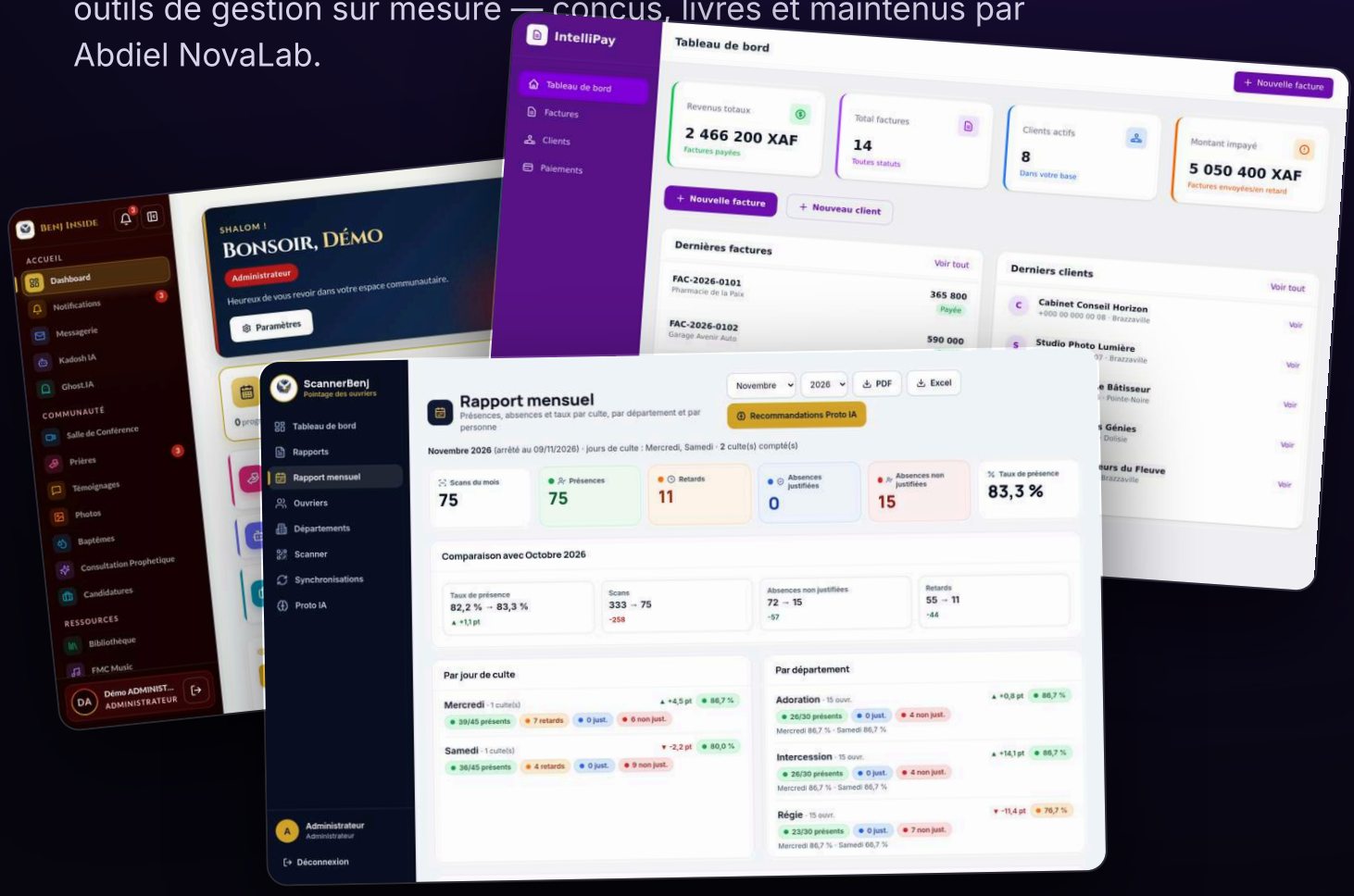
ABDIEL NOVALAB

CATALOGUE DES RÉALISATIONS

Des applications qui travaillent pour vous.

Plateformes web, applications mobiles, intelligence artificielle et outils de gestion sur mesure — conçus, livrés et maintenus par Abdiel NovaLab.



Abdiel NovaLab

Agence tech — Congo & international

2026

Qui sommes-nous ?

Abdiel NovaLab — agence de développement logiciel

Abdiel NovaLab transforme des besoins concrets en produits numériques fiables : sites et plateformes web, applications mobiles, solutions d'intelligence artificielle et logiciels de gestion. Nous travaillons pour des communautés, des PME, des agences et de grandes organisations, avec des standards internationaux de qualité, de sécurité et de suivi.

Plateformes web

Espaces membres, portails clients, tableaux de bord, back-offices.

Applications mobiles

Android, applications installables (PWA), mode hors ligne.

Intelligence artificielle

Assistants, recommandations, synthèses et voix, intégrés au métier.

Paiement et finance

Facturation, mobile money, supervision de transactions.

Logiciels de gestion

Présences, caisses, projets, connaissances, RH.

Sécurité et exploitation

Authentification forte, audit, sauvegardes, déploiement.

1. Écouter
Échange gratuit : votre métier, le vrai problème.

2. Proposer
Proposition écrite, maquettes, devis détaillé.

3. Construire
Étapes courtes, démonstrations régulières.

4. Vérifier
Tests complets, sécurité, sauvegardes.

5. Livrer et accompagner
Mise en ligne, formation, maintenance.

Les réalisations présentées

01 **Benjinside**
Plateforme communautaire tout-en-un

02 **Benj Scanner**
Pointage des bénévoles par QR code

03 **Génération Future**
Agence d'études et de visas à l'étranger

04 **IntelliPay**
Facturation et encaissements mobile money

05 **Supervision mobile money**
Surveillance des transactions en temps réel

06 **Base de connaissances IT**
Savoir-faire d'une direction informatique

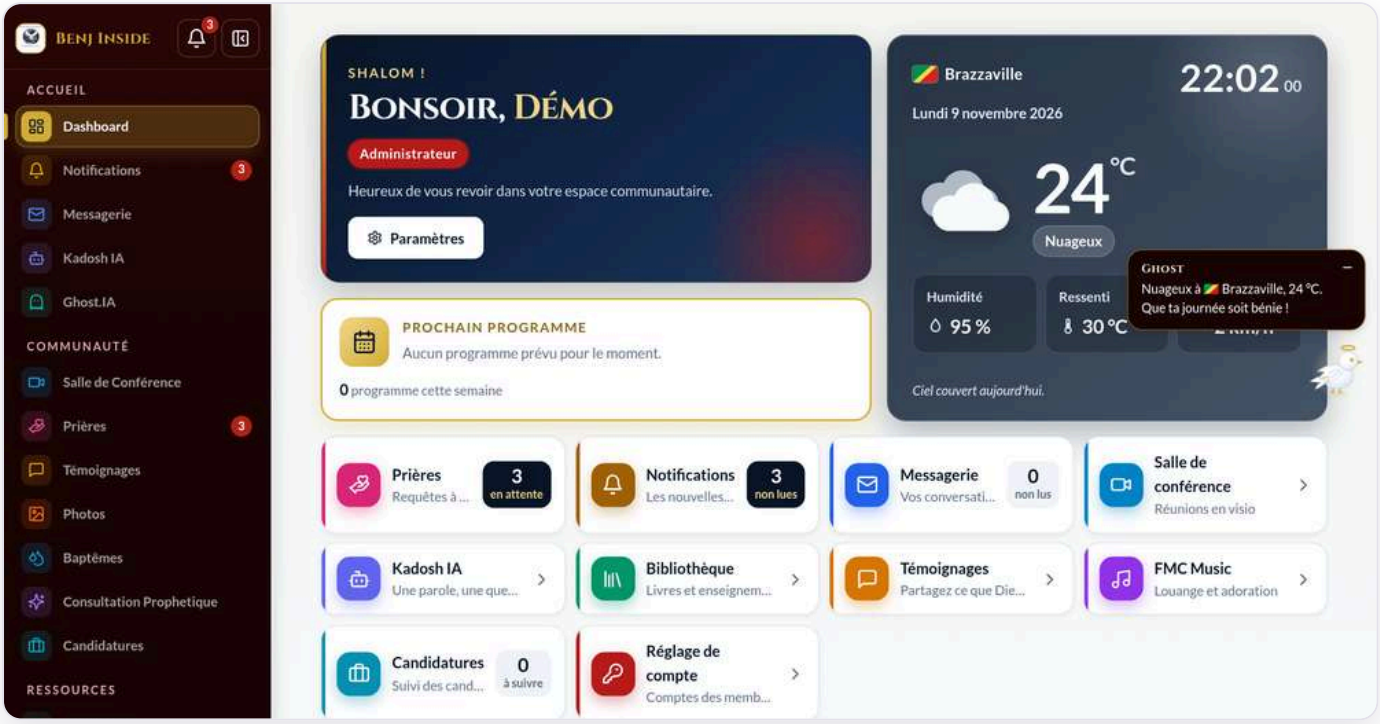
07 **Gestion des rapports**
Pilotage de portefeuille de projets

08 **Abdiel NovaLab**
Le site vitrine de l'agence

09 **EcomPilot**
Étude de design (concept) — pilotage e-commerce et mobile money

01 Benjinside

Plateforme communautaire tout-en-un



POUR QUI

Églises, associations et communautés de plusieurs centaines de membres

LE PROBLÈME RÉSOLU

Une communauté gérée avec des cahiers, des groupes de discussion et des tableurs éparpillés : présences, caisses, demandes de prière, documents et réunions ne sont jamais au même endroit, et personne n'a de vue d'ensemble.

FONCTIONS CLÉS

- Espaces membres, ouvriers, responsables et administration, avec droits par département
- Agence de contrôle : rapports hebdomadaires de présence, synthèse mensuelle, exports PDF et Excel
- Caisses et cotisations par département, entrées, sorties et soldes en temps réel
- Bibliothèque de documents PDF, audio et vidéo, rangés par dossiers avec accès réservés
- Assistants IA « Kadosh » et « Ghost » : méditations, conseils du jour, météo locale, voix
- Salle de visioconférence intégrée, messagerie, prières, témoignages, événements, thèmes saisonniers

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

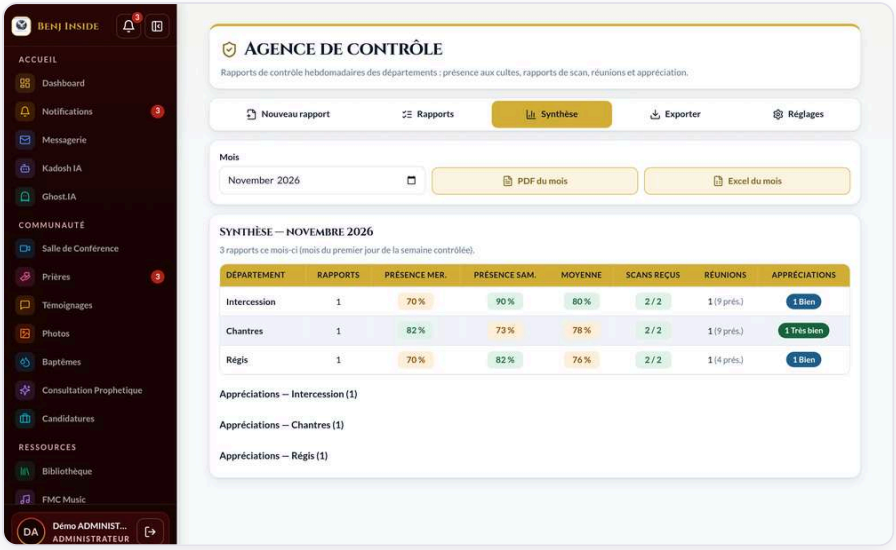
React · TypeScript · Node.js / Express · PostgreSQL · Drizzle ORM · Socket.io · WebRTC + TURN · OpenAI (GPT-4o mini, Whisper) · Brevo (e-mails) · Open-Meteo · PDF / Excel

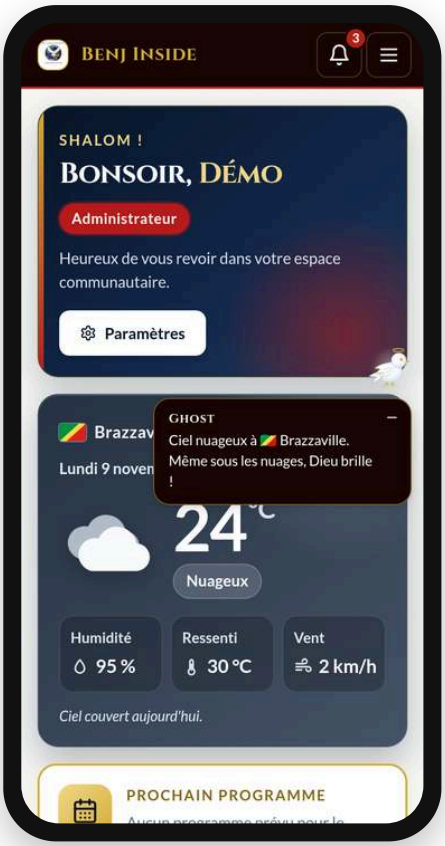
270×
bibliothèque plus rapide après optimisation

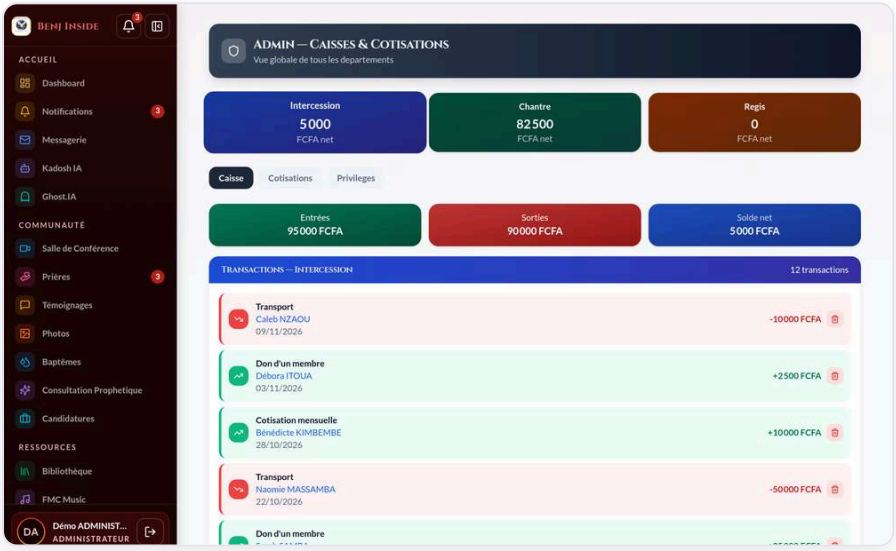
7 + 4
sauvegardes nocturnes quotidiennes et hebdomadaires, restauration testée

IA
alerte discrète des responsables en cas de détresse détectée

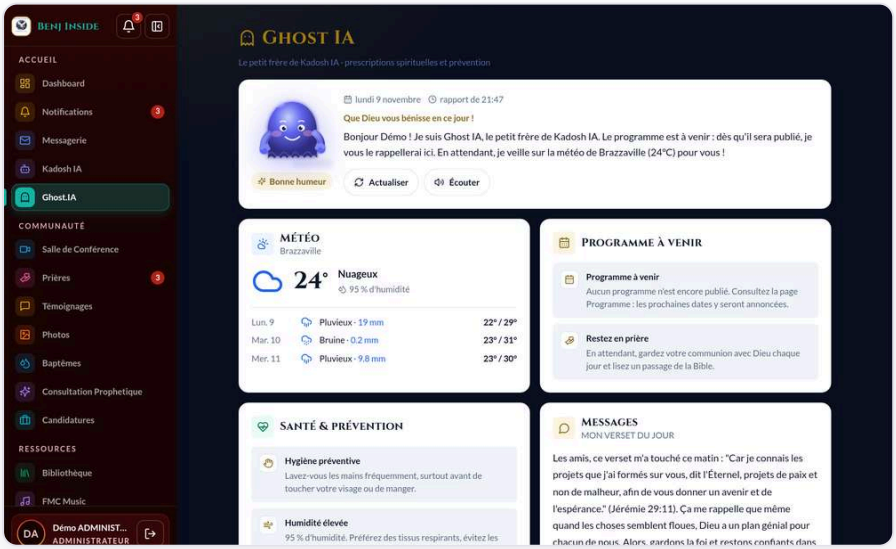
Benjinside — en images









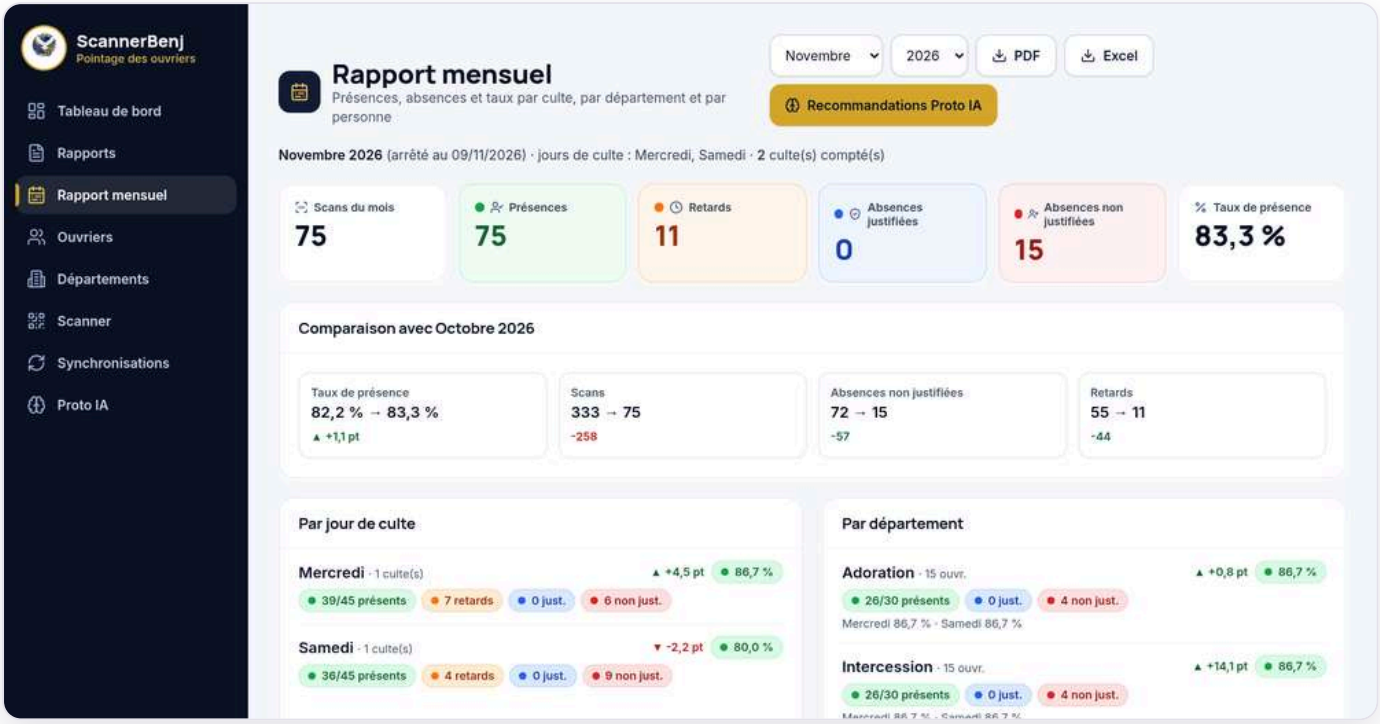


ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

02 Benj Scanner

Pointage des bénévoles par QR code



POUR QUI

Organisations qui suivent la présence et la ponctualité d'équipes de bénévoles ou d'agents

LE PROBLÈME RÉSOLU

Le pointage se faisait sur papier : impossible de savoir rapidement qui est en retard, qui est absent sans justification, ni de produire un bilan mensuel fiable par département.

FONCTIONS CLÉS

- Scan des cartes QR à l'entrée, depuis l'application mobile ou le navigateur
- Fonctionnement hors ligne : les scans sont synchronisés dès le retour du réseau
- Classement automatique : à l'heure, en retard, absent, absences justifiées
- Rapport par culte et rapport mensuel comparatif, par département et par personne
- Exports PDF et Excel, badges QR imprimables
- Recommandations IA : qui féliciter, qui rencontrer, avec les chiffres à l'appui

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

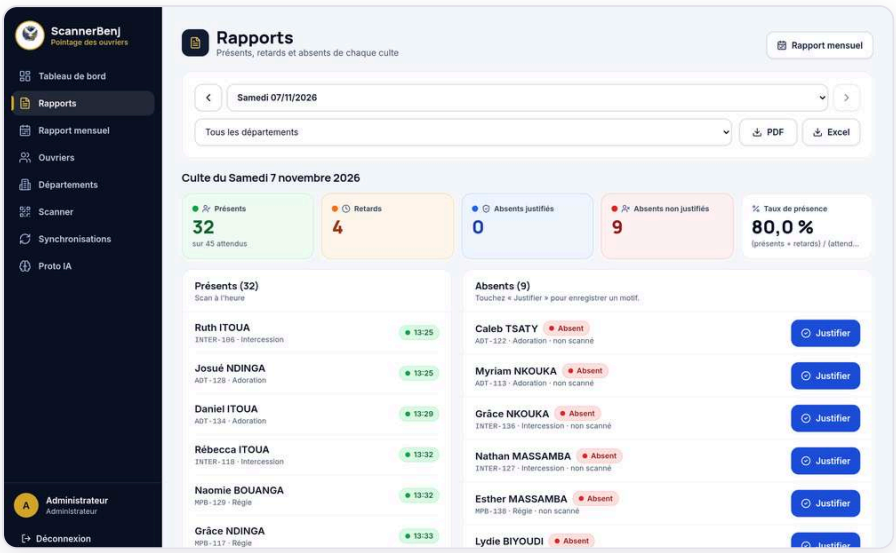
React · Python / FastAPI · MongoDB · Application mobile Android · html5-qrcode · IA générative · ReportLab (PDF) · OpenPyXL (Excel)

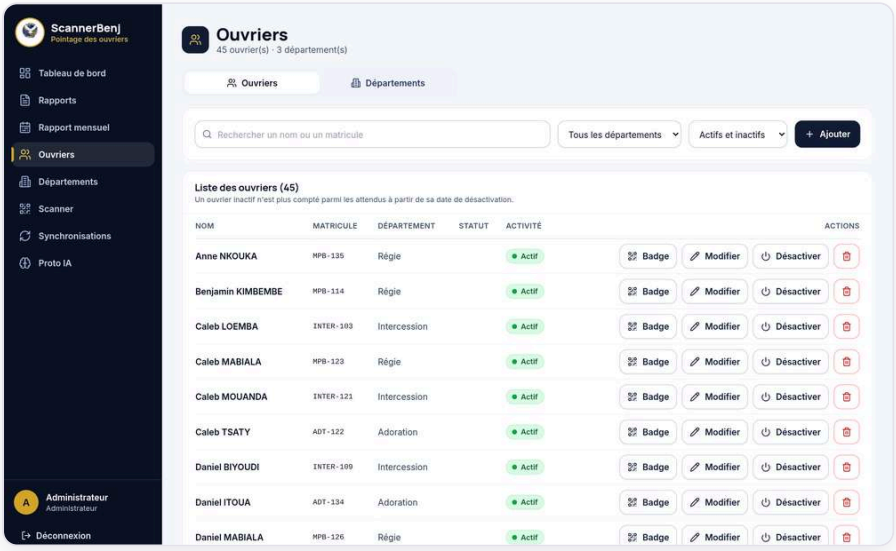
2
canaux de pointage synchronisés : appli mobile et web

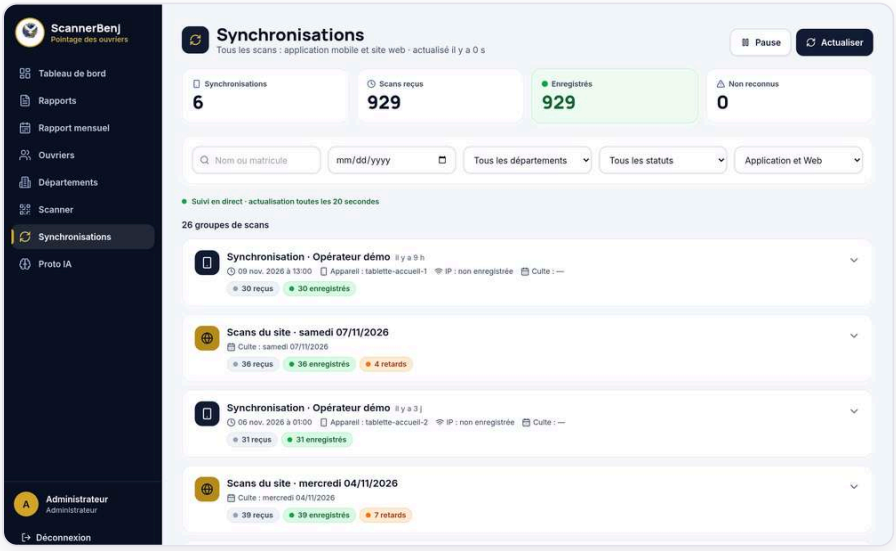
1 clic
rapport mensuel PDF ou Excel

0
doublon : scans dédupliqués à la synchronisation

Benj Scanner — en images











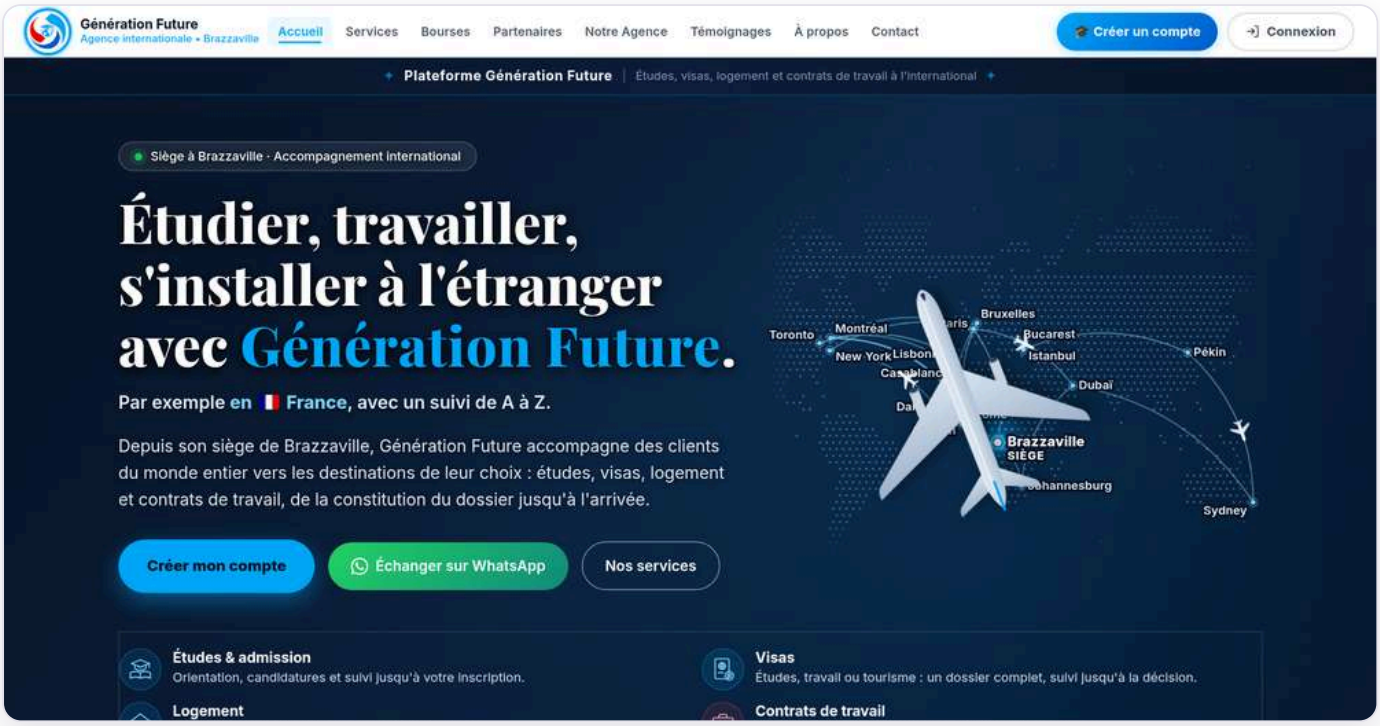
ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

Captures de la version web au format téléphone.

03 Génération Future

Agence d'études et de visas à l'étranger



POUR QUI

Agences d'accompagnement : études, bourses, visas, logement et contrats de travail

LE PROBLÈME RÉSOLU

Les clients appelaient sans cesse pour connaître l'avancement de leur dossier, et l'agence suivait ses candidatures, paiements et équipes dans des fichiers séparés.

FONCTIONS CLÉS

- Site public : destinations, bourses, services et demandes de devis
- Espace client : progression du dossier étape par étape, documents, paiements, rendez-vous
- Suivi de dossier par code, consultable depuis un téléphone
- Portail du personnel par rôle : conseillers, secrétariat, finances, RH, communication
- Tableau de bord de la direction : clients, revenus, admissions, visas, équipes
- E-mails automatiques, chat d'assistance, journal des actions, protection contre les intrusions

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

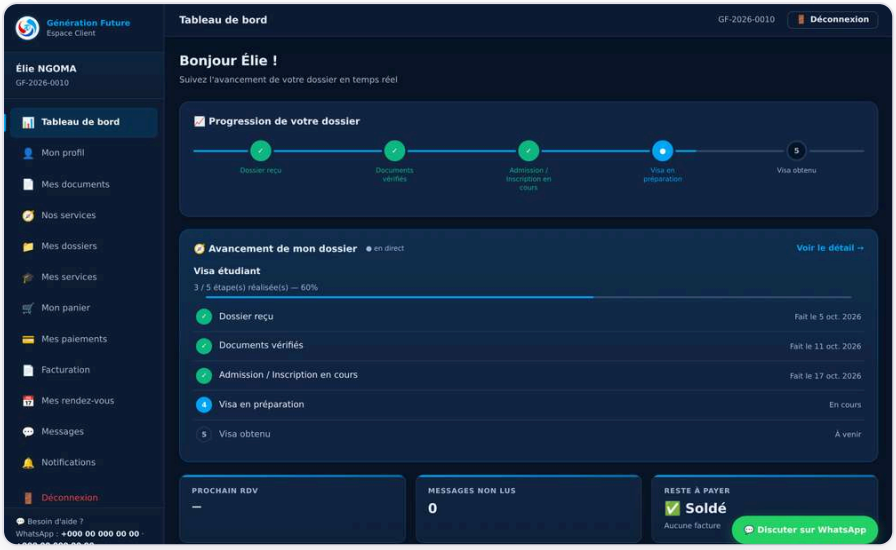
Node.js | JavaScript | HTML / CSS responsive | E-mails SMTP / IMAP | WhatsApp | Chat IA | Anti-force brute

5
étapes de dossier visibles en temps réel par le client

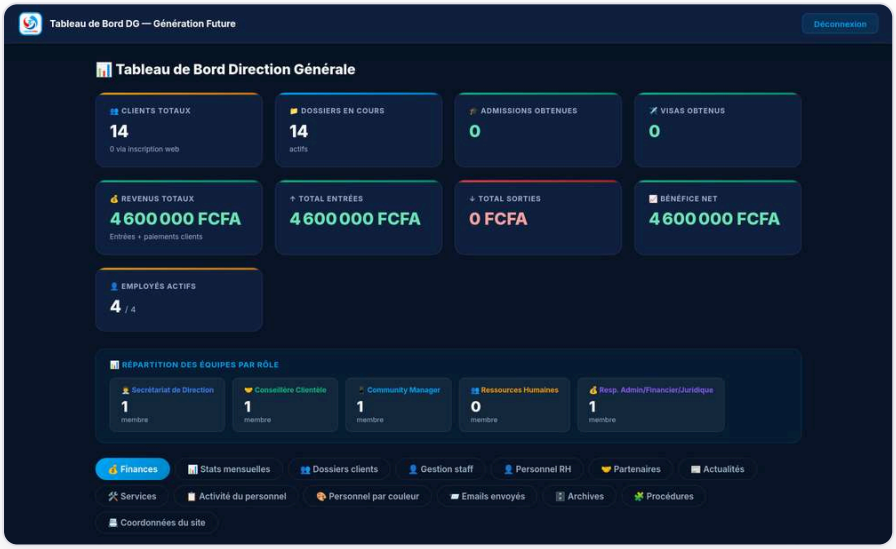
5
espaces : public, client, personnel, RH, direction

24 h/24
suivi en ligne, sans appel téléphonique

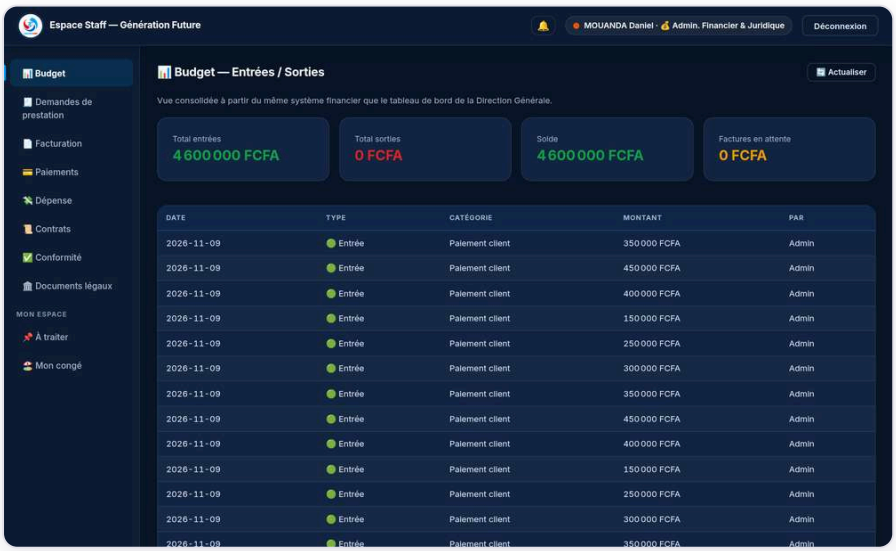
Génération Future — en images











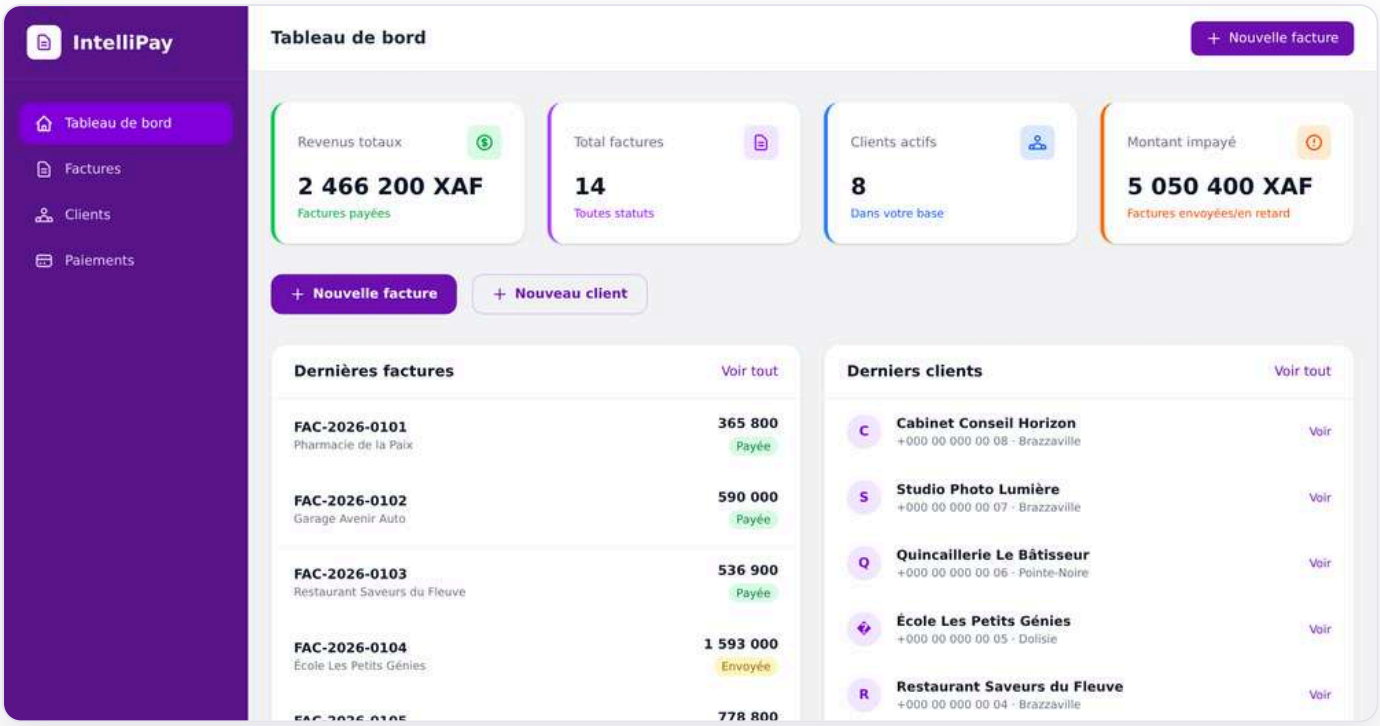
ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

04

IntelliPay

Facturation et encaissements mobile money



POUR QUI

Commerçants, PME et prestataires d'Afrique centrale

LE PROBLÈME RÉSOLU

Les petites entreprises facturent encore à la main et ne savent pas, à tout moment, ce qui a été encaissé par Orange Money, Airtel Money, virement ou en espèces.

FONCTIONS CLÉS

- Clients, factures avec TVA, échéances et statuts (brouillon, envoyée, payée, en retard)
- Facture PDF prête à envoyer, suivi des relances
- Encaissements par Orange Money, Airtel Money, MTN MoMo, virement ou espèces, avec frais
- Tableau de bord : revenus, impayés, clients actifs
- Portail client : documents, paiements, rendez-vous, messages
- API REST sécurisée pour les intégrations

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

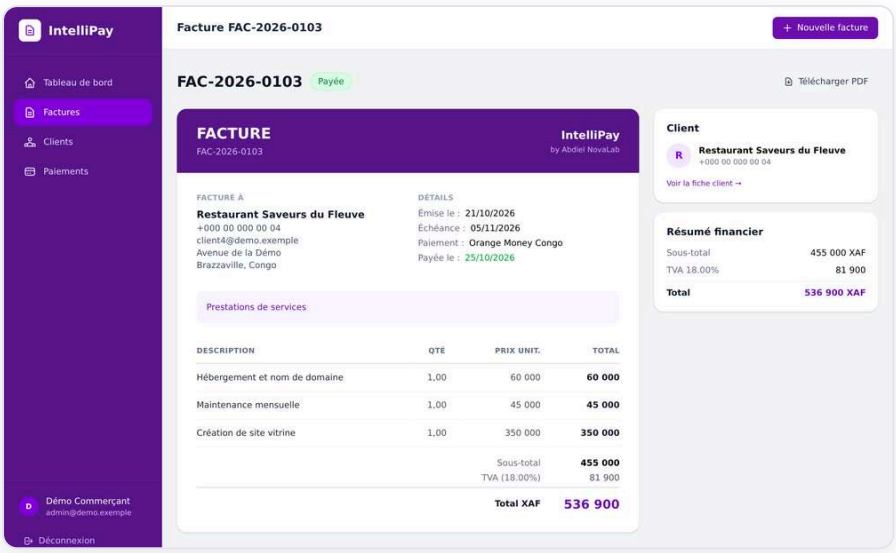
Laravel (PHP 8.2) · PostgreSQL · API REST · Mobile money (Orange, Airtel, MTN) · PDF

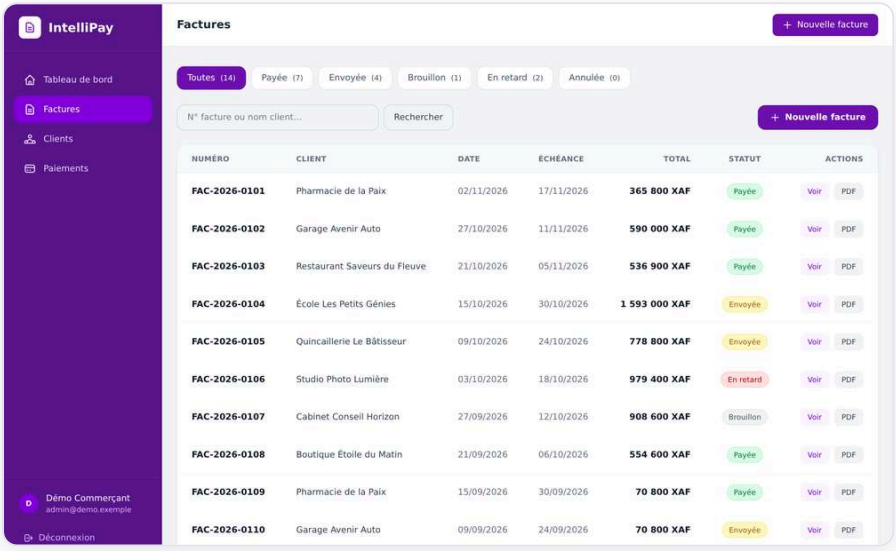
5
moyens de paiement suivis au même endroit

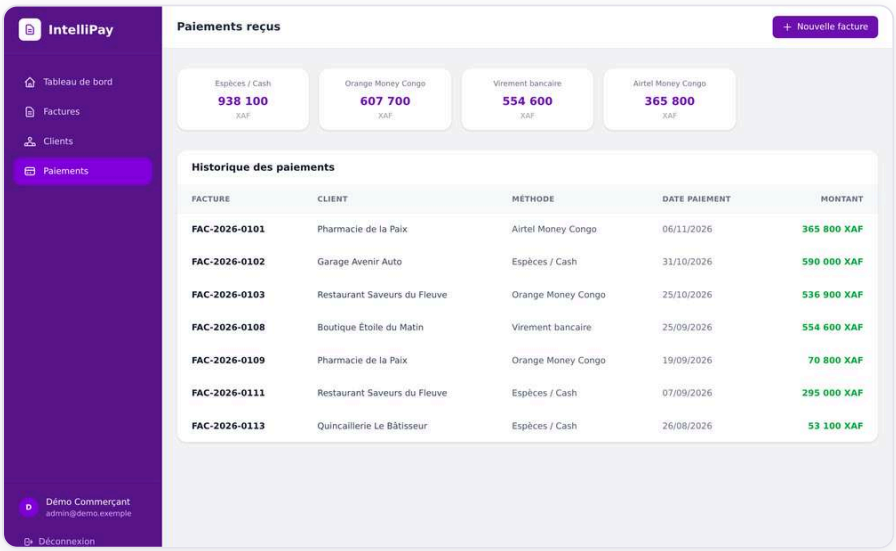
PDF
facture prête à envoyer, avec suivi des relances

XAF
monnaie locale native, TVA intégrée

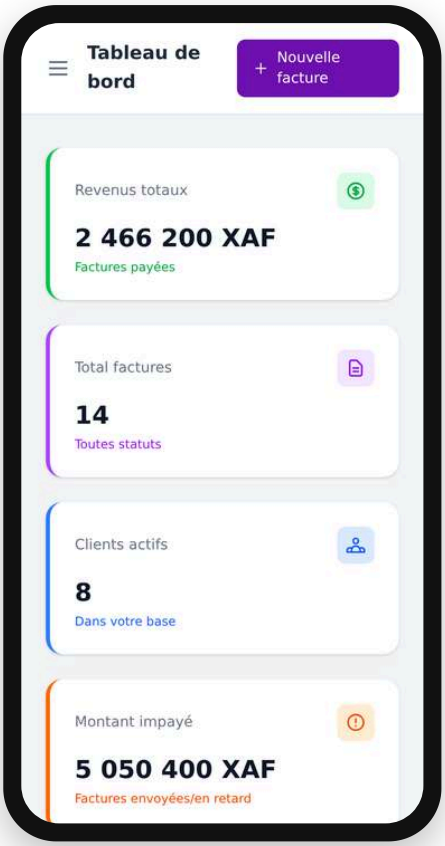
IntelliPay — en images







ORDINATEUR





TÉLÉPHONE

05 Supervision mobile money

Surveillance des transactions en temps réel



POUR QUI

Institution financière (client anonymisé) — direction informatique et équipes métier

LE PROBLÈME RÉSOLU

Les transactions entre comptes bancaires et portefeuilles mobile money passaient par plusieurs systèmes : les échecs, les retards et les écarts de rapprochement étaient découverts trop tard, par les réclamations des clients.

FONCTIONS CLÉS

- Vue d'ensemble du jour : en cours, en attente, échouées, terminées, taux de succès
- Suivi par opérateur : disponibilité des API, latence, codes d'erreur
- Alertes sur seuils et délais (SLA), anomalies de rapprochement
- Volumétrie horaire, journalière et comparée, avec montants
- Rapports quotidiens, hebdomadaires et mensuels automatiques en PDF et Excel, avec empreintes
- Administration des profils, seuils et codes, journal d'audit complet

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

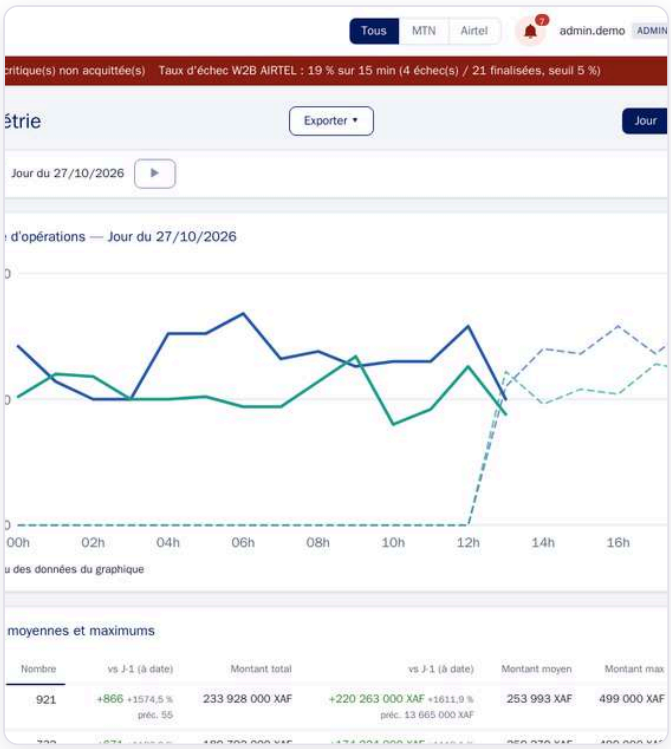
Java 21 / Spring Boot · Angular · PostgreSQL · Keycloak (connexion unique) · RabbitMQ · Redis · Flyway · Docker · Service Windows

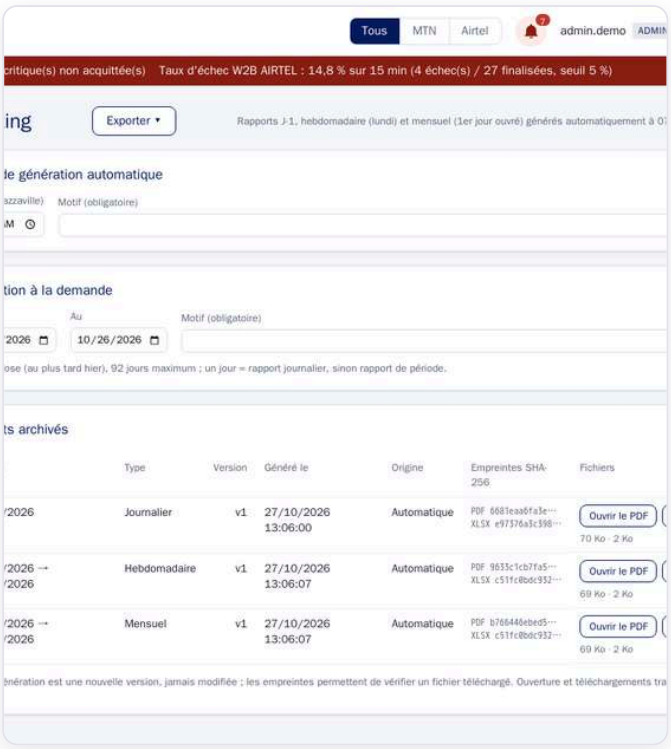
Temps réel
données rafraîchies en continu

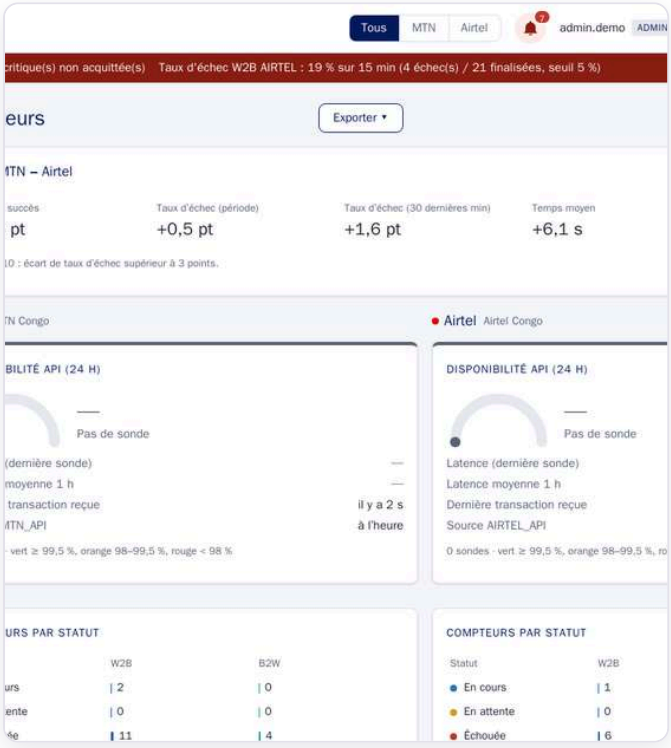
3
rapports automatiques : jour, semaine, mois

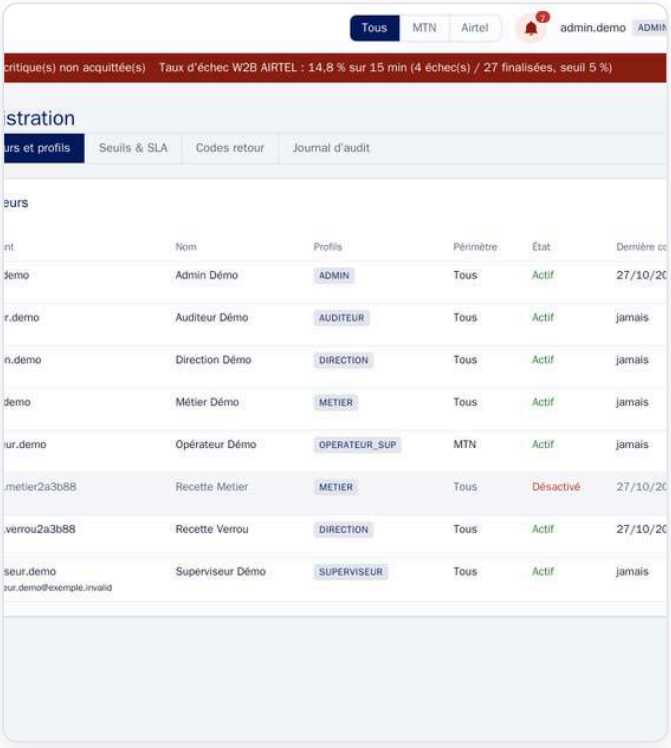
100 %
des actions tracées dans le journal d'audit

Supervision mobile money — en images







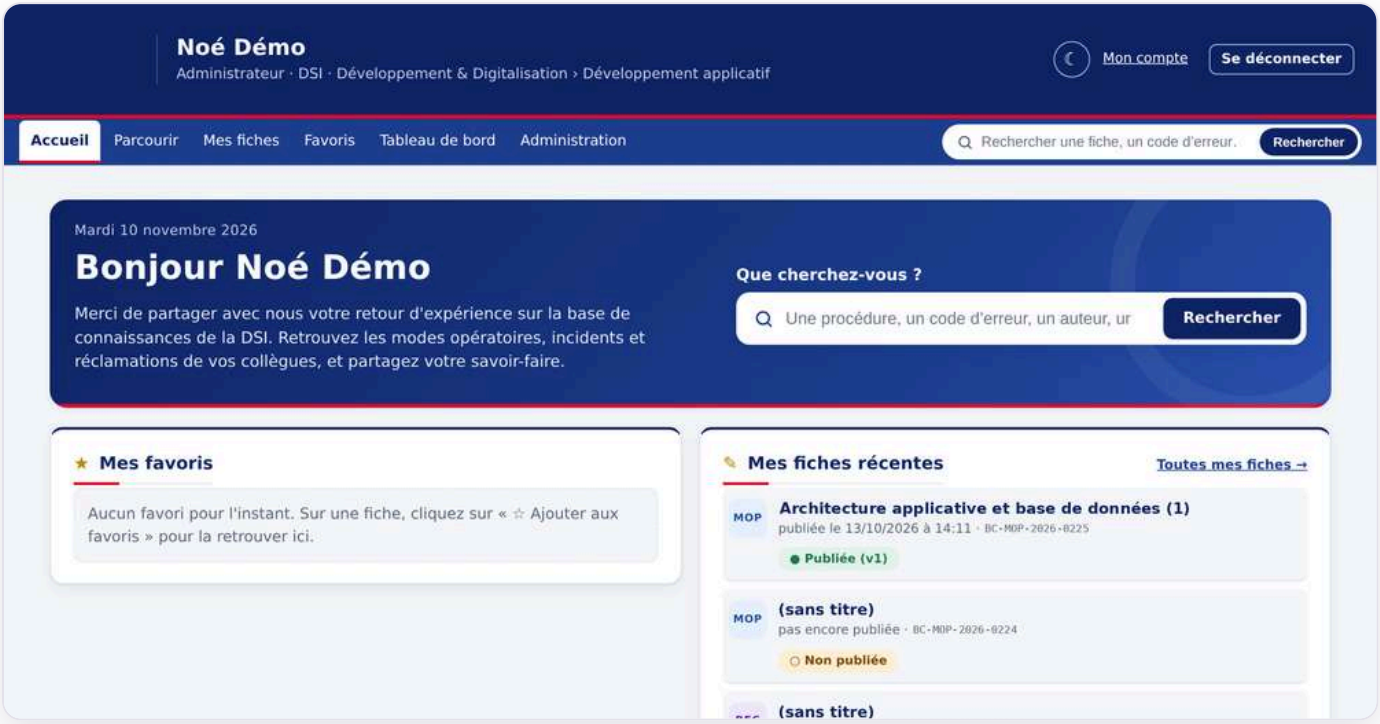


ORDINATEUR

Client anonymisé : données fictives de l'environnement de démonstration, logos retirés. Application conçue pour poste de travail.

06 Base de connaissances IT

Savoir-faire d'une direction informatique



POUR QUI

Direction des systèmes d'information (client anonymisé)

LE PROBLÈME RÉSOLU

Les procédures, incidents et réclamations vivaient dans la tête des techniciens et dans des courriels : chaque panne déjà résolue était réanalysée de zéro.

FONCTIONS CLÉS

- Fiches modes opératoires, incidents et réclamations, avec versions
- Circuit de validation à deux niveaux, chef de section et référent
- Recherche plein texte, y compris par code d'erreur
- Pièces jointes analysées par antivirus, aperçu PDF intégré
- Tableau de bord : fiches publiées, brouillons, consultations
- Annuaire d'entreprise (LDAP), double authentification, journal d'audit

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

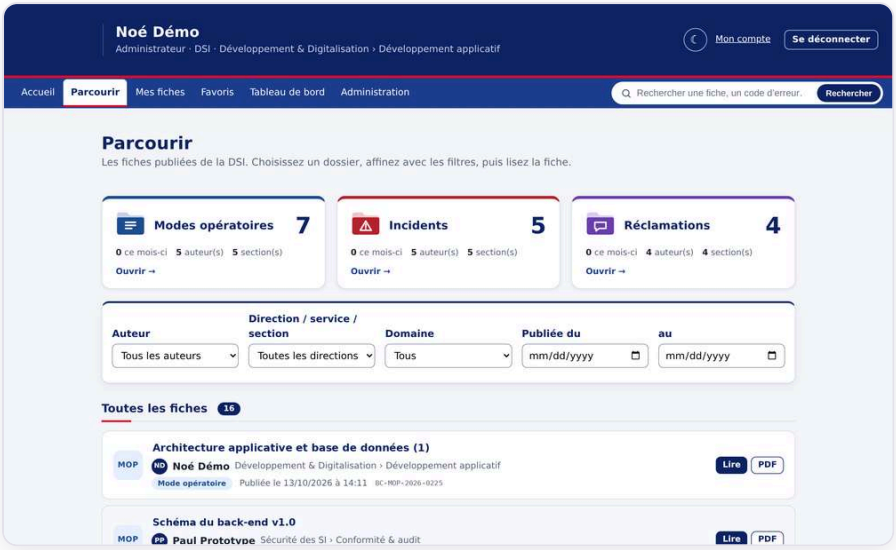
Java 21 / Spring Boot · Oracle Database · Oracle Text · LDAP · Double authentification (TOTP) · ClamAV · pdf.js · Docker

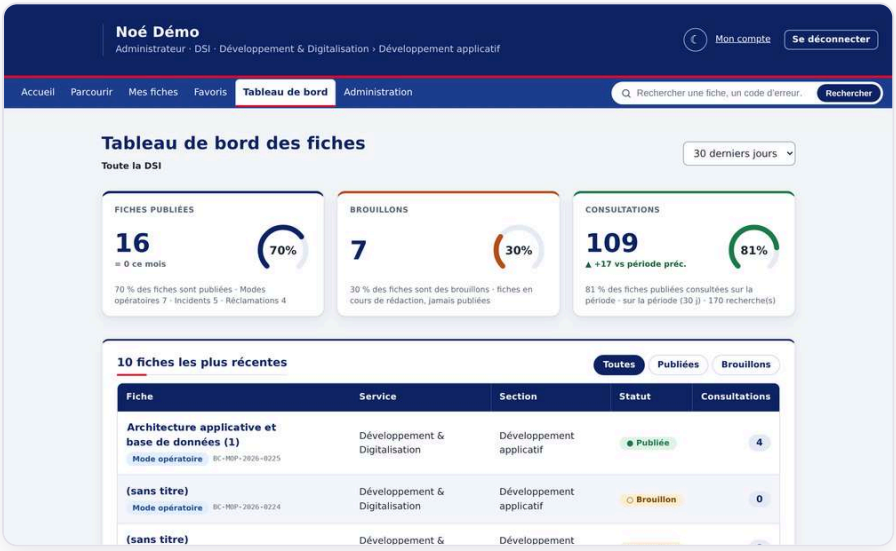
2
niveaux de validation avant publication

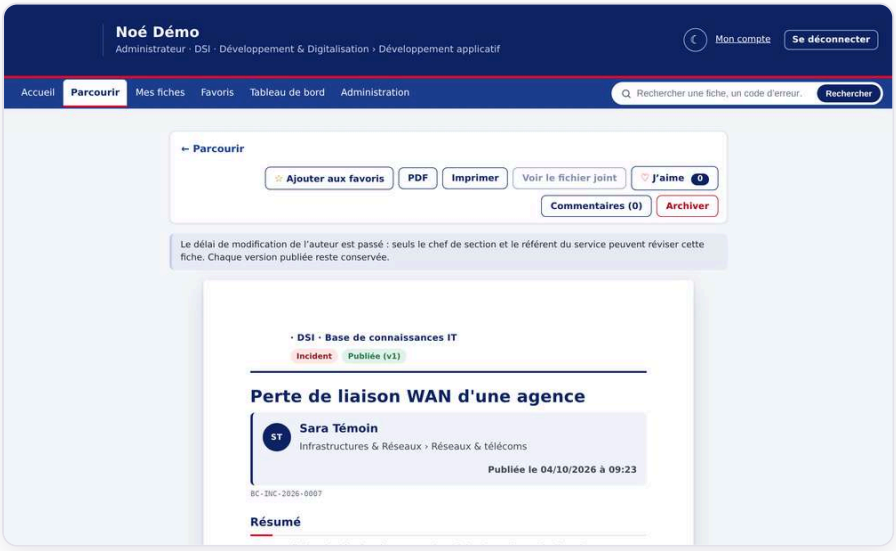
Plein texte
recherche instantanée dans toutes les fiches

0
pièce jointe non analysée

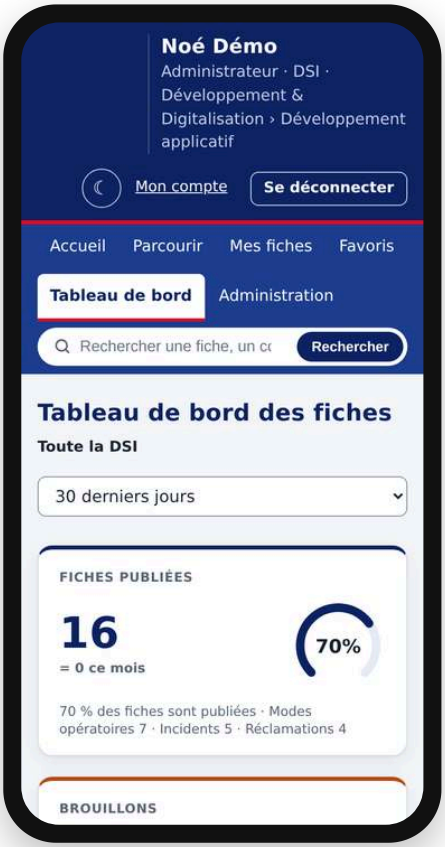
Base de connaissances IT — en images











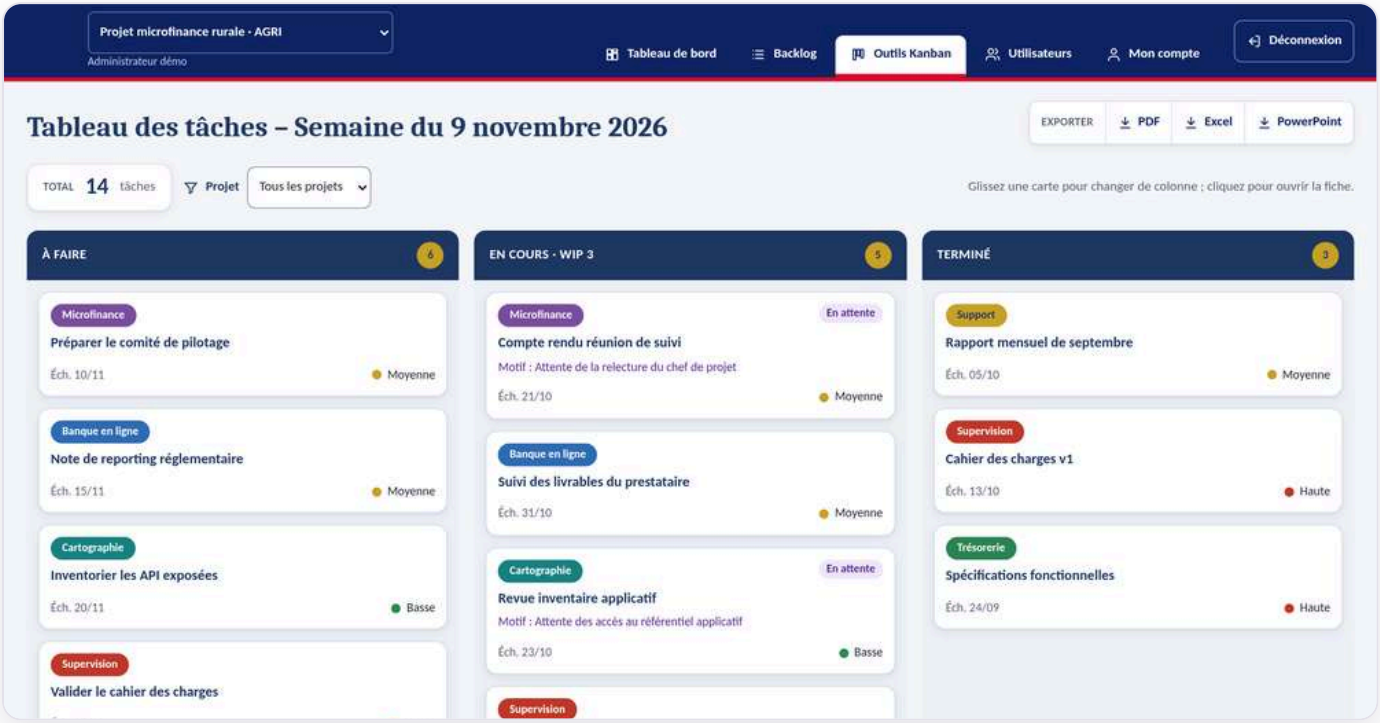
ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

Client anonymisé : comptes et données fictifs, logos retirés.

07 Gestion des rapports

Pilotage de portefeuille de projets



POUR QUI

Direction de projets (client anonymisé)

LE PROBLÈME RÉSOLU

Le suivi d'une dizaine de projets se faisait par tableurs envoyés par courriel : impossible de savoir quelles tâches étaient en retard sans rassembler tous les fichiers.

FONCTIONS CLÉS

- Tableau de bord par projet : charge par responsable, répartition par statut
- Backlog avec échéances, alertes de retard et commentaires
- Kanban multi-projets par glisser-déposer, limite d'encours
- Fiche de tâche détaillée : checklist, activité, commentaires
- Exports PDF, Excel et PowerPoint en un clic
- Application installable sur téléphone (PWA), installateur Windows pour le client

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

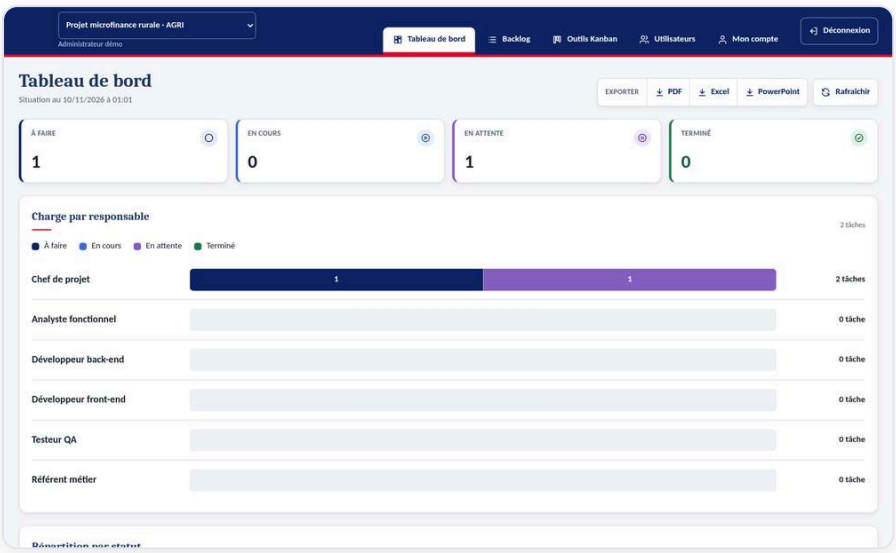
TypeScript · Node.js 24 · React · PostgreSQL · PWA · Playwright (tests) · PowerShell (déploiement)

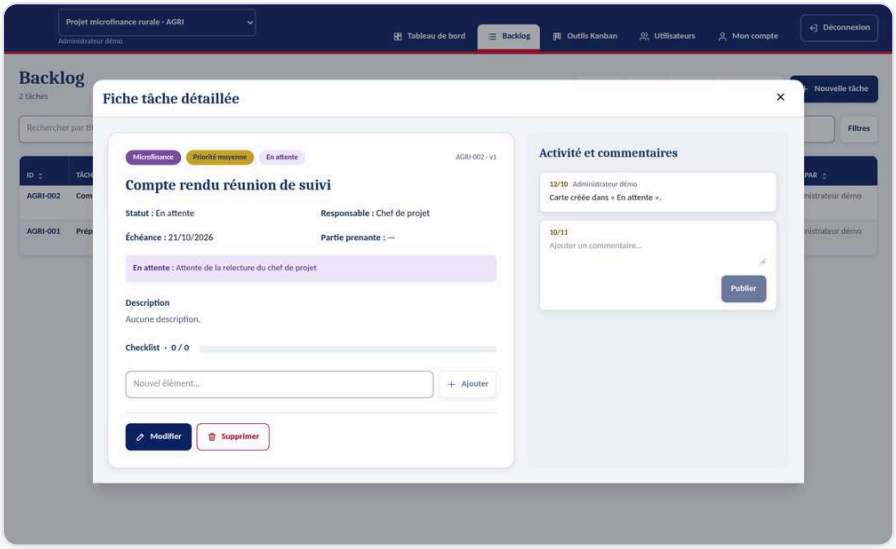
3
formats d'export : PDF, Excel, PowerPoint

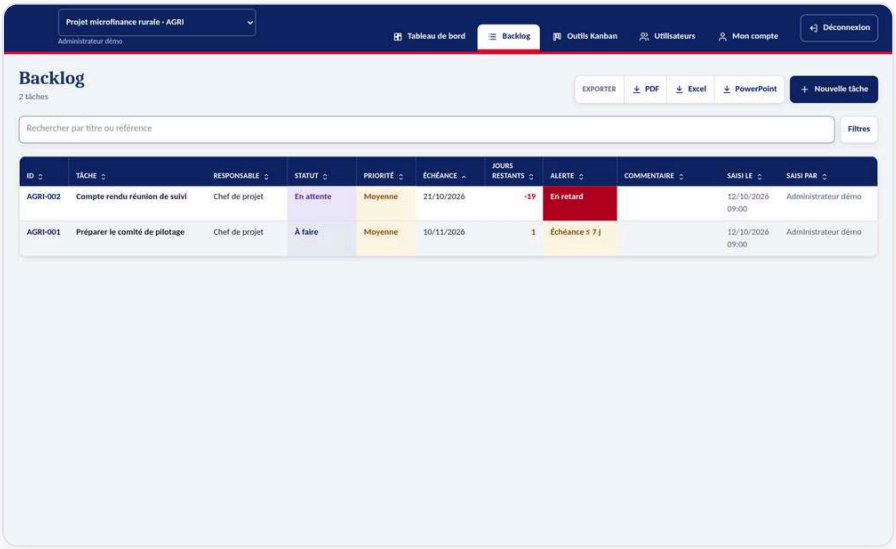
1 Kanban
pour tous les projets à la fois

Windows
paquet d'installation livré au client

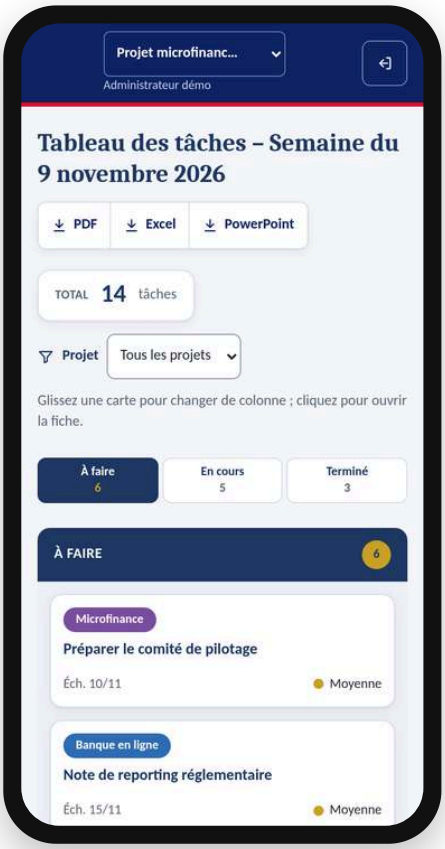
Gestion des rapports — en images











ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

Client anonymisé : données de démonstration, logos retirés.

08 Abdiel NovaLab

Le site vitrine de l'agence



POUR QUI

Prospects et clients de l'agence, sur ordinateur comme sur téléphone

LE PROBLÈME RÉSOLU

Présenter clairement nos services, nos réalisations et notre façon de travailler, et permettre de demander un devis en quelques secondes, sans faire attendre un visiteur connecté en 4G.

FONCTIONS CLÉS

- Une page par réalisation : couverture, carrousel de captures en plein écran, vidéo de démonstration, fiche détaillée
- Filtres des réalisations par type : web, mobile, IA, gestion, finance
- Demande de devis par formulaire protégé contre le spam, ou WhatsApp direct
- Catalogue PDF et portfolio du fondateur téléchargeables
- Référencement : titres et descriptions par page, images de partage, plan du site, données structurées
- Aucun cookie ni traceur, polices hébergées sur le serveur, animations coupées si le mouvement est réduit

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

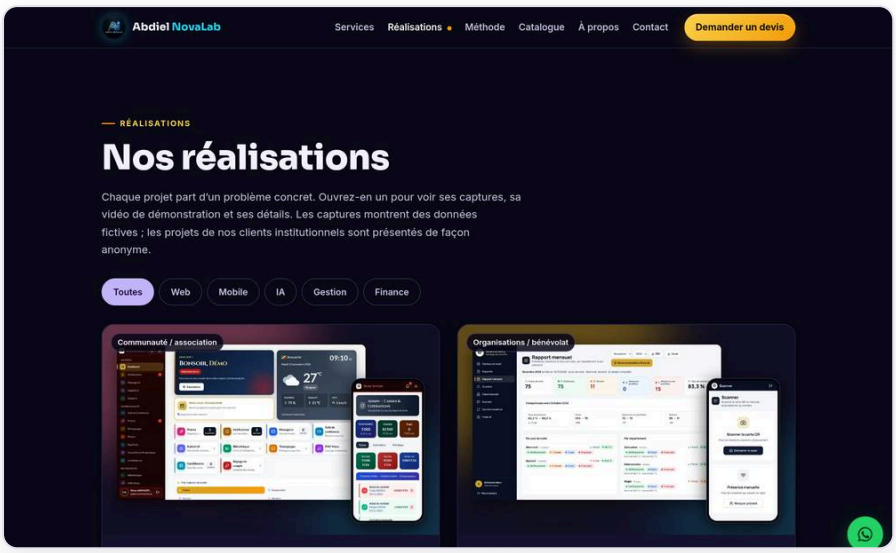
HTML / CSS / JavaScript · Node.js (génération statique) · Images WebP responsives · Brevo (e-mails) · nginx + HTTPS · pm2 · Playwright (captures)

0
cookie et traceur publicitaire

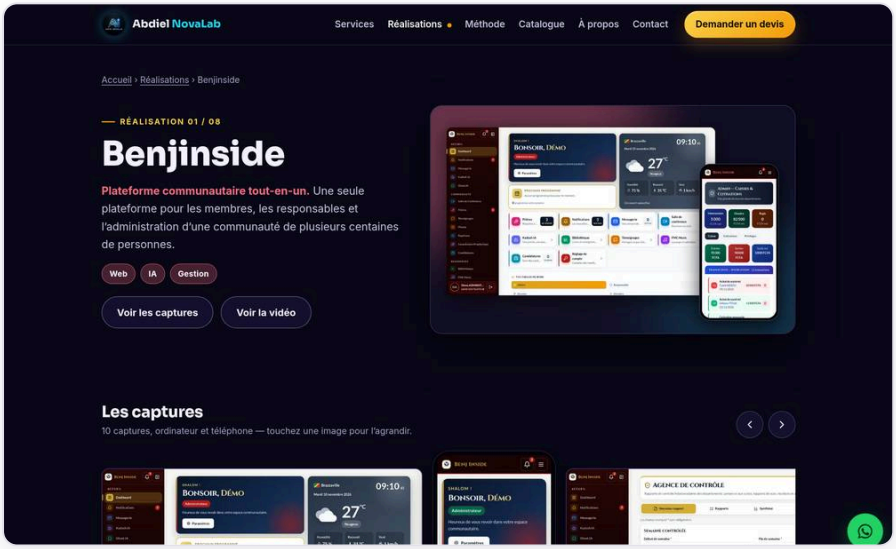
24 h
délai de réponse annoncé aux demandes

5
étapes de projet présentées, de l'écoute au suivi

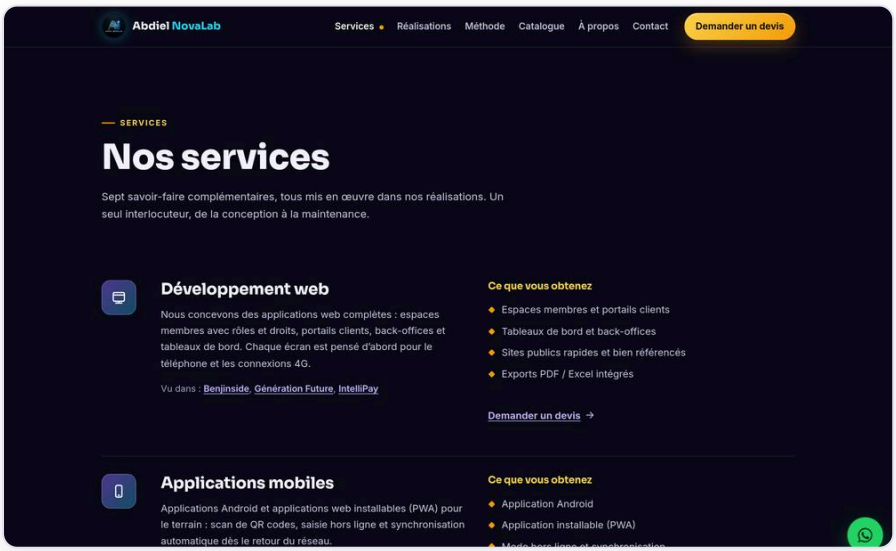
Abdiel NovaLab — en images











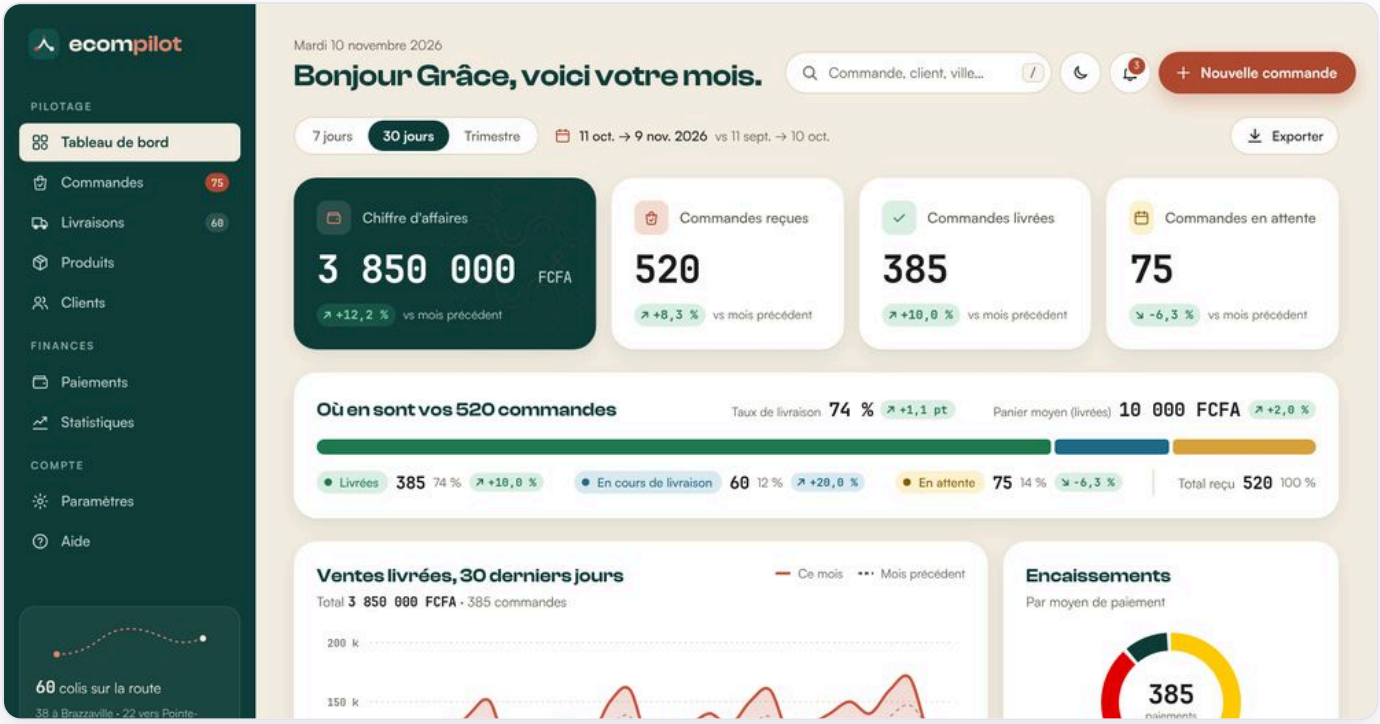
ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

Captures du site en ligne (version 2, novembre 2026).

09 EcomPilot

Étude de design (concept) — pilotage e-commerce et mobile money



POUR QUI

E-commerçants d'Afrique centrale qui vendent en ligne et livrent à Brazzaville et Pointe-Noire

LE PROBLÈME RÉSOLU

Les commandes arrivent par le site, WhatsApp et Facebook ; les paiements MoMo, Airtel Money et espèces se vérifient à la main ; personne ne sait à tout moment quel colis est livré, en route ou en attente.

FONCTIONS CLÉS

- Landing page : visuel principal mis en scène, quatre modules, paiements locaux, version téléphone
- Tableau de bord : chiffre d'affaires, commandes reçues, livrées, en cours et en attente, avec tendances
- Graphique des ventes sur 30 jours avec infobulle, total cohérent avec le chiffre d'affaires
- Encaissements par MTN MoMo, Airtel Money et espèces, rapprochés au franc près
- Tableau des commandes : recherche, filtres par statut et par ville, état vide soigné
- Mode sombre, notifications, logotype, icônes et motif originaux dessinés en SVG

TECHNOLOGIES ET INTÉGRATIONS

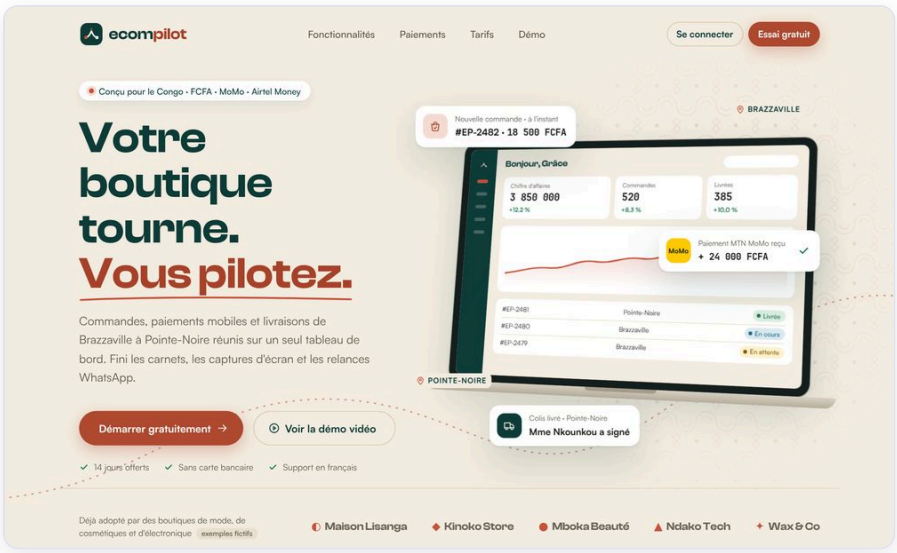
HTML / CSS / JavaScript · SVG fait main · Clash Display · Satoshi · JetBrains Mono · Puppeteer · nginx + HTTPS

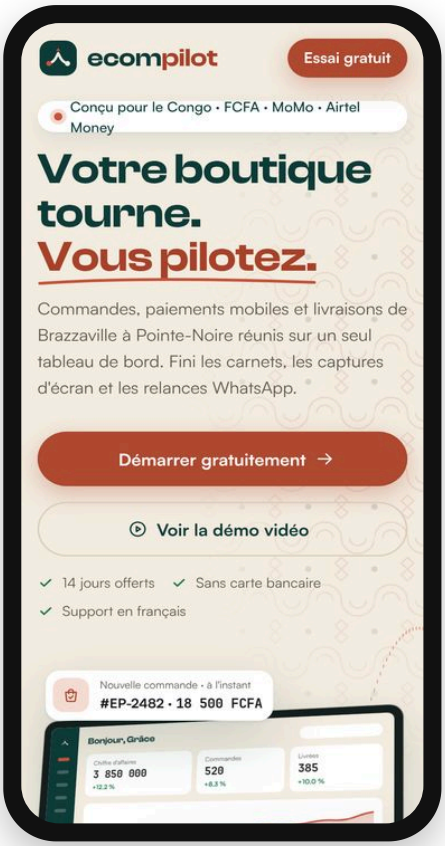
520
commandes = 385 livrées + 60 en route + 75 en attente

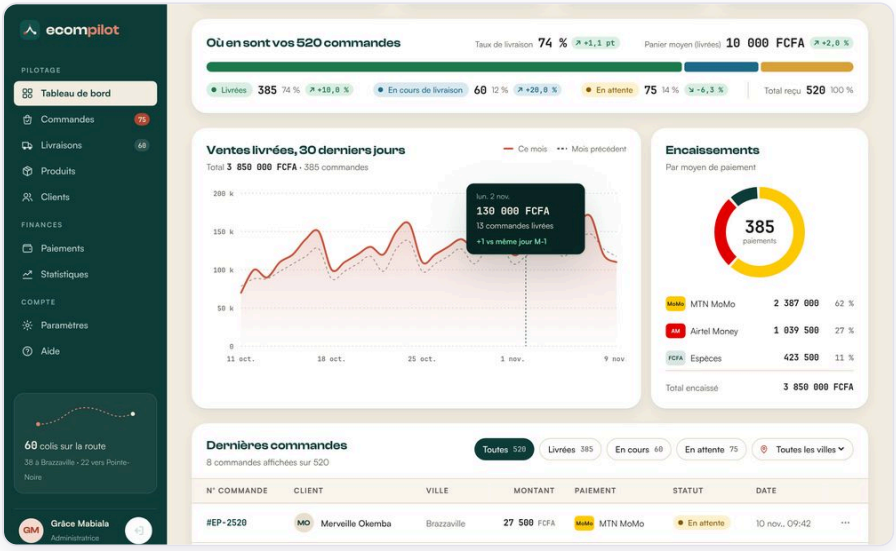
10 000
FCFA de panier moyen, calculé et non inventé

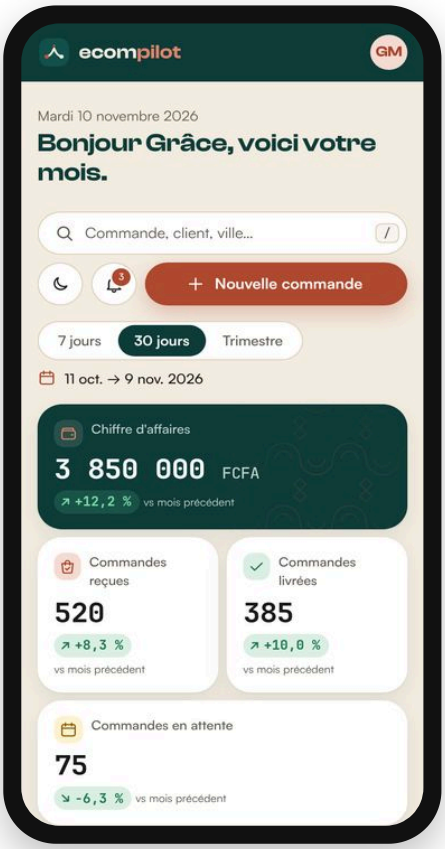
≥ 4,5:1
contraste de tous les textes (accessibilité)

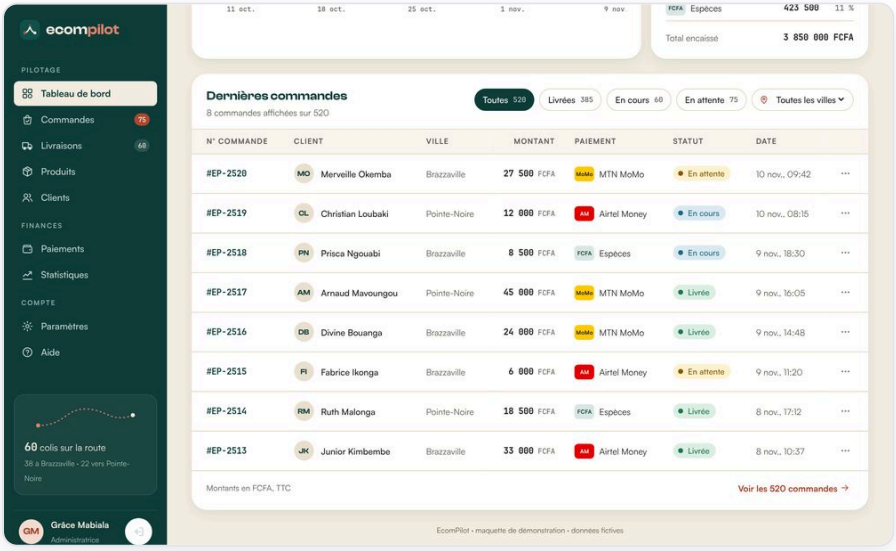
EcomPilot — en images











ORDINATEUR

TÉLÉPHONE

Concept réalisé comme étude de design : application et données fictives (aucun client réel). Démo en ligne : projet03.benjinside.site

Compétences et technologies

Les outils que nous maîtrisons et utilisons en production dans les projets de ce catalogue.

Développement web

React · TypeScript · Angular · Node.js / Express · Laravel / PHP · HTML / CSS responsive · PWA

Back-end et API

Java / Spring Boot · Python / FastAPI · API REST · Socket.io (temps réel) · RabbitMQ · Redis

Bases de données

PostgreSQL · Oracle (Oracle Text) · MongoDB · Migrations Flyway / Drizzle

Intelligence artificielle

OpenAI (GPT, Whisper) · Assistants conversationnels · Recommandations automatiques · Synthèse vocale

Mobile et terrain

Applications Android · Mode hors ligne et synchronisation · QR codes · Mobile money (Orange, Airtel, MTN)

Communication

Visioconférence WebRTC · E-mails transactionnels (Brevo, SMTP) · WhatsApp · Notifications

Sécurité

Keycloak / OIDC · Double authentification · LDAP · Anti-force brute · Antivirus des fichiers · Journal d'audit

Exploitation

Docker · Nginx · Sauvegardes automatiques testées · Déploiement Windows · Tests automatisés Playwright

Sur mesure
Chaque outil part de votre façon de travailler.

Téléphone d'abord
Interfaces pensées pour le mobile et la 4G.

Données protégées
Accès par rôle, traçabilité, sauvegardes testées.

Suivi
Formation, maintenance et évolutions continues.

Parlons de votre projet

Consultation gratuite : présentez-nous votre besoin, nous revenons vers vous avec une proposition claire et un devis détaillé.

TÉLÉPHONE / WHATSAPP
+242 068 567 390

E-MAIL
propheterichimoulongo@gmail.com

SITE WEB
abdiel-novalab.benjinside.site