Montassar Tantouch

+216 92 034 689 | montassartantouch@gmail.com | linkedin.com/in/montassar-tantouch | github.com/montaassarr
montassartantouch.me | *Stage de fin d'études de 6 mois dès mi-décembre 2026, sur site ou à distance*

Profil

Élève ingénieur logiciel qui livre des produits complets et la plateforme qui les fait tourner : **3** produits en ligne sur AWS et Vercel, plus de **1 600** tests automatisés écrits, et **2** stages en entreprise. Points forts : TypeScript, Python, AWS/Terraform, CI/CD et agents LLM.

Formation

TEK-UP University — Tunis, Tunisie
Diplôme d'ingénieur en génie logiciel et systèmes d'information (niveau master) — *Juin 2027 (prévu)*

- Diplôme National d'Ingénieur en Informatique (GLSI), **3e** et dernière année. Cloud, DevOps, architecture, ML ; préparation de l'AWS SAA-C03.

Expérience

Stagiaire ingénieur logiciel — Juin 2026 – août 2026
Socomec Group, direction informatique — *Tunisie*

- Co-conception du backend CQRS (ASP.NET Core 8, MediatR) de **PickPrint**, application d'atelier utilisée dans les usines du groupe ; piste d'audit couvrant **100 %** des modifications (diff JSON, contexte, motif).
- Découpage d'un monolithe de gestion des formations en **8** projets N-tiers (**34** entités ; Active Directory, ERP Sage).
- Conception d'un pipeline de données edge-to-IT (MQTT, Node-RED, TLS, store-and-forward) vers SQL Server et Grafana.

Stagiaire ingénieur full-stack — Juin 2025 – août 2025
ArabSoft — *Tunis, Tunisie*

- Refonte d'un ancien système RH (Flask, MongoDB, React/TypeScript) avec import Excel validé et accès par rôles : **30 %** de temps de traitement manuel en moins.

Développeur web freelance — Août 2025 – nov. 2025
Agence de voyages Cyraunis — *Tunis, Tunisie*

- Conception et mise en ligne de cyraunis.tn (PHP, MySQL, JS) : catalogue d'hôtels, réservations, demandes de visa, back-office.

Projets

Keel (démo en ligne), seul | *AWS, Terraform, TypeScript, ECS, Bedrock, GitHub Actions* — Oct. 2026 – auj.

- Plateforme qui contrôle, déploie et prouve chaque changement cloud sur **2** comptes AWS : événements chaînés en SHA-256 et verrouillés en écriture unique (falsification détectée) ; chaque pull request passe Checkov, OPA/Rego et un contrôle de coût (une passerelle NAT, **+40,15 $**/mois, bloquée).
- Déploiements ECS sans interruption, **10 %** du trafic par minute : un garde-fou a arrêté une version défectueuse avant les clients (**0** échec contre **803**) ; un juge par palier en a arrêté **2** autres à 10 % des utilisateurs.
- Réponse aux incidents par IA : Claude sur Bedrock diagnostique une alarme en **8 s**, preuves citées ; le retour arrière n'a lieu qu'après l'accord d'une personne, tracé dans CloudTrail.

SafeFix (safefix.dev), fondateur, seul | *TypeScript, Next.js, PostgreSQL, AWS, Terraform, MCP* — Oct. 2026 – auj.

- Scanner de sécurité pour les applications créées avec l'IA : **30** contrôles en lecture seule dans **6** domaines (RLS, stockage, clés exposées, configuration, Docker, CI), publié sur npm en CLI et en serveur MCP (**4** outils) pour Claude Code et Cursor.
- **1 096** tests en CI, et le scanner audite son propre code à chaque push ; AWS en Terraform (**8** modules) pour environ **29 $/mois**, avec des déploiements OIDC qui reviennent seuls en arrière.

Calleem (calleem.tech), seul | *FastAPI, Next.js, MongoDB, Vapi, Twilio, AWS* — Nov. 2025 – auj.

- Réceptionniste téléphonique IA en production : un agent vocal par entreprise, qui vérifie les disponibilités et réserve via **5** outils puis confirme par SMS ; **115** endpoints API et WebSocket, multi-tenant, secrets AES-256-GCM, webhooks vérifiés.
- **292** tests en CI, **131** commits, facturation Stripe à l'usage.

Najahni (démo), développeur principal, équipe de 4 | *React, NestJS, PostgreSQL, Amazon Bedrock* — Oct. 2026 – auj.

- Plateforme EdTech pour centres de soutien privés : **5** rôles, **133** opérations d'API typées, **38** tables sous RLS, français/anglais/arabe ; correction par IA sur Bedrock à environ **0,002 $** par copie, validée par l'enseignant ; **377** tests d'API.

Wasel (wasel.runs-on.dev), responsable frontend, équipe de 4 | *Next.js, FastAPI, XGBoost* — Sept. 2026 – auj.

- Hackathon GOMYCODE x NVIDIA : évalue les commandes WhatsApp en paiement à la livraison (extraction LLM, **96 %** des commandes détectées sur **279** cas, et XGBoost). J'ai réalisé le tableau de bord Next.js de **11** pages, l'hébergement et la CI ; **736** tests.

Compétences techniques

Langages et frameworks : TypeScript, Python, SQL, C#, PHP ; Next.js, React, NestJS, Node.js, FastAPI, Flask, ASP.NET Core
Cloud, DevOps et données : AWS (ECS, Lambda, EventBridge, DynamoDB, RDS, KMS, Bedrock), Terraform, Docker, GitHub Actions, OPA/Rego ; PostgreSQL, MongoDB, Redis
IA : agents LLM et appels d'outils, serveurs MCP, agents vocaux (Vapi, Twilio), extraction structurée, RAG
Langues : arabe (maternelle), français (courant), anglais (courant), espagnol (notions, lecture)