

### Formations

2008 – 2009 **Master**, Sorbonne Université, Paris

Mention : Informatique Temps-Réel

2005 – 2008 **Diplôme d'Ingénieur**, ENP

Généraliste, options : Mathématiques Appliquées, Automatique

### Expériences

2022 **Architecte Solution**, Quotatis (Leroy Merlin) / DSI

- à ce jour
- Conception et validation des architectures applicatives autour de Salesforce FSM.
  - Animation des ateliers de cadrage technique avec les parties prenantes pour l'implémentation.
  - Contribution à l'urbanisation du SI en intégrant Salesforce avec les systèmes internes (ERP, CRM).
  - Rédaction et maintien des documents techniques d'exploitation des plateformes.
  - Gestion des flux d'intégration Salesforce avec les systèmes tiers (API REST/SOAP, ETL).
  - Supervision des équipes techniques pour garantir la performance et la haute disponibilité.
  - Contribution aux audits de sécurité et mise en place des bonnes pratiques de gouvernance.
  - Pilotage des déploiements en production et suivi des performances post-livraison.
  - Élaboration des stratégies de migration et modernisation des applications existantes.
  - Support technique aux équipes projets pour résoudre les blocages d'intégration.
  - Analyse des impacts techniques et business lors des évolutions applicatives majeures.
  - Mise en place de dashboards pour le suivi des KPIs liés aux flux d'intégration SI.
  - Projets : Interventions terrain, gestion des plannings, ordres de mission.
  - Problématiques traitées : Synchronisation temps réel, intégration système, scalabilité.
  - Technos/méthodes notables : Salesforce FSM, MuleSoft, Heroku, CI/CD, API Gateway.

2021 **Architecte Système/Fonctionnel**, EDF / DSI

- à 2022
- Rôle d'architecte au sein d'un train agile de 150 personnes.
  - Mise à jour des documents d'architecture technique.
  - Urbanisation et interconnexion avec les autres SI.
  - Suivi de l'implémentation auprès des équipes de build.
  - Animation et contributions à des comités d'urbanisation de systèmes en évolution.
  - Participation à la définition des roadmaps d'architecture technique.
  - Études d'impact des nouvelles solutions sur les systèmes existants.
  - Conception des flux de données en temps réel pour l'intégration.
  - Coordination avec les équipes sécurité pour garantir la conformité SI.
  - Mise en place de standards d'intégration continue pour les projets.
  - Suivi des performances applicatives avec monitoring avancé.
  - Contribution aux tests d'architecture pour valider la scalabilité.
  - Technos/méthodes notables : Java, Salesforce, On-premise, Kafka, Gitlab, Dynatrace.
  - Systèmes/projets : Facturation, recouvrement, référentiel sécurité.
  - Problématiques traitées : Urbanisation, DevSecOps, Disponibilité.

- 2020 **Architecte Technique, Ministère de l'intérieur / DSI**
- à 2021
- Validation des architectures applicatives et relecture des dossiers techniques.
  - Animation et contributions à des comités d'urbanisation de systèmes en évolution.
  - Rédaction et maintien des cahiers d'installation des plateformes.
  - Gestion du processus des ouvertures de flux vers les systèmes extérieurs.
  - Tasking des équipes systèmes pour les opérations de maintien des plateformes.
  - Contribution aux travaux d'homologation de sécurité des systèmes critiques.
  - Participation à la migration des infrastructures vers un Cloud de confiance.
  - Projets : Cloud de confiance, Permis de conduire, Sécurité routière.
  - Problématiques traitées : Sécurité, Load Balancing, Haute Disponibilité.
  - Mise en place de solutions d'automatisation pour les déploiements (CI/CD).
  - Supervision des performances et fiabilité des systèmes critiques en production.
  - Réalisation d'audits d'architecture pour valider les standards de sécurité.
  - Collaboration avec les équipes réseau pour les optimisations des flux critiques.
  - Technos/méthodes notables : Kubernetes, Terraform, AIX, Airflow, OpenShift.
  - Définition des processus de reprise après incident pour les systèmes critiques.
- 2012 **Thales, Clients : DGA, EMAA**
- à 2020
- **Architecte / PO Sécurité** (2019 à 2020)
    - Produit : Système pour la cybersécurité
    - Recueil du besoin auprès des clients finaux (internes et externes).
    - Rédaction du backlog des US/TS en lien avec les features.
    - Réalisation des démonstrations avec l'équipe des features réalisées.
    - Technos/methodes notables : IAM, Ansible, Agilité, Linux, Sécurité, ANSSI, DevSecOps.
  - **Architecture Système** (2017 à 2019)
    - Rédaction des dossiers d'architectures du SI.
    - Support à l'équipe de dev dans la résolution des points durs.
    - Animation des réunions techniques clients et sous-traitants.
    - Systèmes/Projets : SI C2 de Surveillance spatiale, SI C2 de commandement de l'armée.
    - Problématiques traitées : HPC, Réseau, Résilience, Perfos, Haute Dispo, Stockage.
    - Technos/methodes notables : Java, Kubernetes, Microservices, Elasticsearch, OpenMPI
  - **Architecture d'Entreprise** (2015 à 2017)
    - Veille technologique et formation du personnel
    - Validation des dossiers d'architectures des Architectes Solution ( 10 architectes)
    - Contribution à la mise en place de l'agilité et d'automatisation.
    - Cohérence d'ensemble des 20 SI produits par l'entreprise.
    - Réponse à des appels d'offre et suivi technique des proposition.
    - Domaines gérés : Quantique, Mécanique Spatiale, IA, HPC, DevOps.
  - **Chef de projet Logiciel** (2012 à 2015)
    - Conception logicielle et spécification des logiciels métiers.
    - Activités transverse de vérification, validation et qualification du logiciel
    - Animation des réunions techniques clients et sous-traitants et des démonstrations.
    - Systèmes/Projets : gestion du personnel navigant, supervision de l'IT.
    - Problématiques traitées : Ergonomie IHM, Modélisation BDD, Référentiel d'intégration.
    - Technos/methodes notables : Virtualisation, Design Pattern, UML, MBSE.
- 2009 **Architecte Industriel/Infra, Assystem, Client : Thales Limours**
- à 2012
- Rédaction des documents de spécification système (SSS, CPA/CRE) et des cahiers de tests.
  - Analyse et résolution des bugs remontés en banc de test et en essai usine.
  - Intégration des briques systèmes et logiciels sur la plateforme de tests.
  - Passage des tests de validation du système.
  - Réalisation d'outillage de tests et de simulations.
  - Animation des ateliers d'ingénierie système avec le client final.
  - Systèmes/projets : Confidentiel
  - Problématiques traitées : RF, Safety, Anglophone, Automatique, Traitement de Signal.
  - Technos/methodes notables : SCADA, DOORS, DO178B, Automates programmable, C/C++, Python.

## Compétences techniques

|             |  |
|-------------|--|
| Hébergement | GCP, AWS, Azure, On premise, Legacy                                    |
| DevOps      | Ansible, Terraform, Jenkins, Kubernetes, Docker                        |
| DataOps     | Hadoop, Hbase, Kafka, Spark, Nifi, HDFS, Big Query, Airflow, Bitbucket |
| Langages    | C/C++, Rust, Java, NodeJS, Shell, Python, Perl, Fortran, React, SQL    |
| Calculs     | Matlab/Simulink, Scilab, R, SAS, SPSS, OpenMP, MPI                     |

|              |   |
|--------------|---|
| I.A          | OpenCV, Tensorflow, Caffe, Keras, Scikit, ROS, OpenAI               |
| Méthodologie | ITIL, Big Data, DevOps, Scrum, SAFe, Microservices, API REST        |
| Réseaux      | WAF, CISCO, Palo Alto, Stormshield, TCP/IP, CAN, $I^2C$ , MQTT, USB |
| Électronique | Robotique, Proteus, PCB, VHDL, $\mu C$                              |
| Industriel   | PL7, Step7, GRAFCET, Ladder, SCADA, DCS, Modbus                     |