



## SYNTHÈSE DU PROJET : AGRI-LIEN CI

**Agri-Lien CI** est une plateforme gouvernementale et souveraine de traçabilité agricole, de logistique et d'inclusion financière en Côte d'Ivoire. Conçue par **WebAppCI**, elle vise à digitaliser et sécuriser l'ensemble de la chaîne de valeur agricole, de la plantation ("bord champ") jusqu'au port d'exportation.

### 1. Les 3 Objectifs Majeurs

1. **Conformité EUDR (Zéro Déforestation)** : Garantir aux marchés internationaux (notamment européens) que les produits ivoiriens ne proviennent pas de zones déforestées, grâce à un suivi GPS strict.
2. **Sécurisation Financière** : Assurer que les producteurs soient payés au prix officiel fixé par l'État, via des paiements traçables (Mobile Money) et lutter contre la fraude sur le poids.
3. **Inclusion Numérique & Bancaire** : Offrir une application utilisable hors-ligne (Offline-First) pour les zones reculées, et créer un "Score Agricole" permettant aux paysans d'accéder au crédit bancaire.

### 2. Une Architecture Multi-Filières (Agnostique)

Contrairement aux anciens systèmes limités au cacao, Agri-Lien CI est conçu pour gérer dynamiquement **toutes les cultures** avec leurs propres unités de mesure :

- **Cacao / Café** (Sacs, Kg)
- **Hévéa** (Fonds de tasse, Litres/Tonnes)
- **Anacarde** (Sacs, Tonnes)
- **Riz & Manioc**

### 3. Les 5 Acteurs du Réseau (Rôles)

Le système est cloisonné en environnements ultra-sécurisés selon le rôle :

- **L'État / Administrateur** : La tour de contrôle. Il fixe les prix officiels du marché, supervise les volumes nationaux et accède au registre d'audit de sécurité.
- **La Coopérative** : Le hub local. Elle réceptionne les récoltes, gère ses producteurs, valide les pesées et initie les paiements.
- **Le Producteur** : Le cœur du système. Il déclare ses parcelles (polygones GPS), ses récoltes, et suit ses revenus et son score agricole.
- **Le Transporteur** : Le maillon logistique. Il utilise la "Bourse de fret" pour accepter des missions de ramassage géolocalisées entre les champs et les magasins.
- **La Banque (Futur)** : Le partenaire financier. Elle accède aux scores agricoles pour débloquer des micro-crédits.

#### 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](mailto:contact@webappci.com).



## 🚀 4. Les Fonctionnalités "Killer Apps"

- **Traçabilité par Lots (ProductBatch)** : Chaque récolte génère un QR Code unique suivi à chaque étape (BatchEvent) de la chaîne.
- **Bourse de Fret Logistique** : Un système à la "Uber" permettant d'assigner des camions aux récoltes en attente, optimisant les trajets.
- **Registre d'Audit Immutable** : Chaque action sensible (changement de prix, assignation, paiement) est historisée pour répondre aux audits de la Banque Mondiale.
- **Tarification Centralisée** : Les revenus sont calculés automatiquement en fonction des taux officiels en vigueur paramétrés par l'État.

## 💻 5. La Stack Technologique (Standard International)

- **Frontend / Backend** : Next.js 14 (App Router) avec React et Server Actions (Architecture "Mega-DRY").
- **Base de données** : PostgreSQL propulsé par Prisma ORM.
- **Géolocalisation** : Extension PostGIS native pour le traitement des coordonnées GPS et des polygones de parcelles.
- **Sécurité** : NextAuth pour la gestion des sessions (OTP), chiffrement AES-256 pour les données sensibles (Numéros de CNI).
- **Interface** : Tailwind CSS & Lucide Icons pour un design épuré, responsive et professionnel.

---

**En résumé :** Agri-Lien CI n'est pas juste une application, c'est une infrastructure numérique d'État prête pour les exigences mondiales de 2025.

### 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](mailto:contact@webappci.com).