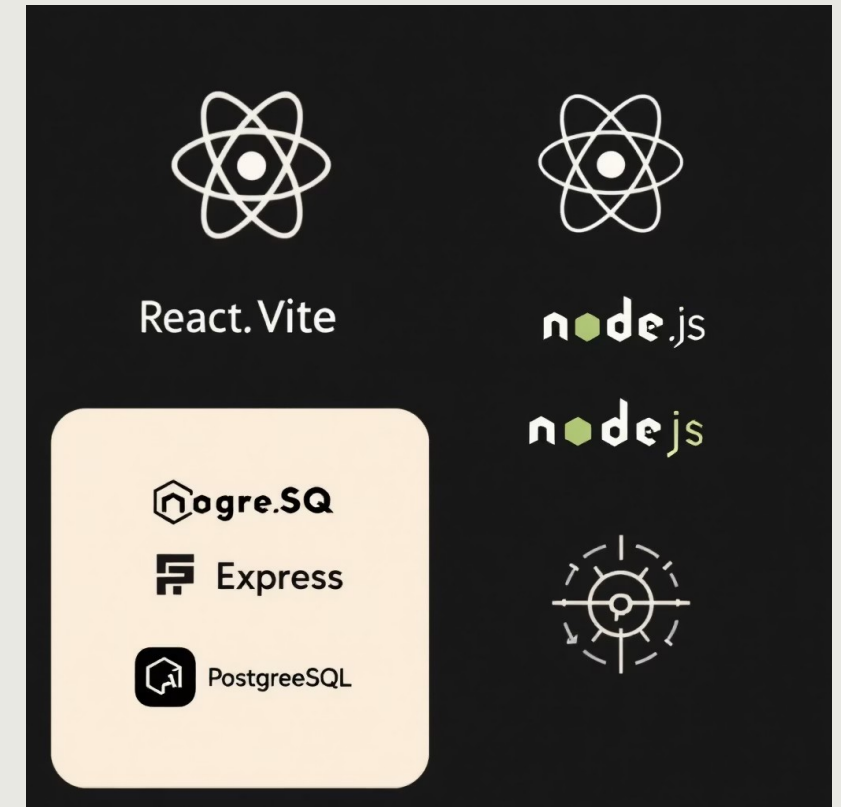
Node.js + Express

DB

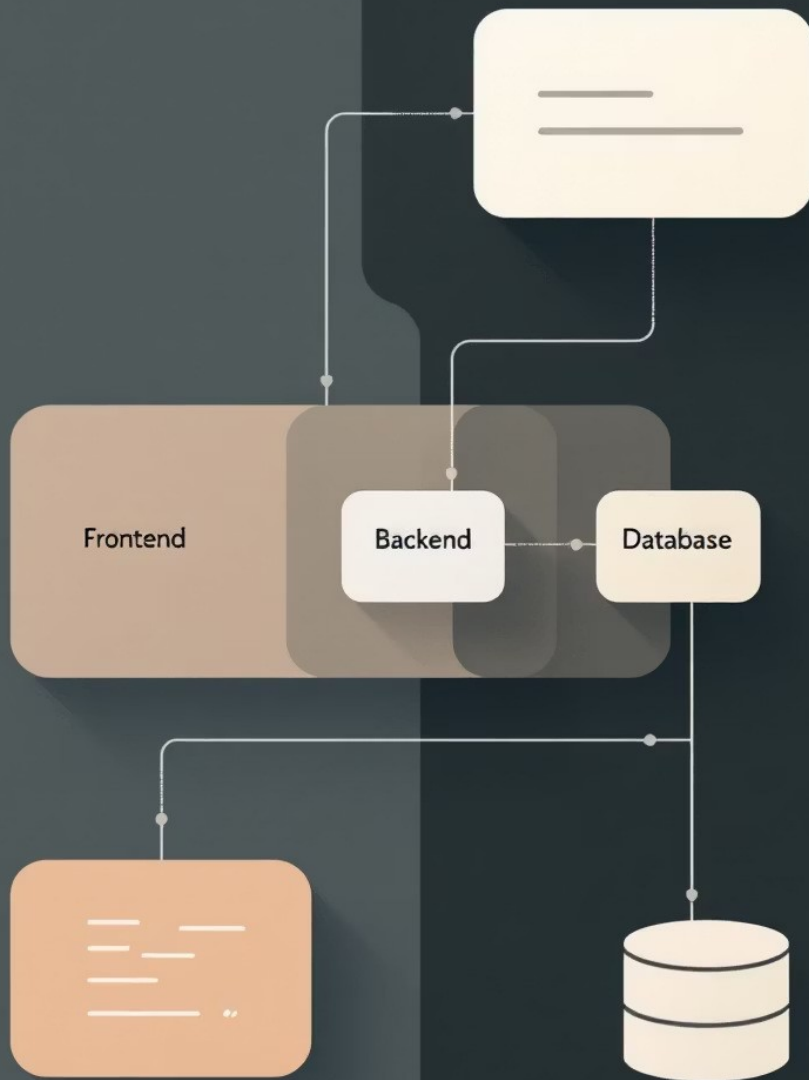
PostgreSQL

OUTILS

DBeaver, ESLint, Prettier, Bootstrap

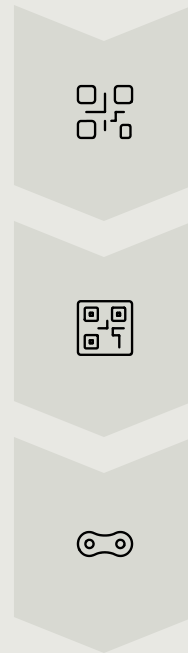


J'expérimente aussi l'IA comme copilote technique : **ChatGPT, Gemini.**



ARCHITECTURE & ORGANISATION

Organisation claire :



FRONTEND / BACKEND SÉPARÉS

MODULES PAR DOMAINE : VENDEURS, CLIENTS, FACTURES

COMPOSANTS UI RÉUTILISABLES + SERVICES API CENTRALISÉS

FONCTIONNALITÉS DÉJÀ DÉVELOPPÉES

CRUD Vendeurs, Clients et Factures

Création, lecture, modification et suppression, avec accès rapide à toutes les données métier.

Formulaires complets avec validations

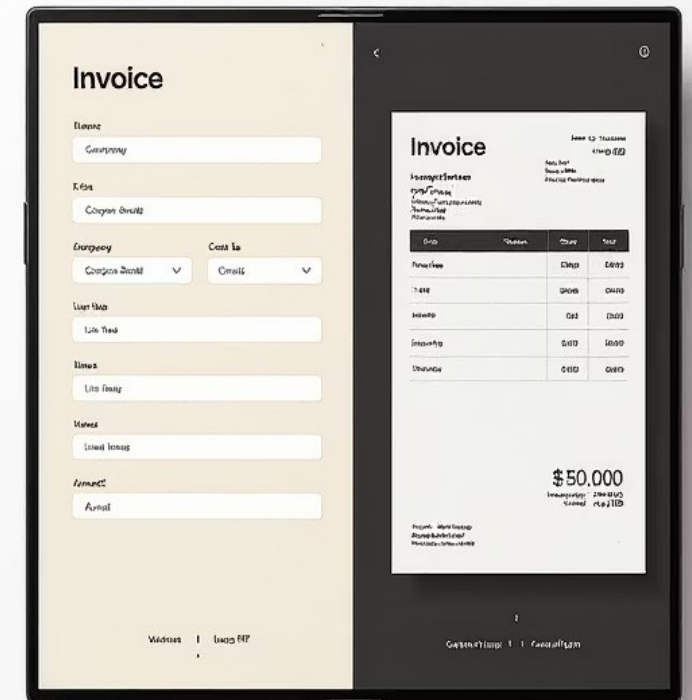
Tous les champs nécessaires sont vérifiés, y compris la validation du **SIRET** pour garantir l'exactitude des informations.

UX fluide et intuitive

Navigation claire, feedback utilisateur immédiat avec messages de succès et d'erreur, redirections fluides.

Composants UI réutilisables

Pour garder une **uniformité visuelle** et accélérer le développement futur.



1

2

3

4

Sécurisation des accès pour chaque utilisateur

Création automatique de fichiers **PDF/A-3 + XML structuré**, conforme à la réglementation française et européenne.

Gestion du cycle de vie complet des factures : envoi, réception et suivi via API.

Génération immédiate du document PDF principal pour chaque facture.

CONCLUSION

· **Ce projet me permet de progresser sur les technologies web modernes** tout en restant connecté à mon expertise métier.

Je partage ici les avancées et étapes de développement de eInvoicing.

· **Impatient de continuer à faire évoluer ce projet** et à explorer de nouvelles technologies.

· **Vous pouvez suivre l'évolution de eInvoicing sur mon dépôt GitHub public :**

<https://github.com/fbonnafous31/eInvoicing>

