



WebappCi

Fondations Techniques & Géospatiales

Nous avons consolidé l'infrastructure pour supporter des opérations en temps réel :

- **Intégration PostGIS** : Configuration du schéma Prisma pour gérer les types `geometry(Point, 4326)`.
- **Moteur de Matching** : Développement d'une logique de recherche de proximité utilisant `ST_DistanceSphere` pour trouver les transporteurs dans un rayon de 50 km.
- **Extraction de Données** : Mise en place de requêtes SQL brutes (`$queryRaw`) pour contourner les limitations de Prisma et extraire des coordonnées GPS exploitables par Leaflet.

Interface Admin ("La Tour de Contrôle")

L'administrateur dispose désormais d'outils robustes pour superviser la bourse de fret :

- **Tableau de Bord** : Vue d'ensemble des ordres avec filtrage par statut.
- **Création d'Ordres** : Formulaire avec carte interactive permettant de définir visuellement les points de collecte et de livraison.
- **Gestion de l'Assignment** : Interface de sélection des transporteurs avec calcul de distance et validation instantanée via Server Action.

Interface Transporteur ("Le Terrain")

Le module chauffeur a été conçu pour une utilisation mobile-first et robuste :

- **Dashboard Missions** : Liste épurée des courses assignées et en cours.
- **Module de Scan Réel** : Intégration de la caméra (`html5-qrcode`) pour valider physiquement le chargement des sacs de cacao.
- **Suivi de Livraison** : Logique de preuve de livraison (POD) pour clôturer les missions et mettre à jour les stocks.

Résolution de Bugs Critiques

Nous avons stabilisé l'application en corrigeant des erreurs de structure majeures :

MENTIONS LÉGALES ET PROTECTION DES DONNÉES

WebappCi SARL Siège : Abidjan, Côte d'Ivoire

Propriété Intellectuelle : L'ensemble des contenus, codes sources et logos des plateformes sont la propriété exclusive de WebappCi SARL. Toute reproduction ou exploitation sans autorisation est strictement interdite.

Confidentialité : Les données collectées sont traitées conformément aux normes de protection des données à caractère personnel. WebappCi SARL garantit la sécurité de vos informations, Hébergées sur une infrastructure Cloud sécurisée conforme aux standards internationaux. Vous disposez d'un droit d'accès et de suppression via : contact@webappci.com.



WebappCi

- **Next.js 15 Compatibility** : Correction de l'erreur `PrismaClientValidationError` en traitant `params` comme une **Promise**.
- **Leaflet & SSR** : Isolation de la carte dans un `MapWrapper` client pour éviter les crashes au rendu serveur.
- **Sécurité GPS** : Ajout de gardes `isValidLatLng` pour empêcher le plantage de l'interface lors de la saisie manuelle de coordonnées.

État de la Route Logistique

Étape	Statut	Techno utilisée
Création de l'ordre	✓ Terminé	Formulaire + Leaflet
Matching Géo	✓ Terminé	PostGIS (\$queryRaw)
Assignment	✓ Terminé	Server Action + AuditLog
Chargement (Scan)	✓ Terminé	HTML5-QR-Code + IN_PROGRESS
Livraison (Scan POD)	✓ Terminé	HTML5-QR-Code + COMPLETED
Exporter vers Sheets		

MENTIONS LÉGALES ET PROTECTION DES DONNÉES

WebappCi SARL Siège : Abidjan, Côte d'Ivoire

Propriété Intellectuelle : L'ensemble des contenus, codes sources et logos des plateforme sont la propriété exclusive de WebappCi SARL. Toute reproduction ou exploitation sans autorisation est strictement interdite.

Confidentialité : Les données collectées sont traitées conformément aux normes de protection des données à caractère personnel. WebappCi SARL garantit la sécurité de vos informations, Hébergées sur une infrastructure Cloud sécurisée conforme aux standards internationaux. Vous disposez d'un droit d'accès et de suppression via :

contact@webappci.com.