

TBE

Architecte solution – Expert Cloud AWS

Spécialiste de la définition de patterns d'architecture, de la sécurisation et de l'harmonisation des architectures Cloud, hybrides et on-premise.

Habilité secret Défense / TS – Anglais, italien, espagnol

Architecte de solutions disposant de plus de 20 ans d'expérience dans la conception, l'architecture et l'intégration de systèmes d'information complexes en environnements critiques. TBE intervient sur des contextes à forts enjeux techniques et sécuritaires, couvrant des infrastructures Cloud AWS, hybrides et on-premise.

Son expertise porte en particulier sur la définition d'architectures cibles, la formalisation de dossiers d'architecture, la sécurisation des environnements, ainsi que l'accompagnement des projets dans l'adoption de standards et de bonnes pratiques d'architecture.

Expertise technique

Cloud & Infrastructures

- Cloud public : **AWS** (EC2, VPC, IAM, S3, RDS, EKS, observabilité, sécurité)
- Architectures hybrides : interconnexion Cloud / on-premise
- Virtualisation : VMware, Hyper-V
- Conteneurisation : Kubernetes, OpenShift, Docker

Réseaux & Sécurité

- Architectures réseau complexes (LAN, WAN, SD-WAN)
- Sécurité : IAM, WAF, pare-feux, segmentation réseau, bastions, chiffrement
- Environnements industriels et sensibles

DevOps & Automatisation

- Infrastructure as Code : **Terraform**
- CI/CD et automatisation des déploiements
- Supervision, monitoring et observabilité

Méthodologies & pratiques

- Conception d'architectures standards et réutilisables
- Rédaction de **Dossiers d'Architecture Générale (HLD)**
- Contribution à des **guides d'implémentation** et bonnes pratiques
- Participation à des démarches d'amélioration continue et de standardisation
- Forte culture de la rigueur documentaire et de la traçabilité des décisions

Expériences professionnelles

SAFRAN

02/2025 – 11/2025

Architecte SI / Architecte Solution Cloud AWS

Contexte

Mission d'expertise visant l'harmonisation des pratiques d'architecture et la définition de solutions conformes aux standards internes, dans un environnement industriel critique intégrant des infrastructures Cloud AWS, hybrides et on-premise.

Mission

- Accompagnement sur l'identification, la rédaction et l'adoption de patterns d'architecture.
- Conception et formalisation de l'architecture cible Cloud AWS et hybride.
- Définition et mise à jour des architectures réseau, sécurité et systèmes.
- Rédaction des Dossiers d'Architecture Technique (DAT) et Dossiers d'Architecture Générale (HLD).
- Participation aux revues d'architecture et instances de validation.
- Accompagnement des équipes projets dans l'adoption des standards et bonnes pratiques d'architecture.
- Contribution à la mise en conformité des solutions avec les référentiels de sécurité industriels.

Environnement

AWS (EC2, VPC, IAM, S3), OpenShift sur AWS, Kubernetes, infrastructures hybrides, réseaux industriels, sécurité.

AIR FRANCE / TRANSAVIA

10/2023 – 01/2025

Architecte SI / Architecte Cloud

Contexte

Programme de transformation des infrastructures IT dans un contexte Build & Run critique, incluant la modernisation des architectures Cloud et la migration de datacenters.

Mission

- Définition des architectures cibles Cloud AWS et hybrides.
- Contribution aux projets de migration de datacenters et d'applications critiques.
- Mise en place de démarches Infrastructure as Code pour l'industrialisation des déploiements.
- Sécurisation des environnements Cloud et définition des mécanismes de contrôle et de supervision.
- Support architectural auprès des équipes projets et exploitation.

Environnement

AWS, Terraform, Kubernetes, OpenShift, réseaux, sécurité, supervision.

Architecte AWS Cloud IS**Contexte**

Intervention transverse sur plusieurs projets Cloud visant à garantir la cohérence, la robustesse et la conformité des architectures AWS avec les standards internes.

Mission

- Rédaction, mise à jour et validation des Dossiers d'Architecture Technique (DAT).
- Conception d'architectures Cloud AWS conformes aux bonnes pratiques et exigences de sécurité.
- Mise en œuvre des dispositifs de supervision et d'observabilité.
- Accompagnement des équipes projets dans l'adoption des pratiques Cloud AWS.

Environnement

AWS (EC2, S3, IAM, ELB, Route53), Terraform, Kubernetes, CloudWatch.

Centre Hospitalier Begin – Paris**02/2023 – 05/2023****Architecte IS Azure / Cloud****Contexte**

Projet de construction et de sécurisation d'un nouveau datacenter (DC2) dans un environnement hospitalier critique, avec des exigences élevées de continuité de service et de sécurité.

Mission

- Conception de l'architecture de **sécurité réseau et systèmes**.
- Validation de l'architecture cible et accompagnement à sa mise en œuvre.
- Définition et déploiement des architectures de **supervision, sauvegarde et continuité d'activité**.

Environnement

Azure, VMware, réseaux, sécurité, supervision

AIRBUS**09/2021 – 12/2022****Architecte SI / Sécurité****Contexte**

Projet sensible Défense portant sur la sécurisation des infrastructures IT et des réseaux dans un environnement industriel critique.

Mission

- Conception et mise en œuvre d'architectures réseau sécurisées.
- Déploiement et exploitation de clusters Kubernetes on-premise.
- Contribution à la définition et à l'application des standards de sécurité.
- Participation à des projets à caractère confidentiel.

Environnement

Kubernetes, systèmes Linux, réseaux sécurisés, sécurité.

Architecte Infrastructure, Réseaux & Sécurité**Contexte**

Accompagnement des projets de modernisation et de sécurisation du SI dans un environnement étatique critique.

Mission

- Soutien architectural aux projets d'infrastructure, réseaux et sécurité.
- Rédaction des spécifications et dossiers d'architecture.
- Animation des instances techniques et projets.
- Accompagnement à la mise en production d'architectures validées.

Environnement

Linux, virtualisation, réseaux, sécurité.

ORANGE**06/2019 – 04/2021****Architecte SI – Réseaux & Sécurité****Contexte**

Transformation des infrastructures réseau et sécurité dans un contexte télécom à grande échelle.

Mission

- Pilotage de projets de **migration de datacenters**.
- Définition des architectures réseau et sécurité pour des environnements Cloud privé.
- Mise en œuvre et gestion des solutions de **supervision et SIEM**.

Environnement

VMware, réseaux, sécurité, SIEM, Cloud privé.

BNP PARIBAS**08/2018 – 10/2019****Architecte SI****Contexte**

Désactivation des sauvegardes (2 PETA sur 400 serveurs), archivage, rationalisation des sauvegardes

Missions

Migration du réseau vers Linux 7.6, mises à jour de correctifs et de certificats, stockage de données SharePoint, mises à jour des serveurs de données, vérification des données sauvegardées, allocation de VM virtualisées sur le réseau (2 cœurs par VM), serveurs archivés sur 8 sites

Environnement technique

VMWARE, SharePoint Systèmes : Windows Server 2016 / LINUX REDHAT

INGENICO**01/2018 – 06/2018****Architecte IS**

Contexte

Redémarrage de l'incident électrique de l'entreprise

Missions

Gestion de l'infrastructure réseau et de la sécurité

Administration : surveillance WAN, gestion VLAN, routage SDWAN WAN CISCO, gestion du réseau central, gestion de la flotte de tickets ING niveau 3

Diagramme IDLOG 4-Site : Déploiement AD Server

Options de contrôleur de domaine, serveur DNS et catalogue global

Déploiement et configuration des pare-feux de sécurité Fortinet

Gestion des pièges SNMP avec le Centreon

Déploiement sur le bureau utilisateur Office 365, postes de travail 800 techniciens Gestion de l'infrastructure avec Visio 2016

Environnement technique

Cisco, Fortinet, SDWAN, WAN

ATOS**01/2017 – 09/2017****Architecte IS****Contexte**

Centre de données ATOS Aubervilliers / Bezons

Missions

Définition de l'architecture et évaluation des solutions de sécurité et de protection pour les terminaux DDI et APT

Liaison avec les équipes d'ingénierie Administration/Surveillance des réseaux LAN/MAN/WAN

Administration des équipements de sécurité (pare-feu, proxy, équilibreur de charge)

Déploiement/mise à niveau des actifs réseau N3

Gestion réseau Pologne, Allemagne, Inde, Roumanie, États Unis, France

Optimisation du dépannage au niveau des applications avancées (compression, cache, accélération, QoS)

Création de la gestion du tunnel Putty et implémentation de plateformes système virtualisées (serveur HP/Cluster, VMware, Vsphere, ESX, ESXI/San Equallogic)

Administration de l'architecture et de la mise en œuvre, réplication, mise en œuvre du projet de télétravail sur ADSL Box/VPN SLL

Juniper/Support bannière F5 ASM, DNS, LTM et Viprion

Introduction de l'ASM F5 dans l'infrastructure d'entreprise Développement d'un cycle de vie ASM F5 pour les applications financières intégrées à ASM

Modèle de support développé pour ASM

Environnement technique

Cisco, Fortinet, SDWAN, WAN

Multi-missions Grands Comptes**2001 – 2016****Architecte Infrastructure, Réseaux & Sécurité**

- Intervention sur **plusieurs missions d'architecture SI** dans des environnements critiques et complexes.
- **Conception et urbanisation d'architectures techniques** couvrant systèmes, réseaux et sécurité.
- Définition de **standards techniques**, bonnes pratiques et principes d'architecture réutilisables.
- Rédaction de **dossiers d'architecture** et contribution aux instances de validation technique.
- Accompagnement des projets sur la **conception des architectures cibles** et la sécurisation des solutions.
- Mise en œuvre de **solutions de haute disponibilité**, de continuité de service et de sécurisation des accès.
- Coordination avec les équipes projets, exploitation et sécurité.

Environnements techniques

- **Infrastructures on-premise & hybrides**
- **Virtualisation** : VMware
- **Réseaux & sécurité** : segmentation réseau, pare-feux, bastions, contrôle des accès
- **Systèmes** : Linux / Windows
- **Datacenters** : architectures critiques, haute disponibilité, PRA/PCA

FORMATION & CERTIFICATIONS

Formations

1986 : Bac +5 Informatique – Université de Sophia Antipolis

2025 : MVA Master de l'ENS Paris-Saclay ML4 Good en apprentissage automatique et sécurité de l'IA 2025

- Formations avancées Cloud AWS (architectures, sécurité, hybridation)
- Formations Cloud Azure (architecture, sécurité)
- Formations Kubernetes & OpenShift
- Formations Infrastructure as Code (Terraform)
- Formations Sécurité des Systèmes d'Information

Certifications

- 2022 : **AWS Certified Solutions Architect – Professional**
- 2019/2020 : **Azure Cloud Architect** (AZ-301 / AZ-302 / AZ-400 / AZ-500)
- 2017 : **CCNA 1 à 4 – Cisco**
- 2017 : **Certifications Réseaux & Sécurité** : Juniper, Palo Alto, Fortinet
- 2016 /2017 : **Virtualisation & Cloud** : VMware, Citrix
- Conteneurisation & DevOps : Kubernetes, Docker

NOTRE ANALYSE

TBE répond pleinement aux attentes du cahier des charges par son **positionnement d'Architecte Solution Expert Cloud AWS** et son expérience éprouvée dans des **environnements industriels critiques**. Il maîtrise la **conception d'architectures cibles Cloud AWS, hybrides et on-premise**, ainsi que la **définition et la formalisation de patterns d'architecture** alignés avec des standards internes exigeants.

Son expertise couvre la **rédaction de Dossiers d'Architecture (DAT / HLD)**, la participation aux **revues d'architecture** et l'accompagnement des équipes projets dans l'adoption des bonnes pratiques. Il dispose d'une forte compétence sur les **architectures réseau et sécurité**, essentielles dans des contextes industriels réglementés.

TBE maîtrise les environnements **AWS, Kubernetes, OpenShift et Infrastructure as Code (Terraform)**, en parfaite cohérence avec les exigences techniques de la mission.

Etant déjà intervenu pour **SAFRAN**, il connaît les **processus, contraintes industrielles et modes de gouvernance** du client, lui permettant d'être **rapidement opérationnel** et immédiatement aligné avec les attentes du programme.