Haydar Duman

AI-Native Full-Stack Developer · Go · TypeScript · Swift & Flutter · Architecture

Liège – Verviers, Belgium · +32 (0) 471 24 88 22 · haydar@duman.io
duman.io · linkedin.com/in/dumanhaydar · github.com/dumanhaydar
Freelance en régie, temps plein ou partiel — remote mondial, sur site en Belgique et au Luxembourg

PROFIL

Développeur full-stack indépendant depuis plus de 15 ans, je conçois et je livre des produits de bout en bout : architecture, backend, web, mobile, et l'électronique quand le produit ne s'arrête pas à l'écran. Je cadre le système avant d'écrire la première ligne, puis je vais jusqu'à la mise en production. L'IA fait partie de mon outillage quotidien, pas de mon argumentaire : agentic coding pour le prototypage et le refactoring, génération et revue de tests, exploration de bases de code inconnues, intégration d'APIs LLM (Claude, OpenAI) et de serveurs MCP dans les produits que je livre. Le gain n'est pas d'écrire du code plus vite, mais de passer d'un cahier des charges à une version testable en jours plutôt qu'en semaines, tout en gardant la main sur l'architecture, la sécurité et la dette technique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend	Go, TypeScript / Node, PHP (Symfony, Laravel), Python, REST, CQRS, event sourcing, microservices
Web	Svelte / SvelteKit, React, Next.js, Vue.js, Angular, TailwindCSS, widgets embarquables
Mobile	Swift / SwiftUI, Flutter / Dart, React Native
Données	PostgreSQL, MySQL / MariaDB, Firestore, MongoDB, Supabase, Elasticsearch
Cloud & Ops	Google Cloud Platform (GCP), Firebase, Docker, CI/CD, Linux / Debian, monitoring
IA	agentic coding, APIs Claude & OpenAI, MCP servers, RAG, automatisation de workflows
IoT	ESP32 / ESPHome, prototypage électronique, BLE, GNSS-RTK, Home Assistant

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Fondateur & développeur · **Careways** — févr. 2025 – aujourd'hui

SaaS multi-tenant pour centres de beauté et bien-être

- Conception de l'architecture, du modèle de données et développement complet du produit.
- Réservation en ligne, agenda multi-ressources, caisse et comptabilité en partie double.
- Backend Go en CQRS + event sourcing ; widget de réservation TypeScript embarquable sur les sites clients.

Stack : Go, Flutter, TypeScript, PostgreSQL, Firestore, GCP

Développeur indépendant · **Aroneus SRL** — juil. 2019 – aujourd'hui

Structure sous laquelle je réalise mes missions web, mobile et IoT

- Depuis avr. 2026, mission sur site à Spa : Spa Connect, application mobile d'information aux résidents et aux touristes (lieux d'intérêt, agenda événementiel, collecte des déchets avec notification la veille).
- Système de planning chauffeurs & camions avec géolocalisation temps réel et envoi automatique de SMS (Svelte).
- E-commerce PHP couplé à un outil de gestion des marchandises, avec un moteur de correspondance couvrant plus de 17 000 véhicules.
- Librairie React de visualisation binaire graphique.
- Applications mobiles publiées sur l'App Store pour des clients publics et privés (voir Projets).

Clients : FR-Team International, Brakestore, La Cité des Nuages, ERKA Import Export, Ville de Spa

Développeur Senior Lead · **AutoTuner** juin 2023 – avr. 2026

Outils de reprogrammation moteur, produit international · Luxembourg

- Audit de viabilité du CRM Symfony existant, puis participation à l'architecture et au développement de la v2 (migration legacy vers Go et TypeScript).
- Développement du front-office en Svelte ; contributions à l'application mobile React Native.
- Amélioration du backoffice PHP / Symfony et optimisation des requêtes MySQL.
- Réalisation de POCs et développement d'une librairie de hashage en TypeScript.

Développeur · **La Cité des Nuages** mars 2020 – avr. 2026

E-commerce spécialisé · Waterloo

- Création et gestion technique complète de la plateforme e-commerce.
- Système de précommandes avancé, conforme aux contraintes légales et comptables du secteur.
- Facturation automatique des commissions pour l'activité de dépôt-vente.
- Synchronisation automatisée avec les logiciels de comptabilité ; recherche et catalogue optimisés avec Elasticsearch.

Développeur · **Infinity Mobile** févr. 2019 – nov. 2019

Agence de développement web et mobile

- Charleroi Duty Free (Magento) : modules sur mesure de tarification dynamique TVA / HTVA selon la destination du voyageur ; interfaçage temps réel avec le système des vols de l'aéroport pour un Click & Collect en caisse ; interfaces haut de gamme pour des marques de luxe (DIOR).
- Edenred : développement backend PHP sur mesure.
- Quiz web événementiel et skill vocale Amazon Alexa.

Développeur · **ProduWeb** avr. 2018 – févr. 2019

Agence web · Liège

- Réalisation et livraison d'une dizaine de boutiques PrestaShop complexes, de la création du thème aux modules spécifiques.

Entrepreneuriat & développement · **Console+ · Dûman.be · Credior** janv. 2010 – janv. 2018

Avant 2018

- Console+ (2015-2018), associé gérant : réseau de 8 agences de paris sportifs sous franchise Tipico, 10 employés. Développement d'un outil d'aide à la décision d'implantation croisant données géographiques, démographiques et concurrentielles (les 8 emplacements ont été retenus via cet outil), d'une application de pilotage à distance des caisses des 8 points de vente, et refonte du système d'impression des tickets. En parallèle, team chief chez Tipico Belgium.
- Dûman.be (2011-2014), développeur indépendant : sites et e-commerce pour PME (WordPress, WooCommerce, Lumen, CakePHP), administration de serveurs en datacenter, VoIP / PBX.
- Credior (2010-2011) : gestion de dossiers de crédit et interconnexion du site web avec l'application métier VIPRE (injection automatisée des demandes dans la base Oracle).

PROJETS & PRODUITS

Spa Connect 2026 · App Store · Swift, Firebase

Application mobile native pour une ville connectée : services aux citoyens, informations locales et notifications. Réalisée sur site pour la Ville de Spa (lieux d'intérêt, agenda événementiel, collecte des déchets avec notification la veille).

EBSP 2025 · App Store · Flutter

Application mobile officielle de l'aérodrome de Spa (EBSP) : informations de terrain et services aux pilotes.

Careways careways.eu 2025 · Go, Flutter, TypeScript, PostgreSQL, GCP

SaaS multi-tenant pour centres de beauté et bien-être : réservation en ligne, agenda multi-ressources, caisse et comptabilité en partie double. Backend Go en CQRS et event sourcing, avec un widget de réservation TypeScript embarquable sur les sites clients.

XR HUD github.com/dumanhaydar/xrhud 2026 · open source · iOS, Swift

Application iOS qui transforme des lunettes d'affichage USB-C (XREAL, Viture, Rokid, RayNeo) en affichage tête haute : allure, distance, fréquence cardiaque, dénivelé et cap flottent devant les yeux, téléphone en poche, écran éteint. Le design découle de l'optique : l'image s'ajoute à la lumière du monde, donc le noir est transparent — du trait et du texte dimensionnés en degrés d'angle visuel, pour se lire à l'identique sur une paire à 43° comme à 57°.

DuHome Swift, Home Assistant

Application iOS native construite au-dessus de Home Assistant, avec automatisations et intégration de capteurs ESP32/ESPHome.

Wallet backend (Apple & Google) GCP

Backend de génération et de gestion de cartes Apple Wallet / Google Wallet : signature des passes, mises à jour push, cycle de vie et révocation.

ENGAGEMENT

- Liège Hackerspace — membre depuis 2019, en charge de la comptabilité de l'association. Développement de l'outil de gestion des membres et de l'outil de migration du chat vers Mattermost.
- Le Comité Kurde — président. Organise l'équipe de futsal FC Pezkovi en P4 de la LFFS et enseigne la danse folklorique kurde via Govend Belgique.
- Groupe Astronomique de Spa — membre.
- Spa ! museum, Musée de la Ville d'eaux — membre.
- ON5VL — membre.

LANGUES

Français (langue maternelle) · Kurde (langue maternelle) · Turc (langue maternelle) · Anglais (professionnel)

SRL Aroneus · TVA BE 0730 644 283 · Développeur depuis l'âge de 10 ans, autodidacte, veille technologique continue.