

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

De 2021 à ce jour **Concepteur développeur prestataire iTekway** en prestation pour **Capgemini**

- **Monitoring et alerting des avions de production (FAL)** — scripting Python sur les données avions et développement d'un dashboard ReactJS d'alerting et de monitoring, pour faciliter la recherche de pannes en chaîne d'assemblage final. Migration et déploiement sur AWS
- **Timeseries Studio (TSAS)** — application web d'analyse de données Airbus : automatisation de jobs big data en Java avec Kafka.
- **Industrialisation de VM VirtualBox** sur flight test et scripts de migration P2V (physique vers virtuel)
- **Urbanisation du SI** — analyse du système d'information avec l'architecte Airbus : analyse de données techniques, identification des doublons et optimisation des traitements.

07/2020 à avril 2021 **Concepteur développeur Freelance**

- Création d'interfaces web, gestion de bases de données et projets IoT (Arduino / NodeMCU, Mosquitto).

2019 à 2020 **Formation Concepteur Développeur d'application**

- **Perfectionnement** langage JAVA, apprentissage des Framework Java, Angular, Javascript, MySQL
- **Réalisation** d'un projet tutoré JAVA J2E (groupe de 4 personnes)
- **Réalisation** d'un projet tutoré Android

Stage de fin de formation APSIDE en prestation pour **CLS**

- **Développement** de nouvelles fonctionnalités sur un projet qui génère des objets géoréférencés avec communication Kafka

2018 à 2019 **Formation Développeur Web et Web mobile**

- **Apprentissage** des langages C /C++, Qt, Java JSE, HTML/CSS, Android
- **Initiation** à la gestion de projet informatique (Git, UML, MySQL, Merise)
- **Réalisation** de 5 projets tutorés en travail collaboratif distant.

Stage de fin de formation CEA TECH OCCITANIE

- **Développement** d'un démonstrateur IOT avec une interface web réalisée avec NodeJS et MongoDB

2011 à 2018 **Chef d'équipe – Tailleur de pierre SARL FAVRE**

- Gestion des équipes, gestion des stocks.

COMPÉTENCES TECHNIQUES**Langages**

- Python - scripting, traitement de données
- Java SE / J2EE, Spring
- C / C++ / Qt

Front-end

- ReactJS
- TypeScript / JavaScript
- Angular / NodeJS
- HTML5 / CSS3 / Bootstrap

Cloud AWS

- Lambda / EC2 / S3 / Glue / VPC / CloudFront / CloudFormation / IAM

IOT

- Programmation Arduino / NodeMcu /Mosquitto (MQTT)

Base de données

- Kafka – flux et big data
- MySQL / PostgreSQL, SQL Server / RDS
- MongoDB / DynamoDB / Redshift

Gestion de projet

- Méthode Agile
- Gestion de versions : Git
- Outil de déploiement & maintenance : Docker / Docker-compose / AWS Systems Manager / Amazon ECS & EKS

Systèmes

- Base administration système Debian / Fedora

LANGUE

- **Anglais professionnel et technique**

SAVOIR-ÊTRE

- **Curieux**
- **Persévérant**
- **Rigoureux**
- **Polyvalent**

FORMATION

- 10/2026** **AWS Architecture**
ORSYS (21 heures)
- 2025** **Habilitation de membre de jury du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi**
Développeur web et web mobile
- 2023** **Hadoop développement AJC formation 21h00 Openclassrooms 20h00**
Réalisez des calculs distribués sur des données massives. Familiarisez-vous avec Hadoop
- 2022** **Anglais communication Ecsplicite 20h00**
- 2021** **Anglais communication Ecsplicite 20h00**
- 2019 à 2020** **Concepteur Développeur d'Application – Niveau 6 (Bac+3)**
LDNR Labège
- Perfectionnement Java, frameworks Java, Angular, JavaScript, MySQL.
 - Stage APSIDE chez le client CLS : développement de fonctionnalités sur un projet générant des objets géoréférencés, communication Kafka.
- 2018 à 2019** **Développeur Web et Web Mobile – Niveau 5 (Bac+2)**
LDNR Labège
- Langages C/C++, Qt, Java JSE, HTML/CSS, Android ; gestion de projet informatique (Git, UML, MySQL, Merise).
 - Stage CEA TECH OCCITANIE : démonstrateur IoT avec interface web NodeJS et MongoDB.
- 2009** **Diagnosticteur Immobilier**
Certification amiante, plomb, DPE, électricité, gaz
- 1996** **Bac Professionnel Art de la pierre**
1er au Concours Général Art de la Pierre (niveau national)

PROJETS PERSONNEL**Infrastructure auto-hébergée & supervision (en cours)**

- Conception et administration d'un serveur Debian personnel hébergeant une quinzaine de services conteneurisés, accessibles à distance via un réseau maillé Tailscale.

Infrastructure & orchestration

- Stack complète en Docker / Docker Compose, administrée via Dockge et Cockpit
- Base PostgreSQL et stockage objet compatible S3 (MinIO) mutualisés entre les services
- Forge Git auto-hébergée (Forgejo) pour le versionnement des projets et des configurations
- Gestionnaire de secrets auto-hébergé (Vaultwarden) et cloud personnel (Nextcloud)
- Diagnostic système, gestion des volumes, optimisation sous contrainte matérielle forte (profilage CPU, upgrade processeur, dimensionnement mémoire partagée)

Réseau & exposition de services

- Réseau privé maillé Tailscale : accès distant sécurisé sans ouverture de ports, incluant du matériel mobile embarqué (installation autonome sur véhicule)
- Tunnels Cloudflare (cloudflared) pour l'exposition publique maîtrisée des endpoints
- Réception de webhooks IoT sans exposer l'infrastructure

IoT & domotique

- API dédiée à la collecte et à l'exploitation des données des modules embarqués (ESP32/ESP8266), persistance en base
- Broker MQTT Mosquitto sécurisé (authentification, hashage, gestion des topics) comme bus central entre capteurs, services et interface domotique
- Automatisations Home Assistant : règles événementielles, notifications push mobiles, pilotage d'équipements
- Supervision vidéo multi-caméras (Frigate) : ingestion RTSP, détection d'objets par inférence, accélération matérielle du décodage (VA-API), reconnaissance de plaques d'immatriculation, zones et masques de détection

Compétences transverses mises en œuvre

Docker · Linux (Debian) · MQTT · PostgreSQL · S3/MinIO · Réseau & VPN · CI/versionnement · Embarqué C/C++ · Observabilité et diagnostic