



Jean-Baptiste HAUCHARD

Ingénieur en informatique passionné par **l'intelligence artificielle, l'électronique** et les enjeux de **sécurité**. Avec une solide expérience en **gestion de projets**, en création d'**objets connectés** et en infrastructures **cloud**, je combine des compétences techniques variées et un goût prononcé pour le **prototypage** et la **transmission** des savoirs.

Profil

🏠 Ingénieur diplômé de l'ÉSIGÉLEC

🚗 Permis B

🇫🇷 **Français** : Langue maternelle

🇬🇧 **Anglais** : Courant (TOEIC 915)

🇪🇸 **Espagnol** : Intermédiaire (B2)

🇷🇴 **Roumain** : Conversationnel

🏠 Domicilié en Île-de-France

Contact

✉ jbhauchard@gmail.com

☎ +33 6 71 24 68 68

🌐 linkedin.com/in/jbhauchard

🔗 github.com/jbhauchard/CV

Compétences

- **Intelligence artificielle** : ML, entraînement de chatbots à RNN (LSTM, Python, tensorflow, numpy), LLM (ollama/open-webui, RAG, redteaming), modèles de diffusion (ComfyUI, A1111, SVD, AnimateDiff, entraînement d'embeddings et LoRAs SD et Flux.1)
- **Administration systèmes** : GNU/Linux (Debian, Ubuntu), OSX, Shell scripting (*top 15% de LinkedIn*), vim, git, svn, MySQL, PostgreSQL, CouchDB, Redis, Apache2, NGINX, SSH, Wireshark
- **Hébergement web** : Cloud-computing (virtualisation, XEN, VMWare, GCP), troubleshooting (réseau, PHP, Python, ...), DNS
- **Électronique / IoT** : conception, programmation C (µC), RF, PoE
- **Gestion de projets techniques** : communication, rigueur, animation d'équipe, capacité à résoudre des problèmes complexes, fort sens du service et de la satisfaction client

Expériences

PRODUCT MANAGER POLYVALENT *OPCORE, Paris*

2023–2024

◇ *Migration de la GTB interne des datacenters Scaleway* :

Audit de configuration et consolidation du code (Django/Python, Celery, PostgreSQL, Ansible), documentation (Markdown, Confluence), maquettage (VMWare, Debian, SNMP, ModBus, CAN), métriques (PUE).

RESPONSABLE R&D *ViaDirect puis Kardham Digital, Paris* **2016–2023**

◇ *Création d'une gamme d'objets connectés "VDBuilding" (capteurs sans-fil et afficheurs PoE) associée à un moteur de gestion des réservations et à une IA prédictive "KD Forecast", pour l'optimisation du remplissage des espaces de travail et des jauges d'accueil.*

- Sourcing et qualification de matériel et de composants.
- Pilotage du développement :
 - d'un backend de Building Operating System,
 - d'une API de gestion des calendriers de Google et Microsoft,
 - d'applications (Android, Tizen) pour écrans d'accueil,
 - d'une application (iPhone) de réalité augmentée,
 - d'un boîtier d'alimentation électrique contrôlé par SMS.
- Gestion de projets (Product Owner) : avant-vente technique, communication interne et commerciale, suivi des grands comptes, supervision, recette et paramétrage des installations.
- Direction technique, gestion d'équipe et responsabilité du support et de l'exploitation.
- Gestion technique de l'acquisition de VDB par Kardham Digital.
- Ingénierie, Recherche et Développement :
 - Conception électronique et mécanique (FreeCad), langage C, micro-contrôleurs (ATmega32U4),
 - Technologies de détection de présence (Computer Vision, PIR), radiofréquences (EnOcean, Lora, Sigfox, AT-SMS),
 - Administration systèmes et réseaux (Debian (embarqué, on-premise, OVH, GCP), PHP, Apache2, CouchDB, Ansible),
 - Industrialisation (soudure, usinage et impression 3D),
 - Fabrication artisanale de valises "démo-kits", de pièces mécaniques sur mesure pour installations complexes, de centaines d'objets signalétiques à LEDs RGB,
 - Implémentation de scanners de QRcodes, lecteurs NFC et imprimantes thermiques dans des bornes d'accueil...

CONSEIL EN EMAIL MARKETING *Sendinblue, Paris*

2015

◇ *Support et conseil client* :

Analyse de contenu et vérification de la conformité légale et de la qualité des bases de contacts, orientation vers l'offre adaptée. Automatisation de la pré-qualification commerciale par réputation.

Jean-Baptiste HAUCHARD

Hobbies

• **Making & Reverse Engineering :**

Dépannage électronique (diagnostic de circuits, oscilloscope, soudure CMS, reballing...), réparation et restauration de jouets, CAO (FreeCAD), impression 3D, CNC, découpe et gravure laser, moulage (plâtre/silicone/résine/latex)

• **IA générative :**

Transformers à diffusion (Stable Diffusion 1.5 et XL, Flux.1, création de workflows ComfyUI, entraînement d'embeddings et LoRAs, génération de vidéos), Prompt Engineering et Red Teaming de LLM (ollama, open-webui)

• **Arts graphiques :**

Estampe traditionnelle et contemporaine, photographie alternative (sténopé, cyanotype...), infographie (GIMP, Photoshop, Inkscape), membre co-fondateur d'un collectif d'artistes graveurs

• **Lecture :**

SF, Informatique et Sciences

Contact

✉ jbhauchard@gmail.com

☎ +33 6 71 24 68 68

🌐 linkedin.com/in/jbhauchard

🐙 github.com/jbhauchard/CV

CHEF DE PROJETS *NBS System, Paris*

2014–2015

◇ *Suivi du top-30 des clients Hosting haute sécurité (PCI-DSS) :*

Avant-vente, comitologie, production et analyse de rapports KPI.

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES & RÉSEAUX *NBS System, Paris* **2012–2013**

◇ *Support technique, hosting Cloud sécurisé hautes performances :* Customer Service (clients e-commerce, médias et luxe). Déploiement, scalabilité, réponse à incidents, astreintes, audit de performance applicative (Magento, Hybris, PrestaShop).

◇ *Administration interne :* PABX, préparation de machines.

◇ *Environnement technique :* Debian, OTRS, Nagios, Centreon, SVN, git, Fabric, PHP, Tomcat/Java, Apache2, NGINX, MySQL, PostgreSQL, Redis, Memcached, Varnish, DNS, Load Balancing, Reverse Proxy, CDN, WAF, iptables, IPsec, OpenVPN, Postfix, GPG...

◇ *Participation au "Livres blancs des connecteurs de paiement".*

ENSEIGNANT *Rectorat de Rouen, Normandie*

2010–2011

◇ *Enseignant vacataire (contractuel en collèges) en Technologie :*

Cours d'électronique, domotique, CAO (SolidWorks), CNC (charlyGRAAL), développement durable, énergies, matériaux, Informatique (B2i). Fabrication d'une base de lancement, conception d'un module électro-mécanique de déploiement automatique de parachute et organisation d'un concours de conception de fusées hydropneumatiques.

CO-FONDATEUR *Créa-Sénior, Normandie*

2009

◇ *Création d'une entreprise de VPC :*

Action commerciale et marketing. Publication (Photoshop) d'un catalogue de loisirs créatifs à destination d'adultes handicapés.

INGÉNIEUR D'AFFAIRES *INVIVOO, Courbevoie*

2008

◇ *Ingénierie d'affaire dans une ESN du secteur IT-Finance :*

Prospection téléphonique, recrutement de collaborateurs, plaquette commerciale, négociation et suivi d'affaires.

R&D MICRO-ÉLECTRONIQUE *EEMI, Le Havre*

2007–2008

◇ *Projet scolaire d'ingénierie électronique embarquée :*

Conception d'un produit de surveillance pour le transport fluvial et maritime "Foëhn 1" : rédaction des spécifications, design du prototype (PSPICE, C, Delphi6). Communication projet (Photoshop).

Brevet FR2913787, Prix de l'Innovation Logistique, label Oséo-Anvar.

AUDITEUR IT *Inspection Académique, Caen*

2007

◇ *Stage :* Inventaire automatisé du parc informatique (OCS-ng + GLPI, Fedora / RedHat), cartographie du réseau, audit des process.

Éducation

FORMATIONS À LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE.

2015, 2021, 2022

Formations professionnelles, plusieurs organismes, environ 90 h.

FORMATIONS À LA GESTION DE PROJET AGILE.

2018

Formation "Product Owner", 30 h.

INGÉNIEUR INFORMATIQUE ET RÉSEAUX. *ÉSIGÉLEC, Rouen* **2005–2008**

Diplôme d'Ingénieur généraliste.

MATHS SUP/SPÉ, PCSTI. *Lycée François 1^{er}, Le Havre*

2003–2005

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'Ingénieurs.

OLYMPIADES NATIONALES DE LA CHIMIE *Louis-le-Grand, Paris*

2003

Classé 25^{ème} sur 2400 candidats au niveau national.