

# HENRY GARY

Paris, France

✉ [henry.gary@hotmail.com](mailto:henry.gary@hotmail.com) 🌐 [Personal website](#) 🔄 [hengadev](#) 📄 [garyhenryml](#)

## PROJETS

---

### Cluo — Écosystème de Gestion d'Enquêtes ↗

Avril 2026

Go, SvelteKit, Wails, PostgreSQL, Redis, AWS S3

- **Livré 4 applications** (Go API, Wails desktop, PWA mobile, portail client) pour détective privé — capture terrain, rapport IA, documents légaux et remise sécurisée — depuis un seul backend hexagonal.
- **Remplacé la rédaction manuelle** par un pipeline IA : transcription audio terrain, extraction de données structurées et pré-remplissage de l'éditeur de rapport.
- **Supprimé la gestion de comptes clients** via liens magiques (SHA-256), expiration configurable et révocation contrôlée par l'enquêteur.

### Leviosa — Plateforme de Réservation Bien-Être ↗

Mars 2026

Go, SvelteKit, PostgreSQL, SQLite, Stripe, Redis, RabbitMQ, HashiCorp Vault, AWS S3

- **Découpé un domaine de réservation** en 5 services délimités (monolithe modulaire) — un binaire, ports synchrones et RabbitMQ pour l'asynchrone.
- **Chiffré toutes les données personnelles** applicativement (AES-GCM + Argon2id, Vault) — conformité RGPD, aucun texte clair en base.
- **Tests d'intégration sur vrais adaptateurs** (sans mocks) — bugs base de données invisibles aux tests unitaires détectés avant production.

### Encx — Bibliothèque de Cryptographie Go ↗

Décembre 2025

Go, AES-GCM, Argon2id, SHA-256, AWS KMS, HashiCorp Vault, AWS S3, SQLite

- **Éliminé le boilerplate de chiffrement** via `encx-gen`, CLI qui analyse les ASTs Go et génère des fonctions typées `Process*Encx / Decrypt*Encx`.
- **Rotation de clés sans interruption** via chiffrement en enveloppe (DEK/KEK) derrière une interface KMS agnostique — `KeyVersion` par enregistrement, aucune migration de données.
- **Chiffrement en flux** (4 Ko) pour payloads binaires — backend de stockage configurable avec empreinte mémoire minimale.

## EDUCATION

---

### CY Cergy Paris Université

*Master 1 Mathématiques et applications*

Septembre 2021 – Juin 2022

*Cergy, France*

### Sorbonne Université (Campus Jussieu)

*Licence de Mathématiques*

Septembre 2016 – Juin 2021

*Paris, France*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

### Auto-Entrepreneur

*Prestataire Indépendant en Hôtellerie-Restauration*

Septembre 2022 -

*Paris, France*

- **Intervenu dans plus de 15 établissements**, en m'adaptant à des environnements exigeants et à des équipes variées.
- **Géré l'ensemble des opérations commerciales** : acquisition clients, négociation des contrats et déclarations URSSAF.
- **Maintenu un niveau de fiabilité et de professionnalisme constant** dans des environnements à forte cadence et en contact direct avec la clientèle.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

**Langages/Frameworks** : Javascript, Go, Python, C, SQL

**Outils de développement** : Neovim

**Technologies/Frameworks** : Linux, GitHub, SvelteKit, NodeJS, Git, SQLite, PostgreSQL, Docker, Ansible, Terraform