

● En poste : Chef de Chantier Préfabrication · PAPVS-2

De la **structure** au **code**. BTP de terrain & Génie logiciel.

Technicien diplômé en Génie Civil (Mention Excellente) et conducteur de travaux en activité, allié à un **développeur full-stack & ingénieur sécurité** autodidacte. Je supervise des chantiers d'envergure, pilote des ateliers industriels de préfabrication, et je développe des outils numériques sur mesure conçus pour les réalités opérationnelles du BTP.

Explorer les chantiers BTP →

Voir les solutions logicielles

Me contacter



Atelier Béton & Assainissement

Voir 📖

Caniveaux 100×100, bordures T1/T2/CS2, pavés et cadences journalières.



ERP Matériel & Pointage BTP

Voir

Gestion d'engins, validation cascade, per diem et facturation.

7+

OUVRAGES & CHANTIERS

8+

APPS LIVRÉES

ISO 9001

QUALITÉ & HSE

EXPÉRIENCE OPÉRATIONNELLE & TERRAIN

Génie Civil, Préfabrication & Ouvrages d'Art

Supervision d'ateliers industriels de préfabrication, conduite de travaux de voirie et assainissement, campagnes d'essais géotechniques en laboratoire et études de structures.



 Atelier Industriel PAPVS-2 · Préfabrication Béton [Cliquer pour agrandir la photo](#)

P2

GÉNIE CIVIL

Préfabrication · Assainissement

RÔLE & ENTREPRISE

Chef de Chantier – Préfabrication

RCB SARL · Projet PAPVS-2

PÉRIODE

Nov. 2025 – Présent (En cours) · Bénin

ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

Caniveaux 100x100

Caniveaux 80x80

Bordures T1/T2/CS2

Bordures avaloirs

Pavés 8 & 11 cm

CADENCE & PRODUCTION

Production journalière continue

Projet PAPVS-2 — Atelier Industriel de Préfabrication Béton

Supervision complète de l'atelier de production d'éléments d'assainissement et de voirie.

Responsable de l'organisation et du pilotage de l'atelier de préfabrication pour le volet assainissement du projet **PAPVS-2**. Je gère l'ensemble du processus de fabrication : réception et contrôle des granulats et ciments, formulation des bétons, respect des temps de vibration et de cure, contrôle dimensionnel strict et expédition sur site.

Coordination de la logistique lourde : affectation et rotation des engins de levage (grues mobiles) et camions bennes/plateaux, suivi des stocks de matières premières, encadrement des équipes et application des règles d'hygiène et sécurité (HSE).

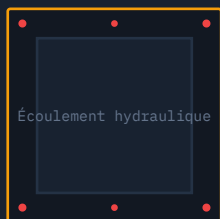
MISSIONS OPÉRATIONNELLES CLÉS

- ▶ Contrôle qualité systématique : affaissement au cône, cure et conformité dimensionnelle (± 5 mm)
- ▶ Gestion des approvisionnements (ciments CPJ 42.5, sables, graviers concassés, aciers HA)
- ▶ Planification logistique des rotations d'engins BTP (chargement, transport et pose sur tranchée)
- ▶ Émission des fiches de production journalières, reporting technique et coordination avec les autres corps d'état

▴ DÉTAIL D'INGÉNIERIE : CANIVEAU CADRE 100×100 CM & FLUX DE CURE

NORME BÉTON ARMÉ

Largeur 1000 mm (Paroi 110 mm)



Hauteur 1000 mm

01. FORMULATION
Dosage & Malaxage

02. VIBRATION
Coulage & Moules

03. MATURATION
Cure & Décoffrage

04. CONTRÔLE CQ
Tolérance & Dureté

05. EXPÉDITION & POSE
Grue & Calage Tranchée



Ouvrage d'Art : Pont à Poutres de 325 m · Tori



[Cliquer pour agrandir la photo](#)

OA

GÉNIE CIVIL

Ouvrage d'Art · Fondations

PROJET & ENTREPRISE

Pont à poutres de 325 m (Tori — Pahou)

HORSE IC

RÔLE

Technicien Géotechnique de Chantier

ESSAIS GÉOTECHNIQUES

Essai Proctor

Portance CBR

Cône d'Abrams

Équivalent de sable

ENVERGURE

325 ml de portée · Poutres précontraintes · Pieux forés

Pont à Poutres de 325 m — Franchissement Tori - Pahou

Campagne d'essais géotechniques in situ, contrôle de portance et validation des bétons de structure.

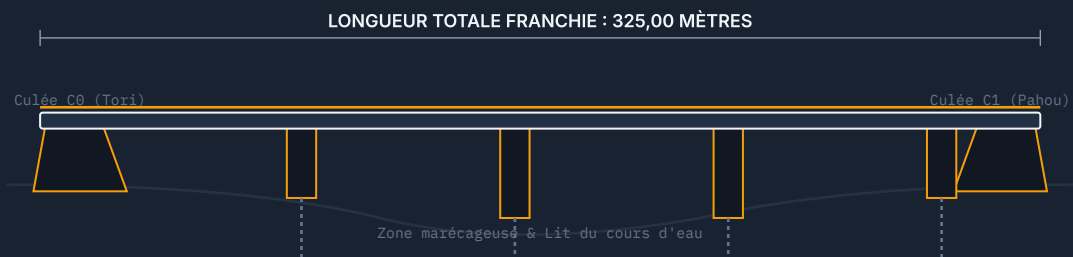
Sur cet ouvrage d'art majeur reliant Tori à Pahou, j'ai assuré le suivi géotechnique des sols d'assise et des remblais d'accès ainsi que le contrôle qualité des bétons

coulés en place et des éléments préfabriqués.

Réalisation méthodique des essais de laboratoire et de terrain : identification de la compacité maximale (Proctor), calcul de l'indice portant immédiat et après immersion (CBR), contrôle de la maniabilité du béton frais au cône d'Abrams pour éviter les nids de cailloux sur le ferrailage dense, et contrôle de la propreté des sables.

PROFIL EN LONG SCHÉMATIQUE · OUVRAGE D'ART DE 325 MÈTRES

HORSE IC





Laboratoire Géotechnique & Contrôle des Matériaux



[Cliquez pour agrandir la photo](#)

LB

GÉNIE CIVIL

Laboratoire & Essais de Sol

ORGANISME

LERGC-SA

Laboratoire d'Essais et de Recherches en Génie Civil

RÔLE

Technicien Géotechnique (Stage 5 mois)

ESSAIS PRATIQUÉS

Granulométrie / Tamis

Limites d'Atterberg

Proctor Normal & Modifié

Presse CBR

Sédimentométrie

Laboratoire Central de Géotechnique & Analyse des Sols

Identification des caractéristiques physiques et mécaniques des sols pour fondations.

Pratique intensive des essais de mécanique des sols au sein du laboratoire central LERGC-SA. Prélèvement d'échantillons, préparation des éprouvettes, traçage des courbes granulométriques, calcul de l'indice de plasticité (IP) et de liquidité

(limites d'Atterberg) et corrélation avec les charges admissibles du sol de fondation.

Traitement statistique rigoureux des procès-verbaux d'essais, rédaction des fiches de synthèse de laboratoire et appui technique aux ingénieurs géotechniciens pour la rédaction des rapports d'études de sol.



 Bâtiment R+2 Duplex & Usine Industrielle (CEMA)  [Cliquez pour agrandir la photo](#)

BT

GÉNIE CIVIL

Bâtiment · Métrés & DQE

ENTREPRISES & PROJETS

CEMA BTP (Duplex R+2 Porto-Novo)

SARL RCB (Usine d'ananas Calavi)

EXCELLENCE TP (Clôture 451ml Onigbolo)

OUTILS DE CALCUL & CAO

AutoCAD

ArchiCAD

Robot Structural

Métrés & DQE

Supervision de Bâtiment R+2, Clôture 451 ml & Usine Industrielle

Conduite des travaux gros œuvre, métrés détaillés et élaboration complète des devis estimatifs.

Bâtiment R+2 (CEMA BTP) : Direction du gros œuvre d'une villa duplex à Porto-Novo. Vérification des plans de ferrailage, alignement des coffrages poteaux et poutres, coulage des dalles et contrôle continu de la sécurité sur site.

Usine agroalimentaire (SARL RCB) : Élaboration intégrale du Devis Quantitatif et Estimatif (DQE), métrés de charpente métallique et dallage industriel pour l'usine

d'ananas de Calavi Missessinto.

Clôture d'Onigbolo (EXCELLENCE TP) : Conduite des 451,68 mètres linéaires de clôture d'enceinte du centre de santé pour la Mairie de Pobè.

LE PONT MÉTIER ⇌ LOGICIEL

Digitalisation BTP : EnginGest & Outils de Chantier

La fusion concrète de mes deux expertises : bâtir des applications pensées par un chef de chantier pour supprimer les pertes de données, accélérer le reporting et fiabiliser la facturation des engins.

EG

SYNERGIE BTP-TECH
ERP Parc Engins BTP

RÔLE

Conception Métier & Développement
Full-stack

STACK LOGICIELLE

Python

Django

PostgreSQL

Docker

PDF/Excel Engine

STATUT

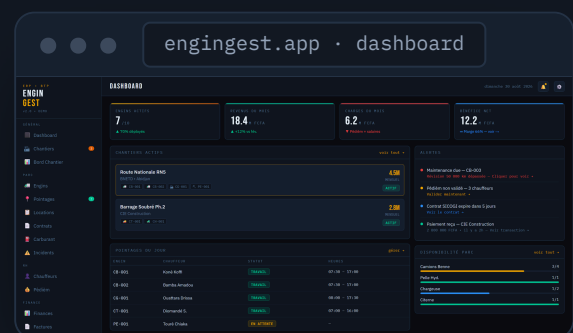
Prototype fonctionnel complet

EnginGest — ERP de Gestion d'un Parc d'Engins BTP

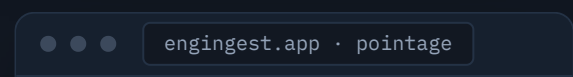
Plateforme web métier de gestion
de flotte, contrats de location,
pointage journalier et facturation.

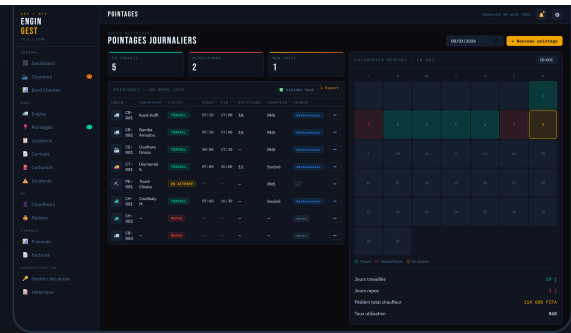
EnginGest résout directement une problématique vécue sur le terrain : la dispersion des feuilles d'heures d'engins (bennes, pelles mécaniques, grues), les litiges de facturation avec les clients et le retard de calcul des per diem chauffeurs.

L'ERP implémente une **validation en cascade du pointage journalier** (remontée terrain par le chef de chantier, approbation du gestionnaire puis clôture par l'administrateur), le suivi des consommations de carburant, la paie chauffeurs et la génération automatique de devis et factures conformes.

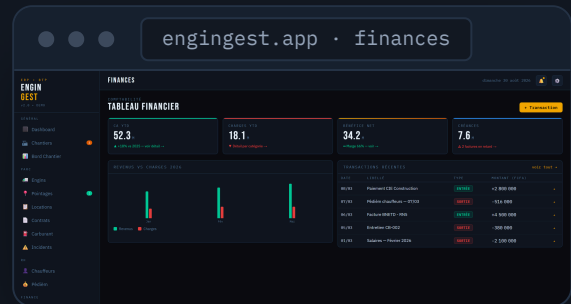


DASHBOARD ADMINISTRATEUR & PARC

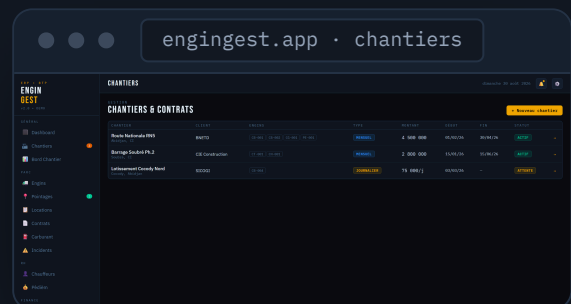




POINTAGE JOURNALIER & VALIDATION
CASCADE



MODULE FINANCIER & FACTURATION
CLIENT



AFFECTATION CHANTIERS & MATÉRIELS

GÉNIE LOGICIEL & CYBERSÉCURITÉ

Applications Web, Mobiles & Moteurs d'Audit

Missions d'entreprise en production (Laravel 11, React, Flutter, Keycloak) et projets personnels d'ingénierie avancée (compilation AST, intelligence artificielle en Kotlin natif, offline-first).

RÔLE

Senior Software Engineer & Security Engineer

MAGNIFICAT'S PROJECT

STACK TECHNIQUE

Laravel 11

GraphQL & REST

React / TypeScript

Flutter Offline

Keycloak OIDC

PostgreSQL

GARANTIE QUALITÉ

Architecture hexagonale · Audits réguliers

GMAG — Plateforme Industrielle de GMAO

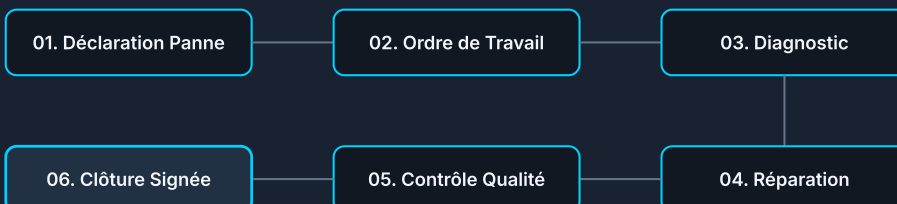
Pilotage curatif de parc d'équipements, machines à états et sécurité applicative.

GMAG orchestre tout le **cycle de maintenance curative** d'un vaste parc de machines : déclaration d'incident, ordre de travail, diagnostic outillé, réparation, contrôle qualité et clôture avec signature numérique. Chaque étape est gouvernée par une **machine à états inviolable** et une matrice d'autorisations par profil.

Application mobile Flutter *offline-first* permettant aux techniciens d'intervenir en zone blanche avec arbitrage automatique des conflits lors de la resynchronisation. Audits de sécurité continus contre les failles d'accès concurrent et IDOR.

CYCLE CURATIF GMAG · MACHINE À ÉTATS DE SÉCURITÉ

LARAVEL 11 BACKEND



RÔLE

Security Engineer

RIXID

STACK

Laravel

Reverb

React

Android

KKiaPay / FedaPay

STATUT

Plateforme en production

Waxanou — Marketplace E-Commerce & Chat Temps Réel

Plateforme marchande pour vendeurs africains avec paiements Mobile Money et messagerie en direct.

Waxanou permet à tout commerçant de lancer sa vitrine marchande en quelques clics : catalogues, remises, messagerie en direct vendeur-client (Laravel Reverb) et intégration des flux de paiement Mobile Money locaux (MTN, Moov, Wave).

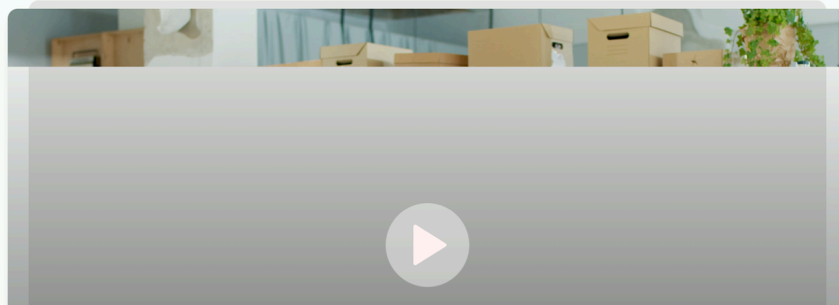
Intervention en sécurité : protection contre les attaques de paiement par rejeu, isolation stricte des boutiques et durcissement d'API.



waxanou.com · vitrine

Créez votre boutique en ligne et développez votre activité

Rejoignez des milliers de vendeurs qui vendent en ligne avec Waxanou. Créez votre boutique, présentez vos produits et acceptez les paiements Mobile Money en quelques minutes.

[Créer ma boutique gratuitement](#)[Voir les boutiques](#)

PLATEFORME WEB — ACCUEIL



waxanou.com · catalogue



Gestion centralisée des produits et services

Organisez facilement vos produits services par catégories et gérez leur disponibilité depuis une seule plateforme intuitive.



Commandes personnalisées et sauvegardées

Offrez à vos clients la possibilité de créer des commandes sur mesure et de les enregistrer pour des achats futurs, simplifiant ainsi leur expérience.



Messagerie directe avec les clients

Facilitez une communication fluide en temps réel pour répondre aux questions, gérer les demandes spéciales, ou assurer un service client de qualité.

Témoignages



Avec Waxanou, j'ai pris confiance en moi. J'ai découvert le vrai sens du design humain.

Claire L.
Acheteuse

[Voir sa boutique](#)

Avant, mon site me stressait. Aujourd'hui, tout est fluide et mes clientes me félicitent. Merci Waxanou.

Pierre K.
Vendeur

[Voir sa boutique](#)

Le service client est excellent. La messagerie intégrée rend les échanges très rapides et efficaces.

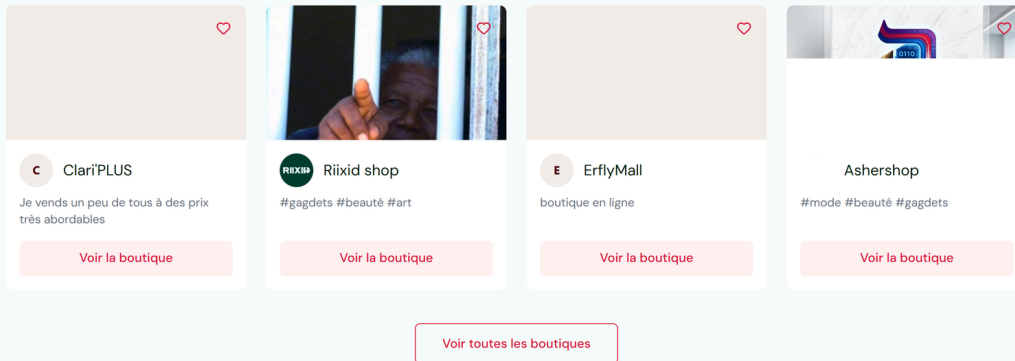
Awa N.
Acheteuse

[Voir sa boutique](#)

CATALOGUE & MESSAGERIE ACHETEUR-VENDEUR

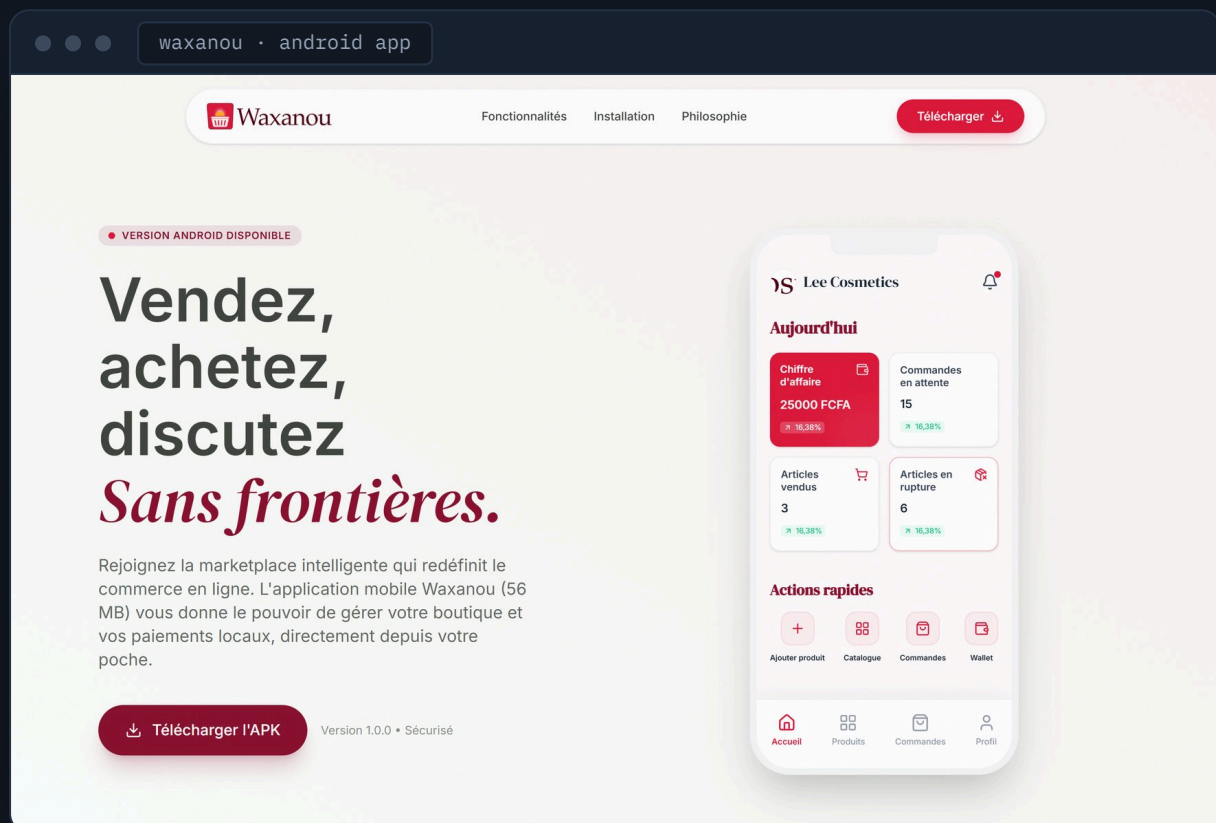


waxanou.com · boutiques



Fonctionnalités clés

ANNUAIRE DES BOUTIQUES VÉRIFIÉES



APPLICATION ANDROID MARCHANDE

VS**INFORMATIQUE**

Cybersécurité · SAST

RÔLE

Conception & Développement complet

STACK

Python

FastAPI

Tree-sitter AST

React

OWASP / CWE

CONFIDENTIALITÉ

100 % Local hors-ligne

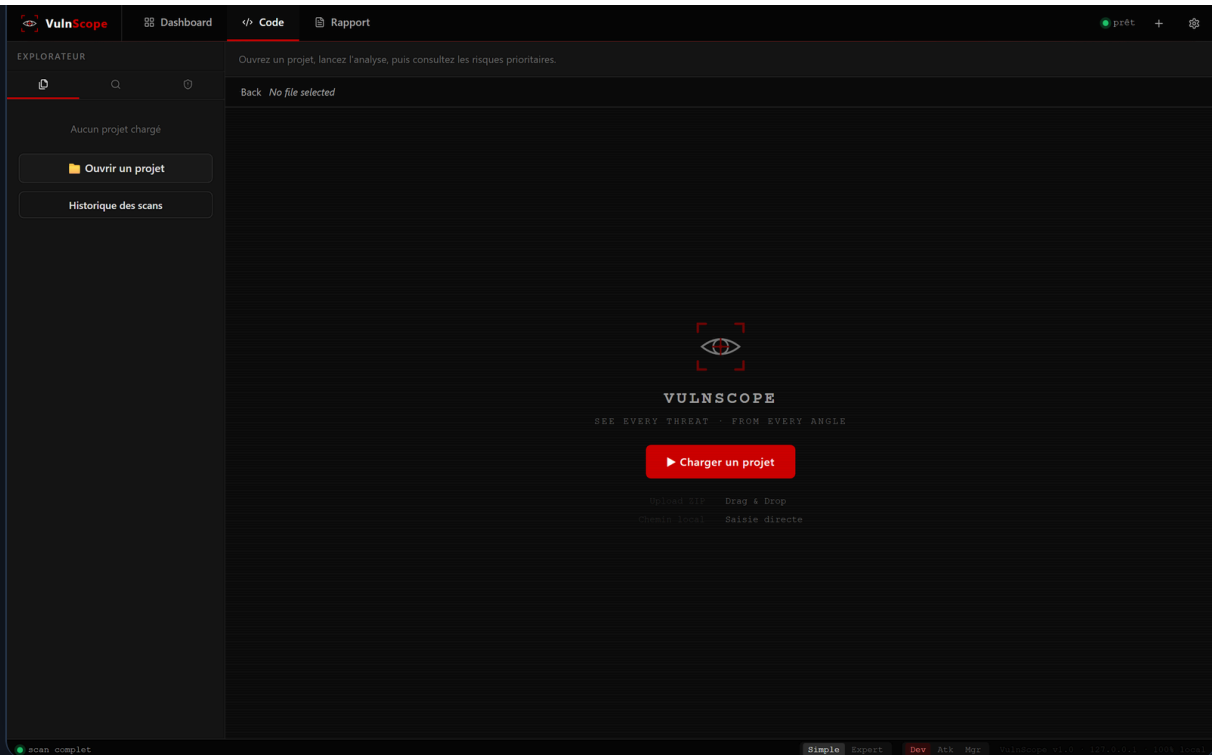
VulnScope — Moteur d'Audit de Sécurité de Code Source

Analyse statique (SAST) multi-langages avec propagation de teinte (taint analysis) et calcul d'entropie.

VulnScope analyse l'arbre syntaxique abstrait (AST) de projets logiciels directement sur la machine hôte sans aucune transmission externe. **Onze passes d'analyse successives** tracent les flux de données utilisateur non filtrées jusqu'aux zones critiques et détectent les secrets en clair selon l'entropie de Shannon.



vulnscope.local · scan



CHARGEMENT & SCAN DE DÉPÔT LOCAL

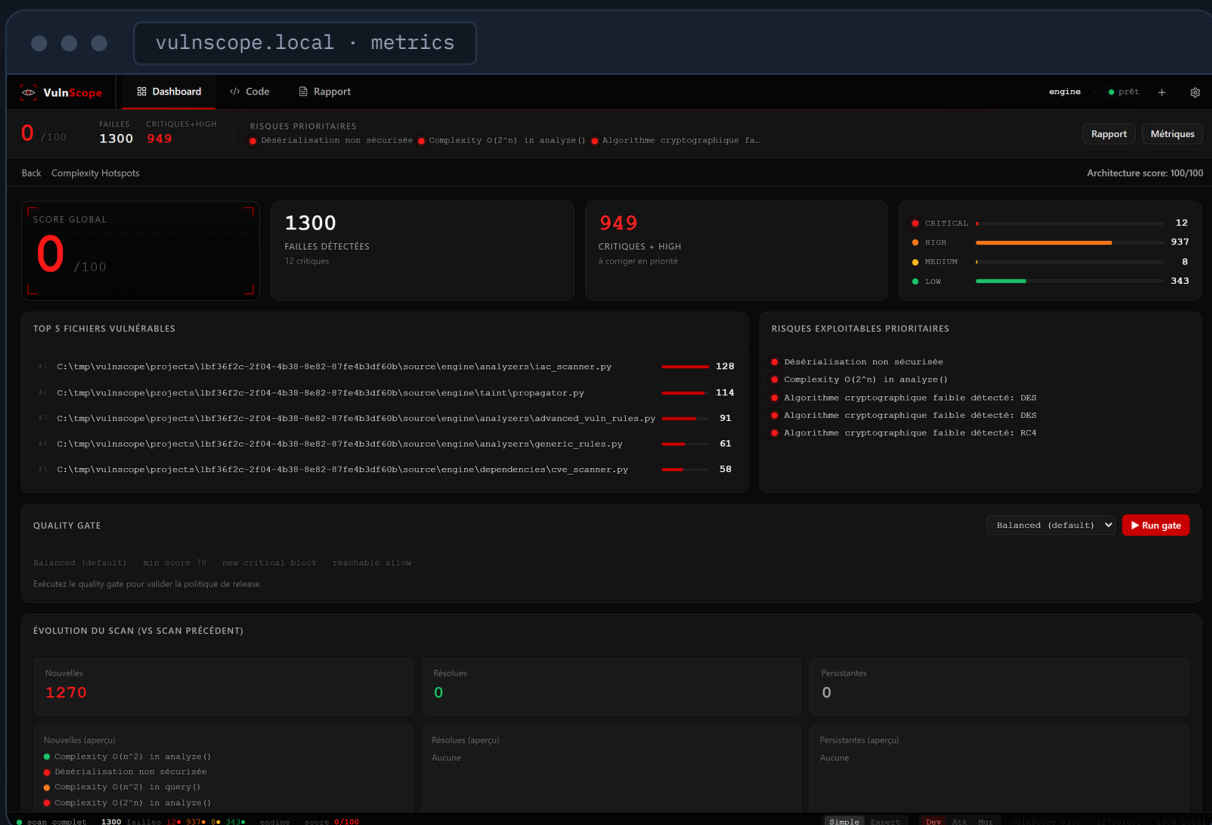
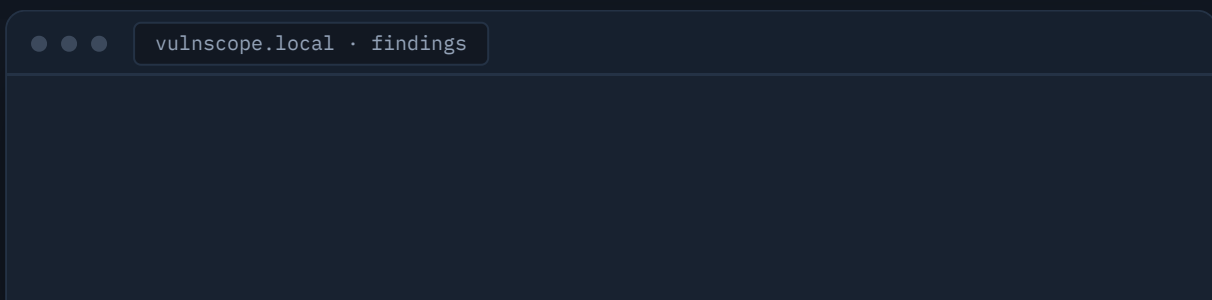


TABLEAU DE BORD DES RISQUES



VulnScope

Dashboard

Code

Rapport

engineprêt

Findings

Dependencies

Architecture

Poc

Règles

SARIF

Bundle

HTML

Toutes sévérités

Toutes catégories

Filter CWE...

Filter fichiers...

Tous statuts

Reachable only

Tri : priorité

Score min : tous

Critical path

Quick wins

Reset

1300 / 1300 failles

Désérialisation non sécurisée

Ouvert

CRITICAL

CWE-502 security score 100/100

C:\tmp\vulnscope\projecta\3a937eeef-956b-4184-899c-d21380473236\source\engine\analyzers\advanced_vuln_rules.py:331

Désérialisation de données potentiellement contrôlées par l'utilisateur (pickle, yaml.load sans SafeLoader, unserialize PHP, ObjectInputStream Java). Peut permettre une RCE si les données sont malformées.

+ Fix : Python: yaml.safe_load() au lieu de yaml.load(). Éviter pickle sur des données réseau. PHP: valider les données avant unserialize().

SUGGESTIONS

· Python: yaml.safe_load() au lieu de yaml.load(). Éviter pickle sur des données réseau. PHP: valider les données avant unserialize().

EVIDENCE

C:\tmp\vulnscope\projecta\3a937eeef-956b-4184-899c-d21380473236\source\engine\analyzers\advanced_vuln_rules.py:331

Standards: CWE-502, A08:2021

329 |

329 |

330 |

331 |

self.severity, self.category, self.cwe_id, self.owasp_id,

fix_desc="Python: yaml.safe_load() au lieu de yaml.load(). "

"Éviter pickle sur des données réseau. "

Copy fix

Voir dans le code

PoC

Complexity O(2^n) in analyze()

Ouvert

CRITICAL

CWE-407 quality score 100/100

C:\tmp\vulnscope\projecta\3a937eeef-956b-4184-899c-d21380473236\source\engine\analyzers\cfg_rules.py:19

Estimated complexity is O(2^n). Recursion with 2+ recursive calls per call path. Max loop depth: 1.

+ Fix : Reduce algorithmic complexity by restructuring loops, using set/dict lookups, or limiting input sizes.

SUGGESTIONS

· Reduce algorithmic complexity by restructuring loops, using set/dict lookups, or limiting input sizes.

EVIDENCE

C:\tmp\vulnscope\projecta\3a937eeef-956b-4184-899c-d21380473236\source\engine\analyzers\cfg_rules.py:19-27

Standards: CWE-407

scan complet

1300 failles

129374343

engine

score 0/100

Simple

Expert

Dev

Att

Map

PrintScope

Print

PrintScope

Print

FINDINGS CONTEXTUELS & REMÉDIATION CWE

TECHNOLOGIES

React Native

Kotlin Natif

Raycasting

SQLite

Chess Duel — Échecs Mobile & IA Native Kotlin

Moteur de règles FIDE complet, variantes King of the Hill / Three-Check et IA en Kotlin natif.

Recherche arborescente Alpha-Bêta optimisée par raycasting pour la détection instantanée des attaques. Analyse de coups, profils tactiques et base de données de parties en SQLite locale.



MENU & MODES DE JEU

PARTIE · KING OF THE HILL

21:11

97%

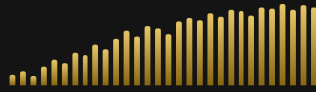
VOTRE PROFIL TACTIQUE

ESTIMATION ELO

1247

Basé sur 38 parties

PROGRESSION (30 DERNIÈRES)



21

VICTOIRES

6

NULLES

11

DÉFAITES

OUVERTURES LES PLUS JOUÉES

Ruy Lopez 14 · 64%

Sicilienne 9 · 44%

Gambit Dame 7 · 57%

Italienne 5 · 60%

STATISTIQUES & PROFIL ELO

PROJETS

DayFlow (Organiseur)**MarkFlow** (Éditeur Markdown GFM)

STACK

React Native

Zustand

LaTeX

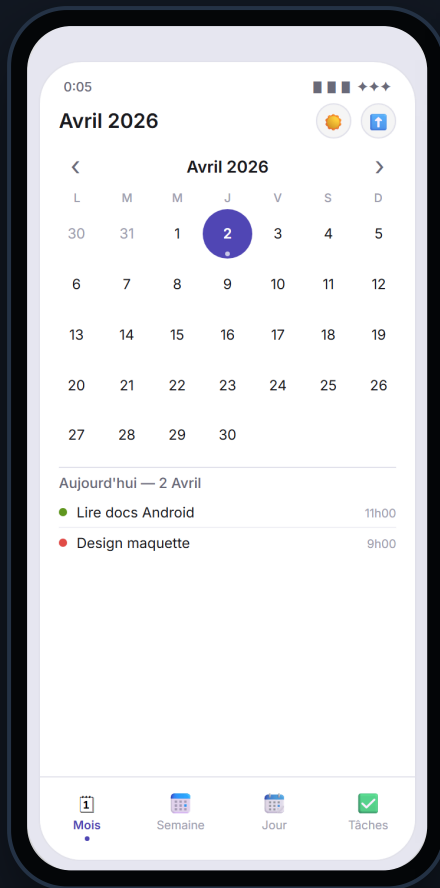
Mermaid

DayFlow & MarkFlow — Applications Mobiles Offline-First

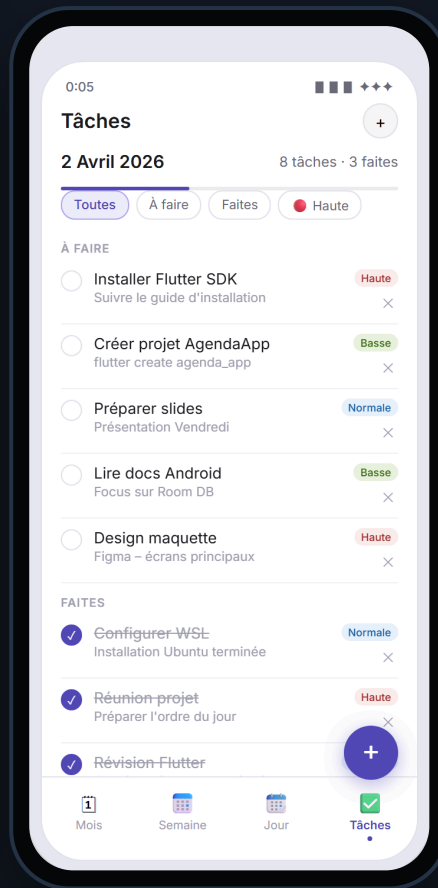
Productivité haute performance avec persistance locale et respect absolu de la vie privée.

DayFlow : Calendrier multi-vues synchronisé et tâches récurrentes intelligentes avec minuteur Pomodoro en arrière-plan.

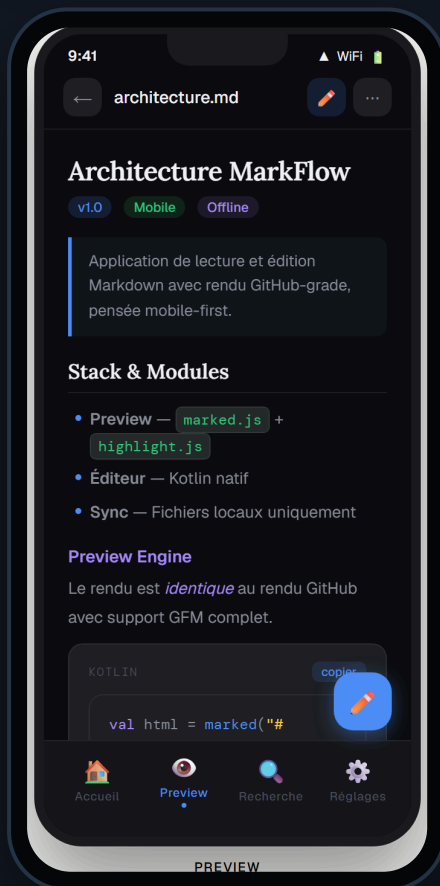
MarkFlow : Rendu GitHub Flavored Markdown fidèle, rendu d'équations LaTeX mathématiques et de diagrammes Mermaid.



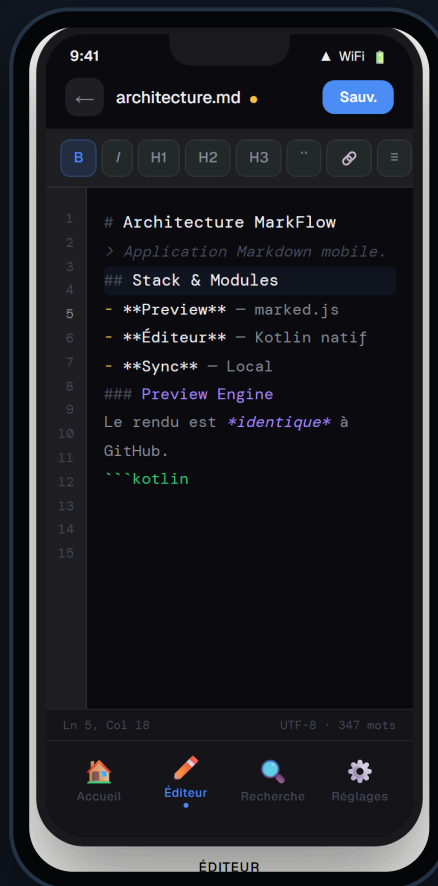
DAYFLOW · CALENDRIER



DAYFLOW · TÂCHES



MARKFLOW · RENDU GFM



MARKFLOW · ÉDITEUR TACTILE



INFORMATIQUE
Fintech · Module Natif

TECHNOLOGIES

Kotlin (SMS)

React Native

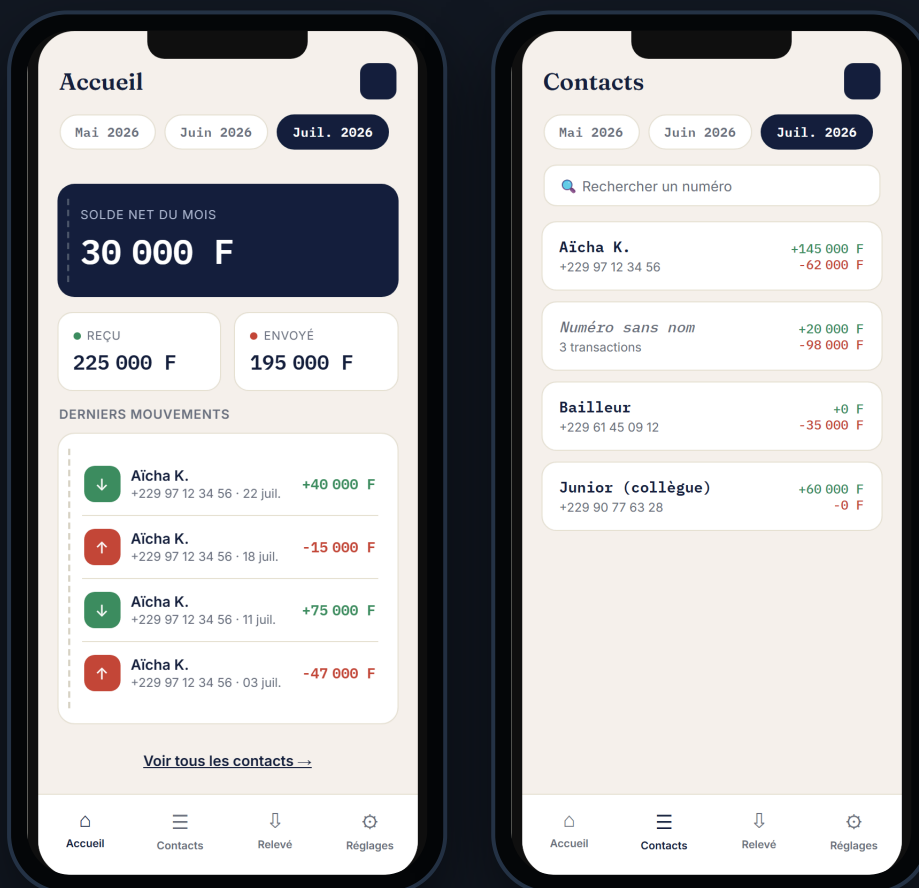
SQLite

Export PDF/Excel

MoMoBilan — Relevés Mobile Money par Décodage SMS

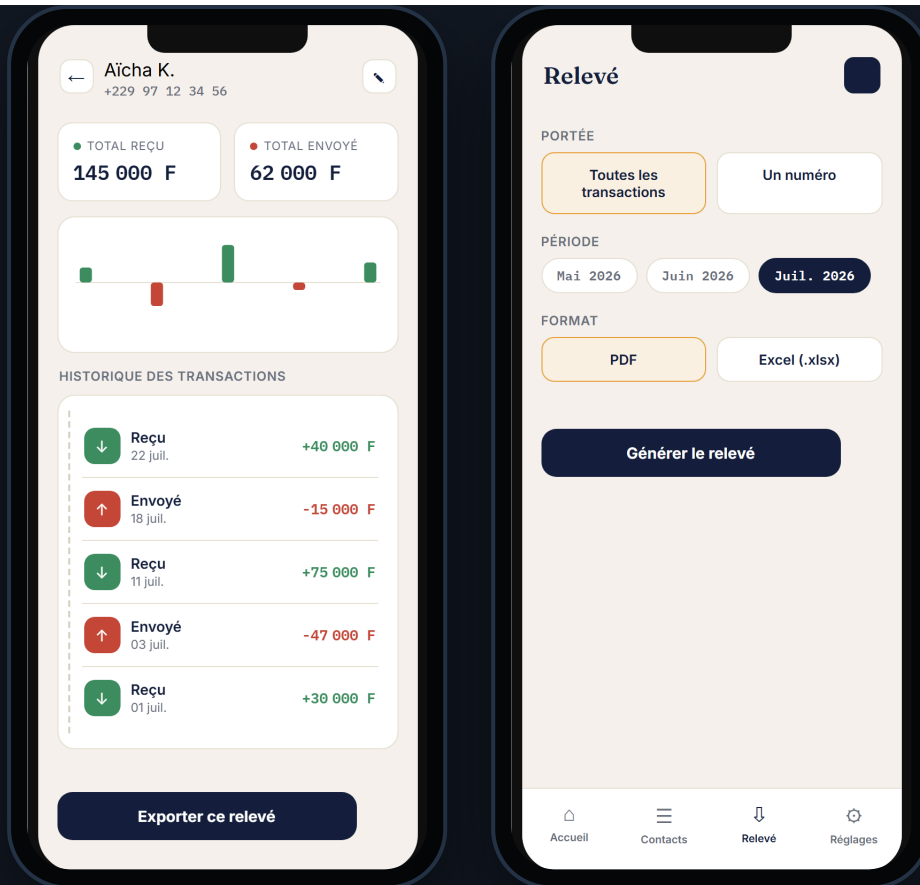
Génération automatisée de relevés financiers depuis les SMS de transaction reçus (MTN, Moov, Celtiis).

Module natif Kotlin d'extraction des SMS et parseur Regex hautement calibré.
Agrégation par contact du téléphone et export instantané sous format PDF et Excel sans connexion externe.



SOLDE MENSUEL

VENTILATION CONTACTS



HISTORIQUE & GRAPHES

EXPORT PDF / EXCEL

CARTOGRAPHIE DES COMPÉTENCES

Double Boîte à Outils : Chantier BTP & Développement



Génie Civil & BTP

POLYTECH ADA · MENTION EXCELLENTE

CONDUITE DE TRAVAUX & CHANTIER

Direction d'équipe

Planning & Cadences

Logistique engins BTP

Gestion des stocks

Rapports d'avancement

Règles HSE

PRÉFABRICATION & BÉTON

Caniveaux cadres

Bordures & Pavés

Formulation dosages

Suivi de cure

Contrôle dimensionnel

GÉOTECHNIQUE & MATÉRIAUX

Essai Proctor

Portance CBR

Cône d'Abrams

Équivalent de sable

Limites d'Atterberg

CALCULS, CAO & QUALITÉ

AutoCAD

ArchiCAD

Robot Structural Analysis

Métrés & DQE

ISO 9001:2015



Ingénierie Logicielle & IA

ARCHITECTURE & SÉCURITÉ

LANGAGES & MOTEURS

TypeScript / JS

Python

Dart

PHP

Kotlin (Natif)

SQL

FRONT-END & MOBILE

React.js

React Native / Expo

Flutter

Zustand

Tailwind / CSS3

BACK-END, DONNÉES & CLOUD

FastAPI

Laravel 11

Django

PostgreSQL / SQLite

Docker

Redis / Keycloak

SÉCURITÉ & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Tree-sitter (AST)

Taint Analysis

OWASP / CWE

LLM & RAG

Agents IA

Un projet de construction ou un défi logiciel ?



Disponible pour des missions en conduite de travaux, préfabrication béton, ou pour la conception de solutions logicielles sur mesure. Démonstrations et code source disponibles sur demande.

📞 +229 01 53 34 64 93

✉️ houndeglapacmerit28@gmail.com

🌐 linkedin.com/in/hgjme