Thomas Sihapanya

SENIOR ENGINEER · BACKEND · DATA · AI · LYON, FRANCE + REMOTE

tomsihap.fr
linkedin.com/in/tomsihap
github.com/tomsihap
malt.fr/profile/thomassihapanya

PROFIL

Développeur depuis 2010, principalement en PHP et Symfony. Lead backend, CTO puis senior engineer, je travaille aujourd'hui autant sur le backend que sur la data d'une plateforme d'un million d'utilisateurs. J'intègre des LLM dans des produits en production, je publie des outils open source et j'accompagne des développeurs en mentorat depuis 2018.

COMPÉTENCES

Backend	PHP · Symfony · Laravel · REST APIs · DDD · hexagonal architecture · PostgreSQL · MySQL
Data	Python · SQL · ETL · data quality · Metabase · GA4 / BigQuery · mydumper
AI	LLM integration · n8n · MCP · Claude Code · Ollama
Infra	Docker · Terraform · Nginx · Linux · CI/CD · Keycloak · Grafana · Prometheus · Loki · Sentry
Front & mobile	TypeScript · Next.js · Flutter · Dart · React Native

EXPÉRIENCES

2025 – aujourd'hui

Hozana — Senior Software Development Engineer

- Responsable de la chaîne data : dumps anonymisés avec mydumper, ETL Python idempotents et recalculs incrémentaux.
- Contrôles de data quality sur les tâches prioritaires, dashboards de santé du pipeline dans Metabase, alerting dans Sentry.
- Travail de performance et de scalabilité sur le backend.

2023 – 2025

HomeServe — Lead Backend Engineer

- Conception des API de l'application mobile des artisans.
- Workflows data et communication temps réel avec les terminaux.

2023

Purconseil — Senior Software Development Engineer

- Migration progressive d'une base legacy vers une architecture DDD.
- Formation de l'équipe au fur et à mesure plutôt qu'une refonte livrée clé en main.

2022

Yousign — Senior Software Development Engineer

- Développement backend sur une plateforme de signature électronique à valeur légale.
- Travail sur l'observability et la résilience du système.

2020

Ubitransport — Lead Backend Developer

- R&D sur une architecture microservices, avec Keycloak et une couche de reverse proxy.
- Lead PHP dans une product team.

2019

Sherpaa — CTO

- Responsable de l'ensemble des choix techniques, backend et frontend.
- Gestion de projet et organisation du développement.

2017

Lili Smart — Full-stack Developer

- Développement full-stack sur une plateforme de santé connectée, reliée à du matériel IoT.

2017

Armée de Terre — Engagé volontaire sous-officier

- Certificat militaire élémentaire : encadrement d'un groupe et décision rapide avec peu d'informations.

2014

Makealink — Software Developer

- Comparateur d'envoi de colis en ligne, adossé à un agrégateur d'API de transporteurs.

2010

Freelance — Développeur

- Premières missions client en web et en mobile, pendant les études.

MENTORAT & FORMATION

Mentorat individuel de développeurs depuis 2018, notamment avec OpenClassrooms : code review, architecture, orientation. Auparavant formateur en présentiel chez WebForce3 et Human Booster, du Bac+2 au Bac+4.

OPEN SOURCE

mydumper-lint · Auteur. Linter et fixer pour les configurations mydumper/myloader, en Go, avec language server, extension VS Code et playground WebAssembly.
`github.com/tomsihap/mydumper-lint`

Nginx Proxy Manager · PR #5358 : regroupement des hosts en dossiers.
`github.com/NginxProxyManager/nginx-proxy-manager`

mydumper · PR #2359 mergée : correction du préprocesseur qui rendait illisibles des configurations valides. Issue #2361 : option --strict-config.
`github.com/mydumper/mydumper`

PROJETS PERSONNELS

Codex Cards · Jeu de cartes à collectionner sur mobile (Flutter, Firebase), tirages et inventaire côté serveur.

Homelab · Une quarantaine de conteneurs Docker auto-hébergés : LLM local, monitoring, média, documents, DNS.

LectioClub · Clubs de lecture en ligne découpés par chapitre (Next.js, TypeScript, PostgreSQL).

FuelGauge · Extension Chrome qui suit la consommation des abonnements IA et prévient avant l'épuisement du quota.

FORMATION

Sorbonne Université — Sciences de l'ingénieur

Université Lumière Lyon 2 — Économie

ENSAE Paris — Data Analyst

Stanford University (Coursera) — Machine Learning

CERTIFICATIONS & DISTINCTIONS

Certification PHP 7 · SecNumacadémie (ANSSI) · Lauréat du Startup Weekend Lyon 2011