



PROFIL

Ingénieur depuis plus de 25 ans, consultant indépendant depuis 2009. J'associe une expertise réseau et cybersécurité (CCIE, CISSP) à l'automatisation : Python, Rust, Ansible, Docker, Git, APIs des équipements. J'automatise l'exploitation et l'analyse d'infrastructures critiques (logs, configurations, métrologie Grafana) pour des ministères comme pour de grands acteurs privés.

Maker passionné : IA embarquée, robotique et électronique, partagées en open source et dans des articles techniques.

CV complet : frederic.jelmoni.fr

CONTACT

📍 Région-Ouest

☎ 06 12 18 85 58

✉ frederic@jelmoni.fr

🌐 linkedin.com/in/frederic-jelmoni

📄 github.com/FredJ21

🌐 f-robotics.fr (projets)

CERTIFICATIONS

Machine Learning – Stanford / DeepLearning.AI – 2025

PCEP / PCAP – Python Institute – 2024

CISSP – ISC2 – depuis 2018

CCIE Routing & Switching – 2011

CCNP / CCDP – 2009, CCNA / CCDA – 2006

Fortinet NSE 4 – 2010 à 2024

Certification RSSI – HS2 – 2019

CEH v9 – EC-Council – 2016

ITIL – 2019, **ISO 27001** – 2017, **MCSE** – 1999

FORMATION

Master of Science Sécurité informatique
ESGI Paris | 2016 – major de promotion

Titre RNCP niveau 7 (Bac+5)
Expert en Ingénierie des SI | 2016

Licence Gestion des SI
Université d'Évry | 2009 – mention bien

DEST – CNAM | 2002-2006

BTS Électronique | 1992

LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : technique à l'écrit, intermédiaire à l'oral

Ingénieur DevOps & Automatisation

Expert Réseau & Sécurité (CCIE, CISSP)

Frédéric JELMONI

Consultant indépendant – Disponible en mission freelance, en région et/ou à distance

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Architecte Réseau & Sécurité – Automatisation / DevOps

Ministère de la Transition écologique | Janvier 2021 – aujourd'hui

- Automatisation de l'analyse des logs réseau et sécurité (scripts Python et Rust), exploitation dans une stack ELK (Elasticsearch)
- Définition des métriques, cartographie et métrologie de l'infrastructure réseau avec Grafana
- Automatisation des opérations via les APIs des équipements (Fortinet, Extreme Networks), Netmiko et Ansible ; outillage Linux, Docker, Git
- Architectures réseau et sécurité à haute disponibilité, pilotage de migrations, dossiers d'architecture (BGP / OSPF, Fortinet, Stormshield)

Architecte technique Infrastructure / Chef de projet SSI

Ministère de l'Intérieur | Janvier 2020 – Décembre 2020

- Bureau SSI (contractuel catégorie A) : mise en place du centre des opérations de sécurité (SOC) ; habilitation Très Secret (IGI 1300)

Consultant Sécurité des Systèmes d'Information

Ministère de la Transition écologique | Janvier 2017 – Juin 2019

- Authentification des accès réseau 802.1X (FreeRADIUS), stratégie d'authentification forte, automatisation des déploiements en Python

Chef de projet technique – Expert Réseau & Sécurité

Éditions Lefebvre Sarrut (ELS) | Décembre 2014 – Septembre 2016

- Audit et mise en conformité réseau et sécurité, rationalisation des pare-feux Fortinet, gestion des changements et des fournisseurs

Ingénieur Réseau & Sécurité – Chef de projet, Référent technique

PMU | Juillet 2011 – Décembre 2014

- Refonte de l'infrastructure réseau, urbanisation des data centers, environ 80 changements ITIL (Cisco, Fortinet, Check Point, F5 BIG-IP)

Ingénieur Réseaux

T-Systems France (groupe Deutsche Telekom) | Janvier 2010 – Juin 2011

- Intégration de solutions clients (Fortinet, Palo Alto, Cisco), backbone BGP / MPLS et pare-feux

Ingénieur Systèmes & Réseaux

Libertysurf Group / Tiscali / Alice ADSL (Telecom Italia) | 1999 – 2009

- Plateforme VOD, services DNS, RADIUS et Web pour plus de 850 000 clients, supervision H24

Début de carrière : Électronicien chez OMEGA Electronics (1992 – 1999).

PROJETS PERSONNELS & OPEN SOURCE

- **TouchMakerLab** : carte d'extension (HAT) Raspberry Pi pour apprendre l'électronique et la programmation, commercialisée chez Kubii
- « **Je ne suis pas un robot** » : bras industriel Fanuc de 1,3 tonne piloté par Raspberry Pi, qui coche une case CAPTCHA détectée par un réseau de neurones (avec 7e Axe, Nantes Maker Campus 2025)
- **IA embarquée Hailo** : modèles de vision sur Raspberry Pi 5 (Roboflow), 3 articles sur framboise314.fr
- **Mars Rover 2020** en open source, robots interactifs ; vice-président de l'association Caliban

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

DevOps & automatisation : Git, Docker, Ansible, Linux (25+ ans), APIs REST, Netmiko

Développement : Python (PCEP, PCAP), Rust, C / C++, web (HTML, CSS, JavaScript, PHP)

Observabilité : stack ELK (Elasticsearch), analyse automatisée de logs, métrologie Grafana

Réseau : BGP, OSPF, MPLS, 802.1X, Cisco, Extreme Networks, F5 BIG-IP, urbanisation de data centers

Sécurité : Fortinet, Stormshield, Check Point, Palo Alto, NetASQ, SOC, ISO 27001, IGI 1300

IA & embarqué : Machine Learning, vision Hailo / Roboflow, Raspberry Pi, Arduino, KiCad, Fusion 360

Gestion de projet : pilotage technique, migrations, obsolescence, ITIL, relation fournisseurs