

AWS ARCHITECTE SOLUTIONS / ARCHITECTE CLOUD / ARCHITECTURE SECURITÉ CLOUD

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Cloud

Infrastructure

Security

TOGAF Foundation + Certified 9.1

★ Un esprit curieux est un esprit sain ★

✓ J'aime chaque seconde mon travail !

Je peux apprendre et découvrir beaucoup de choses chaque jour.

En permanence, j'aime relever des défis...

✓ Le fait d'avoir travaillé dans différents secteurs, domaines d'activité, environnements techniques contribue à me donner une large compréhension de vos attentes quelles que soient les exigences.

✓ Je serai très heureux et reconnaissant d'avoir la chance de vous aider, et je pourrais apporter mon expérience et mes compétences, mais aussi mon énergie afin de travailler ensemble pour résoudre vos défis !

EXPÉRIENCES

AWS Architecte Solution

SMEG - Février 2023 à août 2024



- ▶ ****Aider et soutenir l'équipe Infrastructure à construire et améliorer sa plateforme AWS ****
- ▶ Concevoir et implémenter la Landing Zone de SMEG : AWS IAM, AWS VPN, AWS Transit Gateway, AWS Config Rules, Sécurité ?
- ▶ Concevoir un modèle EKS/RDS pour héberger les applications SMEG ▲
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre la solution VDI pour les DevOps basée sur AWS Workspaces ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre une stratégie pour sécuriser tous les points de terminaison publics : AWS WAF, Cloudfront, WEB ACL, ALB, API Gateway ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre une autorité de certification privée (AWS PCA) et une zone d'hébergement privée ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre une architecture pour un Gitlab résilient et évolutif sur AWS ?
- ▶ Aider à adopter l'IaC pour tous les déploiements sur AWS : Terraform, Gitlab ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde/restauration pour toutes les ressources ?
- ▶ **Environnement Technique:** AWS, Transit Gateway, VPC, IAM, EKS, EC2, RDS, VPC, S3, AWS Backup, Kubernetes, Workspaces, Terraform,

AWS Architecte Solution

Gouvernement Princier de la Pincipauté de Monaco - Mai 2022 à février 2024

- ▶ **Définir, concevoir, mettre en œuvre et déployer une plateforme de données pour le gouvernement de Monaco ???**
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre la Landing Zone de la plateforme de données : Baseline d'identité, Transit Gateway, VPN Site à Site, VPN Client, etc. ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre l'architecture pour Terraform Enterprise ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre l'architecture pour Vault Enterprise ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre l'architecture de Keycloak pour intégrer le SSO (SAML et OIDC) entre toutes les applications principales de la Landing Zone ?
- ▶ Concevoir et mettre en œuvre l'infrastructure à clé publique (basée sur Vault) ?
- ▶ Environnement technique : AWS EC2, AWS RDS, AWS Route 53, AWS ACM, AWS KMS, AWS ECS, Terraform, Vault, GitLab, Keycloak, SSO, etc. ?

AWS Architecte Solution

Vallourec - Mai 2022 à juillet 2022



- ▶ **Évaluation des coûts et de l'utilisation d'AWS pour Vallourec au Brésil et aux États-Unis ?????**
- ▶ Évaluation des applications de Vallourec sur AWS ?
- ▶ Élaboration de l'optimisation des usages AWS ?
- ▶ Environnement technique : AWS ▲

AWS Architecte Solution

Airbus - Octobre 2021 à décembre 2021



- ▶ Développement du système d'exécution de la ligne client (CLES) ⚙️
- ▶ Développement du pipeline de construction pour le jeu de données CLES dans Skywise ▲
- ▶ Conception du modèle de données CLES ?
- ▶ Conception et mise en œuvre d'une preuve de concept pour le pipeline d'ingestion entre la plateforme Skywise (Foundry) et l'application CLES (solution AWS) ?
- ▶ Environnement technique : AWS Glue, AWS S3, AWS IAM, Amazon RDS, Amazon Cloudwatch, Amazon EventBridge, AWS Lambda, AWS SQS, Terraform, Github, Python, Foundry ?

Architecte Data Platform Solution

Safran - Janvier 2022 à avril 2022



Approper un Support à Safran Cabin et le groupe Safran dans la construction de leurs plateformes de données sur AWS ➔▲

AWS Architecte Solution

Monaco Digital - Janvier 2021 à novembre 2021



- ▶ Définition, Conception, Implementation et Déploiement d'un cloud Souverain pour le gouvernement de Monaco et les OIV de la principauté
- ▶ Réalisation d'un PoC d'un outil de Content Management Platform et d'une solution fournissant une gestion des identités (IdP),
- ▶ Implémentation de la Landing Zone pour les clients
- ▶ Développement des solutions d'infrastructure pour contrôler et surveiller la zone d'hébergement des clients
- ▶ Développement du coeur de la fondation de l'infrastructure d'hébergement
- ▶ Environnement Technique : AWS OutPost, AWS Organization, AWS Config Rules, Lambda, EventBridge, Terraform Enterprise, GitLab, CloudBolt, etc.

AWS Architecte Solution

Roche Diagnostics - Octobre 2020 à mars 2021



- ▶ Conception de la Solution META1 à partir du PoC META1
- ▶ Amélioration de la sécurité de la solution
- ▶ Alignement de la solution avec les standards de la plateforme AWS de Roche Diagnostic
- ▶ Conception De la chaine de CI/CD pour le projet
- ▶ Environnement Technique : AWS (Route53, Cloudfront, Cognito, Amplify Framework, AppSync, CMK, KMS, S3, IAM, API Gateway, DynamoDB, Elastic search, Cloudwatch, SES, CodeBuild, CodePipeline), Sumologic, Dome9, Gitlab.

AWS Architecte Sécurité

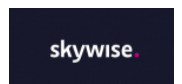
AXA Group Operation - Octobre 2020 à décembre 2020



- ▶ Evaluation des risques des services AXA and des ses applications hébergés sur AWS
- ▶ Implementation du Plan d'Assurance Plan de la Fondation AWS pour AXA Group.

AWS Architecte Solution pour Skywise Developer Experience (DX/DA)

Airbus - Avril 2019 à mai 2020



- ▶ Leader Technique au sein de l'équipe
- ▶ Définition, Conception, Implémentation et déploiement de l'application Special Data Export pour les compagnies aériennes et les prestataires
- ▶ Conseil et Support à l'équipe DX/DA sur les aspects architectures et techniques
- ▶ Support à Skywise sur les sujets d'architecture
- ▶ Environnement Technique : AWS (Lambda, ECS, S3, SNS, IAM, KKMS, Step Function, Cloudfront, CloudFormation) MobileSSO, OneLogin, Mulesoft, Salesforces, Foundry, Jenkins, Cucumber, SonarQube.

AWS Solution Architecte

NavBlue - Décembre 2018 à février 2019



- ▶ Définition des solutions Ops dédiées pour l'équipe Ops de NavBlue
- ▶ Réalisation de POC pour valider les solutions.
- ▶ Conception de l'Architecture et l'infrastructure pour les applications NavBlue basées sur AWS EKS (Kubernetes)
- ▶ Implémentation une solution Infra as a Code pour automatiser la solution Ops pour chaque nouvel environnement EKS avec ses outils d'exploitation.
- ▶ Support à l'équipe opération à l'adoption des solutions
- ▶ Rédaction des documents d'architecture correspondants

- ▶ Environnement Technique : Terraforms, AWS (EKS, EC2, VPC, RDS, Lambda, Route53, ELB, etc.) Kubernetes, Grafana, Prometheus, Dashboard K8s, Jenkins.

Architecte Solution

Airbus - Mars 2018 à 2019



- ▶ Architecte Solution pour le projet Data Factory, dans le but d'intégrer une solution de surveillance des données applicatives injectées dans Skywise
- ▶ Définition et Conception du monitoring de la chaîne de traitement des données
- ▶ Implémentation des Dashboards sous Splunk
- ▶ Environnement Technique : Foundry, Splunk, Applications Airbus

Architecte Sécurité Cloud

AIR FRANCE KLM

Air France-KLM - Janvier 2018 à juillet 2018 - Freelance - Toulouse - France

- ▶ Promouvoir et Conseiller sur les stratégies cloud et ses concepts
- ▶ Définir les bonnes pratiques de sécurité pour le Cloud Hybride de AFKLM sur AWS et Azure
- ▶ Proposer des designs d'architecture cibles en accord avec les bonnes pratiques de sécurité et les conformités de AFKLM
- ▶ Aligner l'architecture avec les choix technologique de l'entreprise et clients
- ▶ Définir des standards d'architecture sécurité
- ▶ Implémenter la solution validées
- ▶ Mise en place des bonnes pratiques
- ▶ Soutien des POC en cours et futurs

Architecte IT

Airbus - Décembre 2012 à 2017 - Freelance - Saint-Martin du Touch - France



- ▶ Définition des architectures et des infrastructures pour les activités de l'Electricité et du Physical Design
- ▶ Spécifier la conception technique de la nouvelle solution et de l'infrastructure selon l'architecture fonctionnelle et exigences de services aux entreprises au niveau
- ▶ Aligner l'architecture technique avec les composants middleware normés à Airbus norme middleware composant (VAX / VMS, MS SQL, DB2, AIX, Websphere, Apache Tomcat, Oracle, Windows Server ...)
- ▶ Aligner l'architecture technique avec la politique de sécurité
- ▶ Aligner l'architecture technique avec les contraintes opérationnelles• Définir les composantes de l'infrastructure (serveur, stockage, réseau ...) en conformité avec la norme Airbus
- ▶ Définir l'infrastructure Haute Disponibilité si nécessaire
- ▶ Proposer et évaluer des scénarios d'architecture avec avantages et inconvénients d'analyse et le budget correspondant
- ▶ Mener de travail potentiel et les réunions de validation avec le projet, la sécurité et l'équipe d'exploitation.
- ▶ Environnement Technique : J2EE, .NET, LDAP, Unix, Solaris, Windows, Apache, Tomcat, Websphere, Siteminder, Kerberos, Security, Windchill, AIX/Solaris, Lunix/Unix, VMS, ESX, Windows, Active Directory, PaaS, IaaS, Grid Computing, LSF, etc

Expert Java/J2EE

Infotel - Janvier 2012 à avril 2012 - Freelance - Blagnac - France



Support technique sur le projet ADOC Manager V3.1

Architecte Technique

Airbus SAS - Janvier 2010 à décembre 2011 - Freelance - Blagnac - France



Architecte Technique pour INA : étude et validation des architectures applicatives de solutions spécifiques dédiées aux différents départements d'ingénierie d'Airbus (EDY, EA, EV, EMA, etc) .

Expert Java/J2EE

Infotel - Juillet 2011 à octobre 2011 - Freelance - Blagnac - France



Analyse et Conception d'un prototype d'import et d'export massif de documents SGML sur ADOC Manager V3 (Airbus)

Architecte Technique

GFI Informatique - 2006 à décembre 2009 - CDI - Toulouse - France



- ▶ Novembre 2007 à Aujourd'hui, Airbus Central Entity, Blagnac (31), Airbus France, Saint-Martin du Touch(31), Architecte Technique pour INAD1 : étude et validation des architectures applicatives de solutions spécifiques dédiées aux différents départements d'ingénierie d'Airbus (EDY, EA, EV, EMA, etc) .

- ▶ Conseil et Elaboration d'Architecture,
- ▶ Mise en place de maquettes techniques,

- Rédaction & Validation Des Dossiers d'Architecture,
- Entretiens des RAO,
- Support Technique en avant phase,

Environnement Technique : J2EE, Hibernate, Struts, Spring, .NET, LDAP, Unix, Solaris, Windows, Siteminder, Alfresco, Eclipse RCP, etc...

- GFI Informatique, Ramonville(31), France
 - Conception des plateformes pour les projets de l'agence de Toulouse,
 - Support Technique pour les Projets,
 - Création et gestion du service technique de l'agence de GFI Toulouse.

Technical Environment : J2EE, PHP, LemonLDAP, Oracle, etc.

- Mai 2006 - Octobre 2007, France Télécom, Blagnac (31), Responsable Technique / Architecte.

Exploitation Technique de l'application E-Technicien : Application dédiée aux techniciens pour le suivi de leur activité : front office (accessible via un PDA ou téléphone WAP), back office (Accès Web).

- Chiffrage des évolutions et développement des évolutions : batchs, composants Java (Servlet, JSP, etc.), Correction des anomalies, Réalisation des versions,
- Point d'entrée Technique,
- Pilotage de la mise en exploitation, suivi d'intégration, suivi des anomalies,
- Organisation des plans de travail d'exploitation, technique, etc.
- Rédaction & Validation des Document pour Exploitation : Cahiers d'Installation, de Sauvegarde, de Supervision, etc.
- Rédaction & Validation des documents Techniques : Dossiers D'architecture, Cahier De Nommage, Cahier de Charges de Métrologie, Cahier Des Flux, Spécifications Des Serveurs, etc.

Environnement Technique : Windows CE, IE 5.5, Linux Redhat 2.1, J2EE 1.4.2, JSP, XML/XSL (Xalan2.4.1, Xerces 2.1), AXIS, WAP 1.1, Web Services, Jolt/Tuxedo 8.0, Oracle 9i, JMS, MQ-Series 5.3, Jonas 4.6, Apache 1.3.27, JavaMail, CFT2.3, \$Universe 5.

Ingénieur d'Etude

SII - Décembre 2004 à mai 2006 - CDI - Montpellier - France



- Août 2005 - Décembre 2005, La Poste, Montpellier (34), Expert Technique.
 -
 - Etude d'interfaçage entre Habilinet et W@C Portail (VIGNETTE) .
 - Rédaction d'un document technique : étude des solutions possibles à l'interfaçage entre Habilinet et WAC suite à la migration de ce dernier vers le progiciel Vignette,
 - Réalisation de prototypes,
 - Test unitaires des prototypes,
 - Test d'Intégration des prototypes,
 - Test de Montées en Charge,
 - Etude technique des problèmes de la sécurité entre Habilinet et le W@C Portail,
- Environnement Technique : Windows 2000, ASP, ASP.NET, DNA, COM+, VB6, C#, FrameWork .NET 1.2, Visual Studio .NET, Eclipse 3.0, Sun One Server 6, J2EE 1.4, Portlet (JSR 168), SOAP 1.2, XML-RPC, Web Services (J2EE et .NET), SQL Server 2000, Oracle, Vignette 7.2.
- Janvier 2006 - Mai 2006, La Poste, Montpellier (34), Expert Technique.

Réalisation d'Habilinet 2.1.0

- Rédaction des Documents de Conception Générale et Conception Détaillée,
- Rédaction de l'Architecture d'Habilinet 2.1.0
- Rédaction des manuels d'installation,
- Développement des nouveaux modules d'Habilinet,
- Tests Unitaires, Tests d'intégration,
- Implémentation de la sécurité Wac Portail - Habilinet,
- Environnement Technique : Windows 2000, DNA, COM+, ASP 3.0, Visaul Basic 6, IIS 5, Sybase, XML, XSL, DTD, HTML, CAST SQL Builder,
- Juin-Août 2005, BRL, Nîmes (30), Chef de Projet Technique.
 - Intégration du Système d'information de BRL. : Bornéo
 - Gestion de projet, 1 personne,
 - Suivi d'exploitation,
 - Mise en place des évolutions,
 - Suivi des anomalies,
 - Environnement Technique : Unix, Tomcat 5, Oracle 9i, JSP, J2EE 1.4, javascript, HTML, Eclipse 3.1, Mantis.
- Décembre 2004-Février 2005, BRL, Nîmes (30), Ingénieur d'Etudes.
 - Conception du Système d'information de BRL. : Bornéo
 - Conception et développement de composants,
 - Tests et Intégrations des composants,
 - Intégration de Quartz (OpenSymphony),

- Rédaction du manuel d'utilisation de l'intégration de Quartz dans Bornéo.
Environnement Technique : Unix, Tomcat 5, Oracle 9i, JSP, J2EE 1.4, javascript, HTML, Eclipse 3.0.
- Mai-Juin 2005, ORTEC SA, Montpellier (34), Chef de Projet.
Réalisation d'un outil de gestion de projet pour la cabinet d'Architecture ORTEC SA.
 - Gestion de projet, encadrement de 3 personnes,
 - Entretiens de spécifications,
 - Rédaction des spécifications fonctionnelles,
 - Modélisation de la base de données,
 - Modélisation et mise en œuvre de l'architecture
 - Développement des composant métiers et d'accès à la base,
 - Tests et Intégrations des composants,
 - Recette et mise en production,,
 - Rédaction des documents techniques, utilisateurs et de développement.
Environnement Technique : Windows 2000, C#, FrameWork .NET 1.1, Visual Studio .NET, WinForm .NET, SourceSafe, SQL Server 2000.
- Avril-MAi 2005, ASSEDIC LR, Montpellier(34), Chef de Projet

Réalisation d'un outil d'Offre Service Commun ASSEDIC-ANPE (OSCAA).

- Gestion de projet,
- Entretiens de spécifications,
- Rédaction de l'architecture, des spécifications fonctionnelles et techniques,
- Mise en place de l'environnement de développement,
- Modélisation et conception de la base de données,
- Développement des modules d'OSCAA,
- Tests et Intégrations des modules,
- Recette et mise en production,,
- Rédaction des documents techniques, utilisateurs et de développement.
Environnement Technique : Windows 2000, Linux (Debian et Redhat), mySQL, PHP4, javascript, HTML, XML, Copix, Eclipse 3.0.

Ingénieur d'Etude



Vision IT Group - Avril 2004 à novembre 2004 - CDI - Boulogne-Billancourt - France

- Mai – Novembre 2004, ANPE, Noisy Le Grand (93), Chef de Projet Technique.
Maintenance, évolution documentation et administration du site WEB DIANE utilisé par l'ANPE pour suivre ses déploiements informatiques.
 - Gestion de projet, encadrement d'une personne,
 - Recensement et analyse de l'existant,
 - Installation d'un environnement de développement,
 - Analyse, spécification, développement et test d'évolutions du site WEB,
 - Rédaction de la documentation du Site WEB : Architecture, Spécifications techniques et fonctionnelles, support, communication),
 - Mise à la norme ISO 9001 du Projet DIANE : Méthode de Conduite de Projet, traçabilité (cahier des charges, fiches d'anomalies, recette, etc)
 - Assistance aux utilisateurs,
 - Exploitation du site WEB,
 - Mise en production,
 - Support des utilisateurs du site WEB,
 - Intégration de Winpark.
Environnement Technique : WINDOWS 2000 Server, IIS 5,ASP 3.0, VBScript, Javascript, XML, HTML, SQL Server 7.0, SQL Server 2000, Oracle 8i, Front Page
- Avril – Mai 2004, Générali, Saint Denis (93). Ingénieur d'études.

Conception et Développement d'outils d'aide à l'administration de WebSphere 5.1 :

- Conception et développement de script d'encapsulation des composants Java,
- Tests Unitaires et test d'intégration,
- Administration WebSphere,

Environnement technique : AIX, Windows XP, Cygnus, SSH, Script Shell, JACL, J2EE 1.4, Log4J, Websphere 5.1.

COMPÉTENCES

Architecture

- AWS Architecte Solutions
- Azure



- Sécurité Cloud
- Servers d'applications
- TOGAF Foundation + Certified 9.1
- RestFull



DevOps

- Agile
- Jenkins
- Terraform
- SonarQube
- Cucumber
- Git
- Kubernetes
- Grafana
- Prometheus
- RestAssured
- Sentinel (HashiCorp)
- Gitlab



Infrastructure

- AWS
- Azure
- IaaS/PaaS
- High Availability
- Grid Computing
- Virtualisation
- Windows
- Linux/Unix



Annuaire & Sécurité

- Kerberos, NTLM V1 & V2
- Siteminder
- OpenLDAP
- LemonLDAP



Middlewares & CMS

- Splunk
- Alfresco
- Vignette
- Joomla
- Windchill



Serveurs Web & d'Application

- Websphere Application Server 5 & 6
- Jonas 3 & 4
- Tomcat 5 & 6
- Apache 1 & 2



Conception & Développement

- Java/J2EE
- C#
- HTML, PHP, CSS, XML
- C/C++ (Linux & Windows)
- Merise



CENTRES D'INTÉRÊT

Sport

- Volontaire à l'Euro UEFA 2016

- ▶ Volontaire à la Coupe du Monde FIFA 1998
- ▶ Volontaire aux jeux méditerranéen de 1993
- ▶ Joueur de football à la JS Cintegabelloise
- ▶ Educateur de football des U13 à la JS Cintegabelloise (2013-2017)
- ▶ Educateur de football des U9 à la JS Cintegabelloise (2009-2011)
- ▶ Educateur de football des U11 à la JS Cintegabelloise (2011-2012)
- ▶ Educateur de football des U19 à la JS Cintegabelloise (en cours)

Autre

- ▶ Sports (Football, etc.)
- ▶ Musique
- ▶ Cinéma
- ▶ Informatique

FORMATIONS

AWS Certified Solutions Architect – Associate

ABC System

Octobre 2016

The AWS Certified Solutions Architect – Associate exam is intended for individuals with experience designing distributed applications and systems on the AWS platform. Exam concepts you should understand for this exam include:

- Designing and deploying scalable, highly available, and fault tolerant systems on AWS
- Lift and shift of an existing on-premises application to AWS
- Ingress and egress of data to and from AWS
- Selecting the appropriate AWS service based on data, compute, database, or security requirements
- Identifying appropriate use of AWS architectural best practices
- Estimating AWS costs and identifying cost control mechanisms

AWS Technical Essentials

ABC System

Octobre 2016

The AWS Business Essentials course is designed to help you better understand the AWS cloud, so that you are better equipped to discuss and develop a cloud adoption strategy. The course discusses the fundamentals of AWS and the advantages of cloud computing for your business, including security, and financial benefits. It introduces frameworks for successful cloud adoption, addresses the changing organizational IT and procurement roles, and reviews how AWS services can transform IT cost management practices.

TOGAF Foundation + Certified 9.1

EGILIA

2015

Panorama des architectures informatiques

SQLi Toulouse

Juillet 2009

Urbanisation et BPM

Architectures Logicielles, Les socles d'application, Architecture d'Intégration et SOA, La Sécurité, Surveillance et Gouvernance du SI, IHM et Portails, Gestion de la connaissance, Synthèse et Perspectives

Management de Projet

Adhara, Toulouse

Juillet 2007

gestion de projet, gestion des risques, gestion des conflits, pilotages

Management de Projet

Formation Valtech au sein d'Atos Formation

Septembre 2005

gestion de projet, conduite de projet, management de ressources).

Maitrise Génie Mathématiques et Informatiques

IUP Informatique Avignon

Janvier 2000 à décembre 2003

Formation d'ingénieur en Informatique : développement, gestion de projet, etc.

Licence Génie Mathématiques et Informatiques

IUP Informatique Avignon

Septembre 2001 à septembre 2003

Formation d'ingénieur en Informatique : développement, gestion de projet, etc.

DEUG Génie Mathématiques et Informatiques

IUP Informatique Avignon

Septembre 2000 à septembre 2001

Formation d'ingénieur en Informatique : développement, gestion de projet, etc.

DEUG Science de la Matière

Université de Montpellier 2

Septembre 1995 à septembre 1997

Baccalauréat Scientifique (Option Physique)

Lycée Montaigne (N'Djaména, Académie de Bordeaux)

Septembre 1995 à juin 1995