

## Architecte Systèmes Complexes

### EXPERIENCES SYNTHESIS

**EXPERIENCE 1** • ARCHITECTE SYSTÈMES COMPLEXES

**EXPERIENCE 2** • INGÉNIEUR SYSTÈME

### COMPETENCES

- MBSE
- Architecture Systèmes
- Architecture Organique
- Certification CESAM L2
- Gestion Lignes de Produits
- Gestion des exigences
- Architecture Fonctionnelle
- Hiérarchisation des caractéristiques produits
- Gestion de configurations

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- **Outils et Logiciels** DOORS, MS Office, MS Visio, Matlab / Simulink, KLAXOON, Scade Suite, Code Beamer, Enterprise Architect

### FORMATION

- |  |             |                                  |
|--|-------------|----------------------------------|
| <b>CENTRALE SUPÉLEC</b>                  | <b>2014</b> | Ingénieur Supélec                |
| <b>KTH ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY</b> | <b>2016</b> | Master of Science In Engineering |

### LANGUES

- **Anglais** ★★★★★ - Niveau C1
- **Allemand** ★★★★★ - Niveau A1
- **Arabe** ★★★★★ - Bilingue
- **Suédois** ★★★★★ - Niveau A2

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**CESAMES / (75008 - Paris, France)**  
Conseils & Formation

**2021 - 2025 (53 mois)**

## Architecte Systèmes Complexes

### Réalisations

#### Contexte

En tant que consultant, j'accompagne les entreprises dans leurs activités d'architecture afin d'améliorer leur efficacité opérationnelle.

#### Missions

- **Airbus (18 mois)**

Mise en place d'une architecture générique du Système Industriel. Déploiement d'une approche plateforme pour réduire les temps de mise en place de nouvelles lignes de production.

- **H55 (4 mois)**

Mise à jour et optimisation de l'architecture d'un système aéronautique innovant, avec la rédaction des exigences associées, développé par H55, startup spécialisée dans les systèmes de propulsion électrique

- **The Exploration Company (6 mois)**

Accompagnement dans la modélisation de systèmes spatiaux innovants, avec mise en place d'une démarche d'architecture structurée.

- **DSNA (DGAC) (8 mois)**

Architecte (métier et système) référent d'un projet dispositif Cloud

- **Sodern (6 mois)**

Mise en place d'une démarche d'architecture et modélisation d'un nouveau système, à travers la mise en place d'une série d'ateliers avec les différents métiers

- **Safran Aircraft Engines (4 mois)**

Support à la mise en place d'une architecture pour un banc d'essai

- **Interne Cesames**

- Responsable Produit "Ligne de Produits"
- Gestion des supports de formation et accompagnement de la montée en compétence des collaborateurs sur le sujet

#### Résultats

- Clarification de l'architecture cible, alignement des différents acteurs, et amélioration de la réactivité décisionnelle grâce à une architecture claire et partagée.
- Accompagnant des clients dans leurs projets d'architecture et de transformation : **Airbus, EDF, Valeo, Safran...**
- Je forme et coache également des individus ou des équipes pluridisciplinaires sur les pratiques d'Architecture Système et MBSE, ainsi que d'Architecture d'Entreprise.

SAFRAN Electronics & Defense / (95610 - Eragny-sur-Oise,  
France)  
Défense

2018 - 2021 (34 mois)

## Ingénieur Système

### Réalisations

#### Contexte

Conception et développement d'une centrale inertielle de nouvelle génération, de la spécification fonctionnelle à la validation système. Participation à plusieurs phases du projet :

- Analyse des besoins
- Modélisation
- Vérification des performances
- Amélioration continue du système

#### Missions

- Développement des simulateurs dans une approche Model-Based Design (MBD)
- Études sur la navigation inertielle et l'hybridation Inertiel / GNSS
- Rédaction de documents techniques (spécifications, notes d'algorithmes, rapports de justification)
- Collaboration étroite avec les équipes logicielles, système et intégration

#### Résultats

Définition d'un nouveau système, amélioration de la robustesse et de la précision de celui-ci, meilleure synergie entre ingénierie système et développement logiciel.