

ZAYRA TECHNOLOGIES · HORUS LAB

Dossier des réalisations

Nos solutions et les projets livrés à nos clients, du concept au déploiement.



Sommaire

SOLUTIONS ZAYRA



Zayra Drive

Éducation & EdTech · Le code de la route, appris, pratiqué et réussi.



Zayra School

Éducation & EdTech · Votre établissement, géré simplement et sûrement.



Zayra Agro

Agriculture & AgriTech · De la semence au marché, un conseiller dans la poche.



Zayra Nkap

Fintech & Gestion · Les cahiers de votre réunion, sans papier.

PROJETS CLIENTS



Afrikamode

Mode & e-commerce · La boutique en ligne d'une marque de mode africaine, dans deux pays.



Elec One

Énergie & IoT · Piloter et réduire sa consommation d'électricité depuis son téléphone.



Gathe Finance

Fintech & Gestion · La trésorerie des PME et des indépendants, sous contrôle.



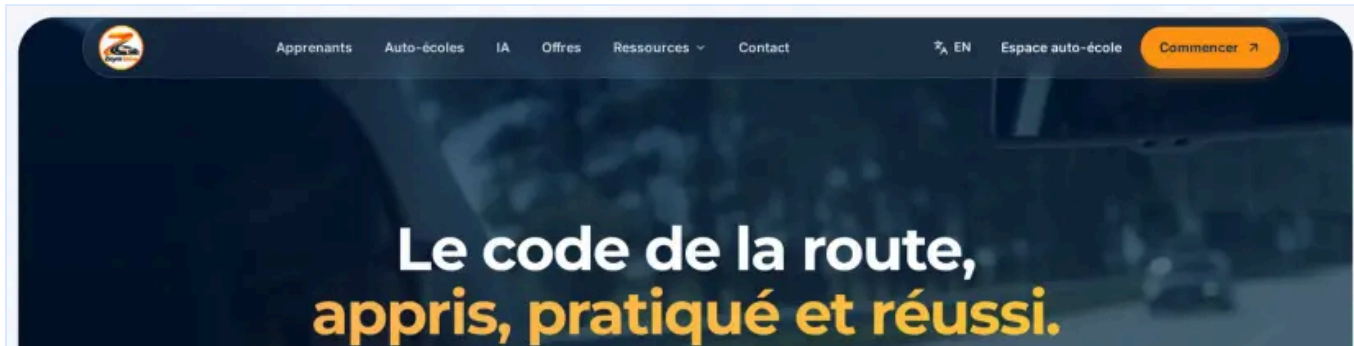
Plateforme e-Learning

Éducation & EdTech · Rendre les métiers de l'informatique accessibles, partout en Afrique.

Zayra Drive

Le code de la route, appris, pratiqué et réussi.

Client : Solution Zayra · candidats et auto-écoles



Zayra Drive prépare les candidats à l'épreuve théorique du permis de conduire au Cameroun : cours illustrés, QCM d'images, examens blancs chronométrés et corrections expliquées, en français et en anglais. Les auto-écoles partenaires suivent la préparation de chaque élève.

LE BESOIN

Les candidats révisaient sur des supports dispersés, sans visibilité sur leur niveau réel, et les auto-écoles n'avaient aucun moyen de suivre la préparation de leurs élèves entre deux séances.

NOTRE RÉPONSE

Une plateforme web et une application Android qui couvrent tout le parcours, de la fiche de cours à l'examen blanc, avec un tuteur IA qui répond à partir des fiches Zayra Drive, un score de préparation par thème et un espace dédié aux auto-écoles.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Examens blancs réels. 40 questions chronométrées, partie A sans image et partie B sur photos, comme le jour J.

Score de préparation. Thème par thème, il indique au candidat quand se présenter.

Corrections sourcées. Chaque réponse est expliquée et justifiée par l'article du code concerné.

Tuteur IA par module. Il répond aux questions en s'appuyant sur les fiches de cours.

Révision hors ligne. Modules téléchargeables, séances synchronisées au retour du réseau.

Zayra Drive Schools. Tableau de bord des auto-écoles : suivi des élèves, invitations par code DRV, résultats officiels.

SERVICES LIVRÉS

- Conception produit et parcours utilisateurs
- Site web et espaces de gestion (Nextjs)
- API et base de données (FastAPI, PostgreSQL)
- Paiement Mobile Money
- Hébergement, mises à jour et exploitation
- Application Android (Flutter) avec révision hors ligne
- Tuteur IA par module

RÉSULTATS

- **En ligne : web et application Android**
- **686 questions corrigées, 288 QCM d'images, 17 modules du programme**
- **Offre Essentiel à 10 000 FCFA pour 90 jours, payée par Mobile Money**
- **60 % de chaque abonnement Essentiel reversés à l'auto-école partenaire**

Zayra School

Votre établissement, géré simplement et sûrement.

Client : Solution Zayra · établissements scolaires



Zayra School gère un établissement de l'inscription au bulletin : les enseignants saisissent leurs notes, la direction valide, les familles paient par Mobile Money et chaque document délivré se vérifie en ligne. De la maternelle à l'université, en français et en anglais.

LE BESOIN

Beaucoup d'établissements gèrent encore sur papier ou sur Excel : caisses difficiles à rapprocher, bulletins falsifiables, familles informées tardivement des absences et des paiements.

NOTRE RÉPONSE

Un seul outil réglé pour chaque type d'établissement (primaire, secondaire francophone et anglophone, LMD, formation), avec un circuit de validation des notes, des documents vérifiables par QR code et des paiements Mobile Money rapprochés automatiquement.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Inscriptions et scolarité. Dossiers élèves, réinscriptions et paiements par tranches, reçus officiels.

Notes et bulletins. Saisie par l'enseignant, validation par la direction, bulletin daté et vérifiable.

Mobile Money intégré. MTN MoMo et Orange Money, confirmation automatique, jamais de double paiement.

Vie de classe. Émargement par QR code, emploi du temps partagé sur WhatsApp, alertes aux familles.

Pilotage de la direction. Effectifs, caisse, impayés et résultats au même endroit, selon le rôle de chacun.

Sécurité. Chaque établissement isolé dans la base, rôles sur mesure et journal de toutes les actions.

SERVICES LIVRÉS

- Conception produit et parcours utilisateurs
- Site web et espaces de gestion (Nextjs)
- API et base de données (FastAPI, PostgreSQL)
- Paiement Mobile Money
- Hébergement, mises à jour et exploitation
- Bulletins et certificats vérifiables par QR code
- Site web propre à chaque établissement

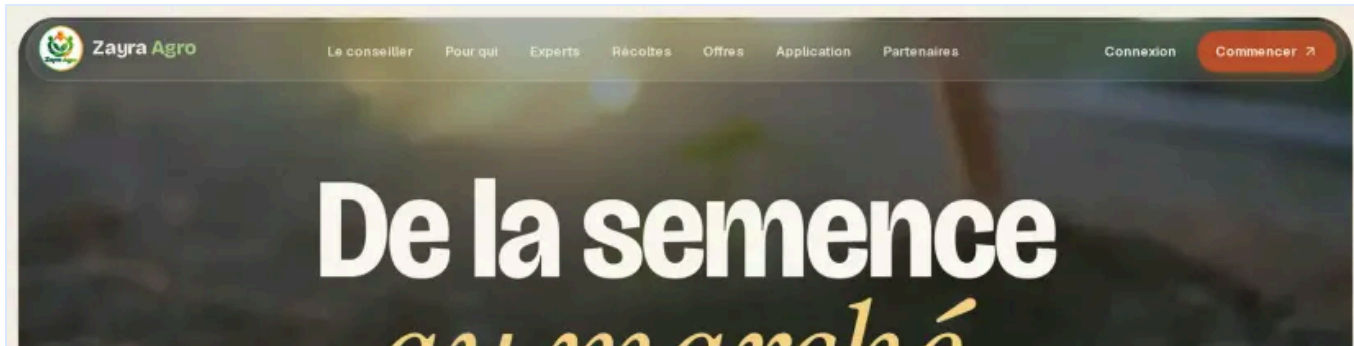
RÉSULTATS

- **En ligne, accessible depuis un simple navigateur**
- **11 modules, 3 modèles de bulletin (primaire, secondaire, formation)**
- **100 % des actions inscrites au journal**
- **Mise en place dès 200 000 FCFA, avec le site de l'établissement**

Zayra Agro

De la semence au marché, un conseiller dans la poche.

Client : Solution Zayra · agriculteurs et coopératives



Zayra Agro accompagne l'agriculteur de la semence au marché : il apprend, produit mieux, protège sa récolte et trouve les bons interlocuteurs pour acheter et vendre. Revendeurs d'intrants, experts, stockeurs et acheteurs y travaillent sur la même information.

LE BESOIN

Le conseil agricole arrive souvent trop tard, faute d'agents de terrain ; les intrants sont chers et parfois douteux ; sans stockage ni acheteur sûr, la récolte se brade.

NOTRE RÉPONSE

Un conseiller IA qui s'appuie sur une base agronomique indexée et cite ses sources, des formations relues par des agronomes, un catalogue d'intrants homologués et la mise en relation avec des experts vérifiés quand l'IA ne suffit pas.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Conseiller agricole IA. « Mes feuilles jaunissent » suffit : il comprend la culture, le problème, et cite la référence.

Formations validées. Leçons courtes et quiz relus par des agronomes, lisibles sans réseau.

Intrants homologués. Seuls des produits validés et disponibles près de chez soi sont proposés.

Experts et missions. Agronomes, vétérinaires, pédologues : la mission va à l'expert vérifié le plus proche.

Vendre en confiance. Prix repères datés et sourcés, acheteurs et stockeurs à contacter directement.

Aucun intermédiaire financier. L'agriculteur règle directement le vendeur ou l'expert.

SERVICES LIVRÉS

- Conception produit et parcours utilisateurs
- Site web et espaces de gestion (Nextjs)
- API et base de données (FastAPI, PostgreSQL)
- Paiement Mobile Money
- Hébergement, mises à jour et exploitation
- Conseiller IA avec recherche sémantique (pgvector)
- Application Android légère, leçons hors ligne

RÉSULTATS

- **En ligne : web et application Android**
- **Plus de 1 500 fiches agronomiques indexées**
- **10 régions du Cameroun couvertes**
- **Gratuit pour les agriculteurs pendant le lancement**

Zayra Nkap

Les cahiers de votre réunion, sans papier.

Client : Solution Zayra · tontines et associations



Zayra Nkap tient les comptes d'une réunion en temps réel : cotisations, tontines, épargne, pénalités et preuves de versement, même hors ligne sur le téléphone du trésorier. Pensé pour les réunions bamileké et toutes les tontines du Cameroun.

LE BESOIN

Les réunions tiennent leurs comptes dans des cahiers : calculs à la main, pénalités oubliées, litiges sur les soldes et sur les sorties d'argent, peu de transparence pour les membres.

NOTRE RÉPONSE

Une application qui reprend ce que les statuts prévoient déjà (noms et demi-noms, enchères, avaliseurs, secours, cassation), avec une saisie en séance hors ligne, une double approbation des sorties et des états financiers en PDF.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Saisie en séance. Le trésorier note chaque versement nom par nom, même sans réseau dans la salle.

Tontines multiples. Plusieurs tontines, noms et demi-noms, enchères plafonnées et tirage au sort journalisé.

Prêts et secours. Avaliseurs, échéanciers et barème du secours de la réunion.

Double contrôle. Chaque sortie d'argent est approuvée par deux membres du bureau.

États financiers PDF. Comptes rendus, situation des membres et cassation, prêts à partager sur WhatsApp.

L'argent reste à la réunion. Les cotisations ne transitent jamais par l'outil.

SERVICES LIVRÉS

- Conception produit et parcours utilisateurs
- Site web et espaces de gestion (Nextjs)
- API et base de données (FastAPI, PostgreSQL)
- Paiement Mobile Money
- Hébergement, mises à jour et exploitation
- Application Android hors ligne (Flutter, Drift)
- États financiers et cassation en PDF

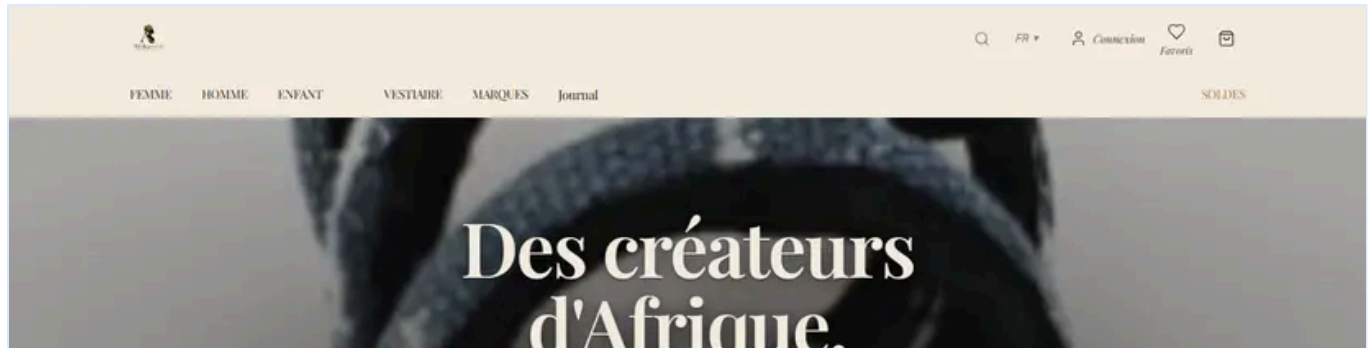
RÉSULTATS

- **En ligne : web et application Android**
- **Jusqu'à 100 membres par réunion**
- **Essai gratuit de 30 jours, puis 5 000 XAF par mois ou 50 000 XAF par an**
- **Chaque réunion a son adresse et ses données, isolées des autres**

Afrikamode

La boutique en ligne d'une marque de mode africaine, dans deux pays.

Client : Afrikamode · Italie et Cameroun



Afrikamode est une marque de mode africaine présente en Italie et au Cameroun : une ligne maison et des créateurs invités, une esthétique contemporaine. Nous avons conçu et développé sa boutique en ligne multilingue et le back-office qui la pilote.

LE BESOIN

Vendre dans deux pays et plusieurs langues avec une image de marque exigeante, tout en gardant la main au quotidien sur le catalogue, le stock, la livraison et le marketing, sans dépendre d'un prestataire.

NOTRE RÉPONSE

Une boutique rapide et éditoriale côté client, et un back-office complet côté marque : produits et variantes, marques, catégories, stock, tarifs de livraison, marketing et contenus multilingues, gérés en autonomie.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Boutique multilingue. Catalogue, fiches produits, panier et paiement sécurisé, dans plusieurs langues.

Catalogue filtrable. Filtres par taille, marque, catégorie et prix.

Journal éditorial. Des contenus mode et lifestyle pour porter l'image de la marque.

Produits et variantes. Axes de variantes (tailles, couleurs), marques et catégories.

Stock et livraison. Suivi du stock et tarifs de livraison gérés depuis le back-office.

Marketing et CMS. Vue d'ensemble marketing et contenus multilingues pilotés par la marque.

SERVICES LIVRÉS

- Conception UX/UI de la boutique
- Développement web (Nextjs) et API
- Back-office d'administration sur mesure
- Catalogue et contenus multilingues
- Paiement sécurisé
- Mise en production

RÉSULTATS

- En ligne en Italie et au Cameroun
- Une boutique et un back-office complets, gérés en autonomie par la marque

Elec One

Piloter et réduire sa consommation d'électricité depuis son téléphone.

Client : 2MeTech Sarl · Énergie



Elec One est l'application mobile qui pilote EnMKit, le dispositif intelligent de maîtrise de l'énergie conçu par 2MeTech. Depuis son téléphone, l'utilisateur coupe à distance les équipements restés allumés.

LE BESOIN

Fer à repasser, climatiseur, téléviseur oubliés : le gaspillage d'électricité pèse sur la facture, et le boîtier EnMKit avait besoin d'une interface simple pour être piloté au quotidien.

NOTRE RÉPONSE

Une application mobile claire qui relie l'utilisateur à son boîtier EnMKit et lui permet de suivre et de couper ses équipements à distance, en temps réel.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Pilotage à distance. Couper depuis le téléphone les équipements restés allumés.

Temps réel. L'état des équipements suivi en direct.

Maîtrise de la facture. Supprimer les gaspillages pour réduire durablement la consommation.

Pensé pour le quotidien. Une interface simple, utilisable par tous les membres du foyer.

SERVICES LIVRÉS

- Conception UX/UI mobile
- Développement de l'application (Flutter)
- Intégration avec le boîtier EnMKit
- Mise en production

RÉSULTATS

- En production
- Consommation d'électricité pilotée et réduite à distance

Gathe Finance

La trésorerie des PME et des indépendants, sous contrôle.

Client : PME et indépendants africains



Gathe Finance est une plateforme de gestion financière pensée pour les indépendants et les PME africaines : suivi de tous les comptes, catégorisation des opérations, budgets et tableaux de bord.

LE BESOIN

L'argent d'une petite entreprise africaine circule entre espèces, Mobile Money et banque : sans outil adapté, la trésorerie et la rentabilité restent floues.

NOTRE RÉPONSE

Une plateforme qui réunit tous les comptes au même endroit, catégorise automatiquement les opérations et restitue la trésorerie et le compte de résultat dans des tableaux de bord lisibles.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Multi-comptes. Espèces, Mobile Money et banque suivis au même endroit.

Catégorisation automatique. Les opérations sont classées sans saisie fastidieuse.

Budgets et objectifs. Fixer des limites et suivre ses objectifs financiers.

Reporting. Tableaux de bord de trésorerie et compte de résultat (P&L).

SERVICES LIVRÉS

- Conception UX/UI
- Développement web et API
- Tableaux de bord et reporting
- Mise en production

RÉSULTATS

- Une vue claire de la trésorerie, tous comptes confondus

Plateforme e-Learning

Rendre les métiers de l'informatique accessibles, partout en Afrique.

Client : Apprenants et professionnels IT



Edlearning est une plateforme de formation aux métiers de l'informatique : développement web, Python, cybersécurité et plus, avec des parcours structurés et le suivi des apprenants.

LE BESOIN

Se former sérieusement à l'informatique reste difficile sans parcours clair ni ressources adaptées, surtout loin des grands centres de formation.

NOTRE RÉPONSE

Des parcours progressifs, des ressources organisées et un suivi de l'apprenant, dans une application mobile accessible partout.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Catalogue IT. Développement web, Python, cybersécurité et plus.

Parcours structurés. Des étapes claires, du niveau débutant aux compétences avancées.

Ressources progressives. Des contenus organisés pour avancer à son rythme.

Suivi des apprenants. La progression de chacun, visible à tout moment.

SERVICES LIVRÉS

- Conception UX/UI
- Développement de l'application (Flutter)
- Parcours et suivi des apprenants
- Mise en production

RÉSULTATS

- Un catalogue complet de formations tech

Parlons de votre projet

Horus Lab, le laboratoire de Zayra Technologies, conçoit, développe, héberge et maintient vos applications web et mobiles.

contact@horus-lab.com

+237 659 90 21 91 · +237 696 90 20 54

horus-lab.com · Douala, Cameroun