

# Principal Manager / Architecte Solutions



## Coordonnées

---

Mail : marouane.aboulethar@gmail.com

Tel : +33 6 50 57 56 37

LinkedIn : [www.linkedin.com/in/marouane-aboulethar](http://www.linkedin.com/in/marouane-aboulethar)

## Profil

---

Marouane s'appuie sur 14 ans d'expérience dans le conseil en architecture et le DevOps. Il intervient sur des missions de conseil amont (recueil de besoins & accompagnement méthodologique / technologique), mais accompagne aussi ses clients sur des projets d'architecture innovante applicative et technique durant les phases de cadrage et d'implémentation. Il intervient également sur des missions de transformation du SI notamment sur l'analyse et le cadrage de processus d'intégration & de déploiement continue (CI/CD) ainsi que la mise en place de pipeline DevOps.

Le succès de ses projets repose sur son expérience acquise au travers de ses différentes missions, sur son expertise combinée à un esprit d'analyse et une bonne communication.

## Domaines de compétences

---

- Architecture
- Conseil et Coordination de projet
- Systèmes d'informations

### ■ Secteurs d'activités et principaux clients :

**Transport:** RATP, SNCF

**Banque & Assurance:** BDF, BNPP, NATIXIS  
Wealth Management, APRIA

**Secteur Public :** Le SENAT, DILA, MTES,  
ONERA, La Poste Courrier, SNCF

**Services & Utilities :** THALES, GEMALTO,  
CANAL+, EDENRED, ORANGE, VINCI  
Construction

**Energie :** EDF SA

---

## Compétences techniques

---

- **Bureautique** : Office 365
- **Conteneurisation/Automatisation de déploiement** : Jenkins, Ansible, Docker, K8S
- **Virtualisation** : Oracle VM VirtualBox, VMWare
- **OS**: Linux (Debian, Ubuntu, RedHat, AIX, ...), Windows, Mac OS
- **Scripting**: VBA, PHP, Perl, PL/SQL, Shell, HTML, CSS, XML, Groovy
- **Bases de données** : ORACLE, MySQL, PostgreSQL
- **Web**: Apache, Jboss, Tomcat, WebSphere
- **Cycle de vie applicative et communication** : JIRA, Slack, Postman
- **Gestionnaire de sources** : GitLab, Subversion

## Compétences fonctionnelles

---

- Cadrage amont et mise en place d'architecture applicative et technique
- Accompagnement au choix de solution ou de concept technologique et réalisation de POC
- Analyse de maturité et cadrage de processus d'intégration & de déploiement continue
- Spécification et mise en place de pipelines DevOps
- Administration et exploitation de plateforme DevOps
- Conception, revue, et optimisation d'architectures techniques
- Automatisation des tests applicatifs
- Gestion de l'exploitation applicative des SI
- Administration et exploitation d'environnements des SI
- Administration et optimisation des base de données ORACLE.
- Encadrement d'équipe, planification & reporting
- Gestion et coordination de projet technique

## Formation

---

- 2011 BAC+5 – Diplôme d'Ingénieur Informatique, Electronique, Automatique (ESIEA Paris)
- Certification TOGAF 9 - (12/2024)
- Certification PSM 1 - (01/2022)
- Certification AZURE Admin (AZ-104) En Cours ...
- Certification Kubernetes En Cours ...

## Langues

---

- Anglais : Courant, niveau B2
-

# Expériences

---

## **Janvier 2024 à Aujourd'hui – SNCF (MOTEC) - Architecte**

### **Contexte : Conseil et validation d'architectures des projets internes SNCF (15 Projets)**

- Validation d'architectures des projets SI.
  - RUN :
    - Accompagnement des projets en production aux différentes évolutions technique de leurs SI (Architecture, Flux, Techno, version, ...)
    - Accompagnement des projets aux Migrations des SI.
- Définition de la stratégie de migration et d'évolution des SI.
- Animation des différents ateliers d'architecture pour le suivi des projets
- Audit et réalisation de la cartographie des flux E/S existant en interaction avec les SI connexe
- Rédaction des différents livrable projets (DAT, TDF, TDS, TDR, ...)

*Environnement : Linux, AWS, STOCKAGE (NAS, ...), CAAS, INFRA, SECU, SLB, FHM, BDD (Oracle, PostgreSQL), VISO, ARCHIMATE*

## **Mars 2022 à décembre 2023 – EDF SA (DSIT) - Architecte**

### **Contexte : Conseil et validation d'architectures des projets EDF Commerce (16 Projets)**

- Conseil et validation d'architectures des projets SI Commerce.
  - RUN :
    - Accompagnement des projets en production à l'évolution de leurs SI (Architecture, Flux, Techno, ...)
    - Accompagnement des projets aux Migrations des SI (Legacy vers Cloud Privé/Cloud Public « AWS »).
  - BUILD :
    - Définition des architectures pour les nouveaux projets en adéquation avec les besoins fonctionnels et techniques
- Accompagnement des projets aux Migrations des SI (Legacy vers Cloud Privé/Cloud Public « AWS »).
- Définition de la stratégie de migration et d'évolution des SI.
- Animation des différents ateliers d'architecture pour le suivi des projets
- Audit et réalisation de la cartographie des flux E/S existant en interaction avec les SI connexe
- Rédaction des différents livrable projets (DAT, TDF, TDS, TDR, ...)

*Environnement : Linux, AWS, NAS, CAAS, INFRA, SECU, SLB, FHM, BDD (Oracle, PostgreSQL), VISO, ARCHIMATE*

---

## **Juin 2021 à décembre 2021 – NATIXIS WEALTH MANAGEMENT – Architecte Entreprise**

### **Contexte : Refonte du SI Globale NWM**

- Audit et réalisation de la cartographie des flux E/S (350 Flux) existant en interaction avec les SI connexe
- Animation des différents ateliers technique (Architecture, Data, Data-management, ...)
- Définition de la trajectoire cible
- Définition et validation de la nouvelle stratégie d'échanges inter-applications (Api, Batch, FP, ...)
- Définition de la nouvelle cartographie des flux cible en liaison avec la nouvelle cartographie applicative
- Structuration et accompagnement de l'ensemble des Stream (Architecture, Data, Couche d'Échanges)
- Mise en place du plan de décommissionnement des applications
- Rédaction des différents livrable projets

*Environnement : DWH, DATAMART, DATASTORE, ETL, API, BDD*

## **Juin 2020 à mai 2021 – VINCI CONSTRUCTION – Architecte Solutions**

### **Contexte : Intégration du SI Finance Petite Affaires (Pilot XS)**

- Définition de la cartographie des flux E/S du SI en interaction avec les SI Connexe
- Expertise technique aux équipes SI dans la construction du SI
- Définition et validation de la stratégie d'analyse technique des différent WS
- Rédaction des spécifications technique pour les différents WS projets
- Contribution à l'analyse et à la fiabilisation des données
- Structuration et accompagnement de l'ensemble des thématiques techniques
- Animation d'ateliers technique pour la réalisation de POC
- Rédaction d'un livre blanc pour la mise en place des bonnes pratiques DevOps

*Environnement : Agile, Oracle DB, TALEND, Git, Jenkins, POSTMAN, ECLIPSE*

---

## **Mars 2019 à mai 2020 – THALES – Architecte Technique – Consultant DevOps**

### **Contexte : Refonte et mise en place d'un Système Embarqué**

- Assistance technique à la gestion de configuration d'un système embarqué en mode agile :
  - Mise en place et gestion des environnements de production, les outils et les espace de référence,
  - Maitrise de la configuration logicielle des plateformes usine et site ainsi qu'assurer leurs cohérences,
  - Assurer la prise en compte des livraisons de composants, leur gestion de configuration, leurs fabrications,
  - Automatisation des déploiements d'applications,
  - Sécurisation et chiffrement des applications,
  - Configuration des outils de build et intégration de divers plugins
  - Builds avec taggage des versions pour des besoins de qualité et d'audit,
  - Gestion est sécurisation des accès (Jenkins & Gitlab) via LDAP,
  - Optimisation et parallélisations des jobs Jenkins,
  - Gestion de la configuration et du provisionning via Ansible & VMWARE
  - Détection et gestion des incidents via JIRA.

*Environnement : Agile, Debian, Ansible, Gitlab, JENKINS, ECLIPSE, JIRA, VMWARE*

## **Novembre 2017 à février 2019 – GEMALTO – Architecte Solutions**

### **Contexte : Restructuration méthodologique de l'équipe technique & Mise en conformité sécurité**

- Étude de l'architecture technique et rédaction des dossiers d'orientation technique sur des projets :
  - Audit de l'architecture du système d'information existant avec préconisations APP et BDD
  - Montées de versions applicatives sur des briques existantes du Système d'information,
  - Remplacement et renouvellement d'infrastructures techniques,
  - Montées de versions des composants « software » du système d'information,
  - Mise en conformité des briques de sécurité applicative et base de données,
  - Rédaction du DEX sécurité pour la réplication sur les environnements critique
- Coordination des équipes techniques en Offshore (Pologne) en mode agile
  - Restructuration du fonctionnement du cycle de traitement des incidents et des évolutions
  - Pilotage des cellules techniques en vue des migrations de production internationale

*Environnement : Agile, Oracle E-Business Suite, XML, Redhat, EXADATA, EXALOGIC, JAVA, ECLIPSE*

---

## **Septembre 2016 à octobre 2017 – RATP – Architecte Solutions**

### **Contexte : Etude de migration + Responsable TMA technique**

- Responsable TMA (Cellule technique)
  - Encadrement de l'équipe technique.
  - Résolution des incidents N3 et gestion des évolutions.
- Étude de l'architecture technique et rédaction des dossiers d'orientation technique sur des projets :
  - Audit de l'architecture du système d'information existant en vue de sa montée en version,
  - Montées de versions applicatives sur des briques existantes du Système d'information,
  - Mise en conformité des briques de sécurité applicative et base de données.
- Dimensionnement des infrastructures Conduite du changement
- Formation des équipes projet sur l'ERP Oracle E-Business Suite sur les thématiques suivantes :
  - Architecture technique globale du produit Oracle E-Business Suite,
  - Administration et exploitation du produit Oracle E-Business Suite,
  - Résolution d'incidents.

*Environnement : Oracle E-Business Suite, SAGE X3, XML, Redhat, Oracle DB, POSTGRE, JAVA*

## **Octobre 2015 à septembre 2016 – Direction De L'Information Légale et Administrative (DILA) – Architecte Solutions**

### **Contexte : Upgrade Technique et Refonte du SI Finance**

- Conception de l'architecture technique du nouveau Système d'information
- Dimensionnement des infrastructures
- Rédaction des dossiers d'architecture et d'exploitation technique
- Rédaction du dossier de migration
- Coordination et réalisation des différentes étapes de migration du SI
- Aide à l'élaboration de nouveaux standards d'exploitation
  - Rédaction de dossiers d'industrialisation des livraisons, Installation, Déploiement, Paramétrage, Sauvegarde, Restauration, Ordonnancement, Exploitation
- Mise en place d'un Framework d'exploitation
  - Automatisation des chaines batch de l'ERP ORACLE E-BUSINESS SUITE.
- Accompagnement à la définition et l'implémentation des plans de production du SI
- Sécurisation des connexions externes (SSL)
- Formation des équipes internes sur l'ERP ORACLE E-BUSINESS SUITE sur les thématiques suivantes :
  - Architecture technique globale du produit Oracle E-Business Suite,
  - Administration et exploitation du produit Oracle E-Business Suite,
  - Résolution d'incident.
  - Mécanismes d'intégration du module SSL et des certificats.

*Environnement : Oracle E-Business Suite, Oracle LINUX, AIX, Oracle DB 11G/12C, SSL, SHELL*

---

**Avril 2015 à octobre 2015 – Office National d'Etude et de Recherche Aéronautiques (ONERA) –**  
**Architecte Solutions**

**Contexte : Upgrade Technique et Refonte du SI Finance**

- Conception de l'architecture technique du nouveau Système d'information
- Dimensionnement des infrastructures
- Rédaction des dossiers d'architecture et d'exploitation technique
- Rédaction du dossier de migration
- Aide à l'élaboration de nouveaux standards d'exploitation
  - Rédaction de dossiers d'industrialisation des livraisons, Installation, Déploiement, Paramétrage, Sauvegarde, Restauration, Ordonnancement, Exploitation
- Accompagnement à la définition et l'implémentation des plans de production du SI
- Campagne de performance
  - Définition des scénarios de tests de performances
  - Rédaction du plan de performance du SI Oracle E-Business Suite
  - Réalisation des benchmarks de performance du SI Oracle E-Business Suite
  - Rédaction du rapport de performance du SI Oracle E-Business Suite

*Environnement : Oracle E-Business Suite, Oracle LINUX, REDHAT, Oracle DB 11G/12C, SHELL*

**Septembre 2014 à juin 2015 – SENAT – Architecte Solutions**

**Contexte : Upgrade Technique et Refonte du SI Finance**

- Conception de l'architecture technique du nouveau Système d'information
- Dimensionnement des infrastructures
- Rédaction des dossiers d'architecture et d'exploitation technique
- Rédaction du dossier de migration
- Coordination et réalisation des différentes étapes de migration du SI
- Aide à l'élaboration de nouveaux standards d'exploitation
  - Rédaction de dossiers d'industrialisation des livraisons, Installation, Déploiement, Paramétrage, Sauvegarde, Restauration, Ordonnancement, Exploitation
- Accompagnement à la définition et l'implémentation des plans de production du SI
- Formation des équipes internes sur le SI sur les thématiques suivantes :
  - Architecture technique globale du produit Oracle E-Business Suite,
  - Administration et exploitation du produit Oracle E-Business Suite,
  - Résolution d'incidents.

*Environnement : Oracle E-Business Suite, Oracle LINUX, AIX, Oracle DB 11G/12C, SHELL*

---

## **Février 2014 à avril 2014 – EDENRED – Architecte Solutions**

### **Contexte : Intégration du SI Finance**

- Étude de l'architecture technique et rédaction des dossiers d'orientation technique sur des projets :
  - Audit de l'architecture du système d'information existant
  - Montées de versions applicatives sur des briques existantes du Système d'information,
- Dimensionnement des infrastructures Conduite du changement,
- Aide à l'élaboration de nouveaux standards d'exploitation
  - Rédaction de dossiers d'industrialisation des livraisons, Installation, Déploiement, Paramétrage, Sauvegarde, Restauration, Ordonnancement, Exploitation
- Formation des équipes projet sur l'ERP Oracle E-Business Suite sur les thématiques suivantes :
  - Architecture technique globale du produit Oracle E-Business Suite,
  - Administration et exploitation du produit Oracle E-Business Suite
  - Résolution d'incidents.

*Environnement : Oracle E-Business Suite, LINUX REDHAT, Oracle DB 11G, SHELL, HTML*

## **Novembre 2012 à juin 2015 – Banque De France – Architecte Solutions**

### **Contexte : Migration de la comptabilité Générale, Gestion des Dépenses & Immobilisations**

- Conception de l'architecture technique du nouveau Système d'information
- Dimensionnement des infrastructures
- Rédaction des dossiers d'architecture et d'exploitation technique
- Coordination et réalisation des différentes étapes de MEP
- Rédaction du dossier de migration
- Aide à l'élaboration de nouveaux standards d'exploitation
  - Rédaction de dossiers d'industrialisation des livraisons, Installation, Déploiement, Paramétrage, Sauvegarde, Restauration, Ordonnancement, Exploitation
- Mise en place d'un Framework d'exploitation
  - Automatisation des chaines batch de l'ERP Oracle E-Business Suite.
- Accompagnement à la définition et l'implémentation des plans de production du SI
  - Analyse de l'architecture du nouvel SI
- Campagne de performance
  - Définition des scénarios de tests de performances
  - Rédaction du plan de performance du SI
  - Réalisation des benchmarks de performance du SI
  - Rédaction du rapport de performance du SI

*Environnement : Oracle E-Business Suite, REDHAT, Oracle DB 11G, SHELL, HTML*

---



## **Janvier 2011 à avril 2012 – LA Poste Courrier – Architecte Solutions**

### **Contexte : Intégration du SI RH**

- Conception de l'architecture technique du nouveau Système d'information
- Dimensionnement des infrastructures
- Rédaction des dossiers d'architecture et d'exploitation technique
- Rédaction du dossier de migration
- Aide à l'élaboration de nouveaux standards d'exploitation
  - Rédaction de dossiers d'industrialisation des livraisons, Installation, Déploiement, Paramétrage, Sauvegarde, Restauration, Ordonnancement, Exploitation
- Mise en place d'un Framework d'exploitation
  - Automatisation des chaines batch de l'ERP HRAccess.
- Accompagnement à la définition et l'implémentation des plans de production du SI
- Campagne de performance
  - Définition des scénarios de tests de performances
  - Rédaction du plan de performance du SI
  - Réalisation des benchmarks de performance du SI
  - Rédaction du rapport de performance du SI
- Création d'applications web spécifiques
  - Analyse de l'impact sur l'architecture existante du SI
  - Spécifications techniques et fonctionnelles
  - Développement Java/JEE
- Formation des équipes projet sur le SI sur les thématiques suivantes :
  - Architecture technique globale du produit SIRH,
  - Administration et exploitation du produit SIRH,
  - Livraison des différents composants,
  - Résolution d'incidents.

*Environnement : HRAccess, LINUX REDHAT, Oracle DB 11G, SHELL, HTML, ACCESS*

- AUTRES REFERENCES : ORANGE, BNPP, CANAL+, APRIA, MTES
-