

Thierry BERAUDO

Tél : 07.61.73.10.35

Mail : tvberaudo@hotmail.fr



**Architecte Solution
Disponible de suite**

Avec plus de 20 ans d'expérience professionnelle dans les technologies de l'information, j'ai une solide expertise en gestion de projet et en ingénierie/architecture SI dans des environnements de production (Build & Run), couvrant les questions de système, de réseau et de sécurité.

Depuis 2019, j'ai pu évoluer vers des infrastructures Cloud (toujours en travaillant sur les réseaux, les systèmes et la sécurité), notamment sur Azure et AWS.

Multilingue et habilité Secret-Défense, je peux vous aider dans des contextes internationaux et dans vos projets sensibles.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Niveaux d'intervention	<ul style="list-style-type: none">• Architecture• Intégration d'équipements réseau	<ul style="list-style-type: none">• Gestion de projet (maître d'ouvrage / chef de projet) NetDevOps• Cybersécurité
Solutions informatiques	<ul style="list-style-type: none">• VM Ware• KUBERNETES• SAN• WAF• AWS-SIPH• SSH /IDMZ CORE/	<ul style="list-style-type: none">• AZURE• VM KVM• IPERV• Docker• SDWAN / WAN / LAN• IAM / RAN /VLAN /• DAT D ,NIC,SLA, SLR,• DNS,DHCP, NTP, One• DDI ,HLD,DLD,
Équipementiers	<ul style="list-style-type: none">• PALO ALTO• CISCO• F5 GENÉVRIER	<ul style="list-style-type: none">• FORTINET• STORMSHIELD• NETWORKS ALCATEL
Équipements Télécoms	<ul style="list-style-type: none">• DNS, Aruba, MPLS	
Centre de données	<ul style="list-style-type: none">• Hypervision DGLP• Centreon	<ul style="list-style-type: none">• Loi – Ma – Vipra - Yan

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Windows10.11. SERVEUR 2022 2019.2016.2012, ... ♦ Active Directory Dell ♦ Sophos 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ UNBUNTU TANZU ♦ Linux Redhat 8.4
SGBD	<ul style="list-style-type: none"> ♦ SQL, DB2, MySQL 	
Script	PowerShell, Python,Oracle	

CERTIFICATIONS



Architecte de solutions certifié AWS - Professionnel 2022



Architecte Cloud Azure 2019 - 2020
AZ301, AZ302, AZ400
DevOps, AZ500



CCNV 1, 2, 3 et 4 2017



Spécialiste Juniper Networks 2017



VMWare 6.0 2016



Citrix 2015

FORMATION

1986 – Bac + 5 en informatique – Université de Sophia Antipolis

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



02/04/2025 au 10/06/2025 Architect SI SAFRAN ENGINEAIRCRAFT CORBEIL Via SAVANE

Contexte : Projet architecture data center 2 sur usine de Rennes et de Casablanca Maroc

Projet Sur Cloud AWS, sécurité palo alto , Fortinet mise à jour des architectures des site sur place

Création de règles d'entrée et de sortie (pour la communication externe) pour le cluster GKE. Rédaction de scripts de démarrage pour le déploiement de l'application GCE

Les deux liaisons MPL et les routeurs OBS CE sont connectés via deux commutateurs Cisco C1000 interconnectés dans le canal de port.

Ce point de force dispose de deux tunnels connectés aux équipements centraux de Safran via les deux liaisons MPS.

L'infrastructure d'Hyderabad est en pleine évolution. Le site actuel est équipé du réseau SAEH.

Résumé WAN

Détails des zonages Corporate IRIS et montage de FOF pour 3 site des nouvelles usines sur RENNES , CASSABLANCA Maroc AIRCRAFT ENGINES CORBEIL ,

Conforme aux normes URBASEC et ITRB07, industriel IRIS /IDMZ

Migration de 2500 VM sur OPEN SHIFT sur Aws , Backup sauvegarde sur des nouveau contener sur AWS .

Sécurité PALO ALTO MGMT HTTPS des administration firewall Sur WALIX

De 10/2023 à 01/2025 : Architect SI , Air France , Transavia Aéroport Orly via ESN



Contexte : Projet architecture data center appli Run et Build, Aéroport Roissy Charles de Gaulle

Objectif : Plan Architecture sécurité IT, Migration de salle informatique d'Orly vers Roissy

Projet Sur Cloud AWS, sécurité palo alto, mise à jour de l'architecture en San et changement d'application en production run sur plate forme et projet Build sur Roissy

Configurer une infrastructure pour plus de 20 applications. Travail sur IaaS Pipeline et Terraform Enterprise

Création de toutes les ressources GCP via Terraform (Création : comptes de service, comptes IAM pour service, clés KMS, cluster GKE, Cloud SQL, instances GCE, équilibreur de charge, pare-feu (entrée et sortie), compositeur) etc....

Travail sur les deux cas d'utilisation, à savoir la migration d'Openshift vers GKE et la migration de DAP vers GCE.

Intervention sur la configuration de modèles d'instances GCE, de groupes d'instances gérés, d'un autoscaler et d'instances de VM.

Création de règles d'entrée et de sortie (pour la communication externe) pour le cluster GKE. Rédaction de scripts de démarrage pour le déploiement de l'application GCE

Création d'équilibreurs de charges internes et externes, configuration des contrôles de santé, des services front-end et backend sur LB.

Activation de la connexion SSH au VMS avec l'intégration de CyberArk.

Installation d'outils ASM et de valeurs mobilières comme Prisma Defender dans le cluster GKE

Création d'identités d'espace de noms et de charges de travail, c'est-à-dire usurper l'identité de KSA (Kubernetes sa) avec GSA.

Création de secrets dans GSM à l'aide de Terraform.

Création de diverses règles de pare-feu pour les systèmes sur site (services en amont et en aval et GCP).

Création de Cloud Composer et DAGS à l'aide de Terraform. Configuration Geneos répliquée pour la surveillance dans Composer.

Intervention sur la configuration de la journalisation et de la surveillance dans le cloud à l'aide de Terraform pour la surveillance basée sur les journaux et les journaux d'application. Création de clés KMS avec CMEK et EKM

D'août 2023 à Octobre 2023 - Architecte SI Cloud AWS, SNCF



Contexte : Architecture DAT pour plusieurs projets

Missions : Modification d'applications en Prod sous VM système (Ubuntu)

Modification et maintenance des DAT en Hors prod et prod

Gestion des services AWS (EC2, Lambda, S3, ELB, route 53, EFS ET IAM)

Configuration des alarmes dans Cloudwatch pour surveiller les performances EC2 et RDS

Résultats : Améliorer les compétences sur Terraform

Environnement technique

Cloud AWS - SIPH Terraform

Ansible (en anglais seulement)

Kubernetes

La plateforme de conteneurs OpenShift (RHSA-2023:7198) est désormais disponible. Cette version utilise Kubernetes 1.28 avec le runtime CRI-O. Les nouvelles fonctionnalités, modifications et problèmes connus relatifs à OpenShift d'OpenShift Container Platform 4.14, chaque phase EUS pour les versions paires sur toutes les architectures prises en charge.

Mise en place des composants principaux de Container Platform utilisent les bibliothèques cryptographiques RHEL qui ont été soumises au NIST pour la validation FIPS 140-2/140-3 sur les architectures x86_64, ppc64le et s390x uniquement.

- Création des couches de présentation pour la direction technique, commerciale et exécutive montrant la santé opérationnelle de l'environnement sur la base d'indicateurs clés de performance
- Gestion des applications existantes et création de nouvelles applications (visuelles et non visuelles)
- Gestion les comptes utilisateurs SPLUNK (créer, supprimer, modifier, etc.)
- Création des politiques de conservation des données et effectuer l'administration, la maintenance et l'optimisation des index
- Travail avec des fournisseurs d'applications, d'hébergement et de CDN tiers pour intégrer les flux de données à une plateforme Splunk centralisée
- Assurer la gestion globale de la plateforme SPLUNK
- Aider à la conception de scripts de base pour automatiser les tâches de maintenance et d'alerte SPLUNK. Prise en charge de SPLUNK sur les plates-formes UNIX, Linux et Windows. Aider à l'automatisation des processus et des procédures

De Fev 2023 à Mai 2023 - Architecte SI Cloud Azure - Centre Hospitalier Begin Paris



Contexte : Projet d'architecture Data Center

Objectif : Plan d'architecture de sécurité réseau, validation et construction de l'architecture, installation du Soc et des applications sur le serveur de production Exécuter. Construction d'un nouveau centre de données DC2

Missions

Mise en place d'une architecture serveur VMWare sur 250 VMs et liaisons hospitalières pour Paris, Lyon, Bordeaux, Toulon, Lyon et Marseille. Migration de serveurs Active Directory, création de fermes de serveurs et de liens vers les hôpitaux, mise à jour de l'application Tina.

Mise en place de la supervision en VEEAM, création d'alertes (définition, acceptation, suivi, etc.)

Gestion des sauvegardes par robot : changement de cassette, serveur de sécurité STORSHIELD et sécurisation des flux sur les réseaux sécurisés

Établir des stratégies, des meilleures pratiques et des indicateurs clés de performance (KPI) pour garantir l'excellence de l'ingénierie et des résultats de haute qualité

Expérience dans la fourniture d'architecture pour l'entrepôt de données, les solutions d'intégration, les programmes de BI et d'analyse avec des technologies telles que SQL Server, SSIS, SSAS, Power BI, etc.,

Expérience dans la mise en œuvre de l'architecture pour les programmes d'entrepôt de données, de BI et d'analytique

Expérience d'Azure Application Insights

Expérience dans la fourniture de solutions de migration de données sur le cloud à l'aide d'Azure Data Factory

Expérience dans la mise en place de projets sur Azure et l'industrialisation du processus

Expérience dans la fourniture de solutions techniques pour les transformations basées sur le cloud des données sur site et de la BI

Excellentes compétences en communication et expérience de travail avec les différentes parties prenantes

De Septembre 2021 à décembre 2022 - Architecte SI - Airbus



Contexte : Migration des réseaux RTC vers la sécurité IP WAN Stormchield

Missions : Mise en place de plans d'architecture sécurité/réseau - Projet Confidentiel Défense

Kubernetes on premise, Kubernetes cluster installation using CRI-O container engine + Calico or Cilium CNI.

Helm v3

Deploy chart information stored into a PostgreSQL database instead of Kubernetes Secret resources.

De Juillet 2021 à juillet 2022 - Architecte SI - STATFIP DGFIP



Contexte :

Objectif : Prise en charge des projets d'infrastructure et de réseaux, sécurité, migration SAS, robotique QUANTUM, supervision de l'installation de 10 baies physiques et câblage et enracinement sur HP Proliant DL 385 des architectures en production sur une nouvelle architecture.

Missions

Rédaction du cahier des charges pour le maître d'ouvrage

Présentation des schémas d'architecture CAI

Présentation du projet d'application précisé par le maître d'ouvrage

Documentation et installation des serveurs sous Redhat 8.4

Documentation et installation de la virtualisation de Redhat et de la migration Active Directory Présidence des réunions du COPIL (deux fois

par semaine)

Résultats

Nouvelle architecture avec plan d'architecture validé au centre des finances Bercy

Architecture en production - Fibre tirée entre les étages (datacenter) à la demande de la DGFIP

Migration vers la production de 130 terra de datos (Ultra confidentiel et UTF8 codé avec SAS)

Configuration virtuelle de 19 serveurs et 19 hyperviseurs

Installation pour Prod et 10 hyperviseurs en préprod sur les nouveaux serveurs installés sur 2 racks montés sur NSF et présentés sur l'EVS du nouveau rack.

Assemblage d'agrégats de serveurs SAS, serveur WSUS/WAMP, serveur AD, serveur NAS, SFP+, 29/10G



De Juin 2019 à Avril 2021 - Architecte SI ORANGE

Contexte : Architecture, Réseaux, Sécurité, Systèmes, Cloud, Projets.

Objectif : Au sein du département InFrastructure, maîtrise d'œuvre de l'infrastructure réseau et de la sécurité du BRMC Cloud (cloud privé).

Missions

Gestion du projet de migration du datacenter VMware hyperV vers un datacenter 5G à Lyon, Toulouse et Marseille. Management d'équipes.

Rédaction de rapports d'essais techniques PV de livraison de documentation

Contribution aux projets informatiques en gérant la composante réseau : Organiser, planifier, coordonner et gérer l'ensemble des ressources, des processus et des participants

Contribuer activement aux phases d'étude et de conception (recueil des besoins et des spécifications, architecte réseau).

Gestion de l'échéancier MS PROJECT

Mise à jour des spécifications et des infrastructures de données

Administration et propriété directe du SIEM, y compris les activités de configuration, de contrôle d'accès, de réglage, d'intégration et d'amélioration continue

Création et configuration des cas, des tableaux de bord, des recherches et des rapports personnalisés sur la plateforme SIEM en fonction de la cybersécurité et des besoins de l'entreprise

Agir en tant que point d'escalade pour le SIEM et fournir des conseils et du mentorat aux ingénieurs et analystes de sécurité associés.

Développer et maintenir des processus et des procédures SIEM en ligne avec les changements environnementaux

Être un ambassadeur de l'équipe de sécurité de l'information auprès d'autres unités commerciales

Utilisation de Splunk et/ou Splunk ES

Résultats

Infrastructure Gin Couche d'accès par l'outil de structure du réseau de griefs ainsi que garde pour vérifier les réseaux sécurisés à la demande des clients d'orange.

Ouverture des flux, Bi-site Greenwich en zone Ech + Porte infra-IAS PBE/B2B échangée via Passerelles

Gestion de l'interface bb1 Piv vers PA1, pare-feu Sirius.

Gestion VPN Pfs VPN O, M.

Migration du datacenter VMware hyper V 5G

Migration de serveurs : 3600 serveurs en production, sauvegarde, stockage

Support client sous vision interconnectée pour les demandes de flux de production et hors production

Innovation réseau pour l'ajout de serveurs conformes à Excel sur des serveurs de 3600 GW prod it1 et aux règles de sécurité d'Orange Axway, F5

Conception et exécution de la mise à niveau de F5 BIG-IQ qui gérait 277 instances F5 AFM (Présenté au F5 Technical Summit pour ASM et BIG-IQ). Prise en charge de F5 ASM, DNS, LTM et Viprion Introduction de F5 ASM dans l'infrastructure d'entreprise F5 big-ip

Recrutement d'équipes et développement des compétences

Environnement technique

VMWare, hyper v, F5, EMC, ASM, DNS, Sirius Firewall. Windows Server System 2019 / LINUX REDHAT 8 ENTREPRISE



D'Août 2018 à Octobre 2019 - Architecte SI - BNP PARIBAS

Objectif : Décommissionnement des sauvegardes (2 peta sur 400 serveurs), archivage, rationalisation des sauvegardes

Missions : Migration réseau vers Linux 7.6, mises à jour des correctifs et des certificats, stockage de données SharePoint, mises à jour du serveur 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 serveurs 2016 / LINUX REDHAT



De janvier 2018 à Juin 2018 - Architecte SI - INGENICO

Contexte : Redémarrage de l'incident électrique de l'entreprise

Missions : Gestion de l'infrastructure réseau et de la sécurité

Administration : supervision des réseaux WAN, gestion des VLAN, partie routage SDWAN CISCO WAN, gestion des réseaux centraux, gestion du parc de tickets ING niv3

IDLOG Diagramme de 4 sites : déploiement d'AD Server

Options de contrôleur de domaine, de serveur DNS et de catalogue global

Déploiement et configuration des pare-feu de sécurité Fortinet

Gérer les interruptions SNMP avec Centreon

Déploiement de postes utilisateurs Office 365, 800 postes de travail pour les techniciens

Gestion de l'infrastructure à l'aide de Visio 2016

Environnement technique

Cisco, Fortinet, SDWAN, WAN,



De Janvier 2018 à juin 2018 - Architecte SI

Contexte : ATOS Aubervilliers / Bezons data centre

Objectif : Architecture réseau et traitement de la sécurité, F5

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

Assurer la liaison avec les équipes d'ingénierie

Administration/Supervision des réseaux LAN/MAN/WAN

Administration des équipements de sécurité (Firewall, Proxy, Load balancer)

Déploiement/mise à niveau des actifs réseau Gestion du réseau N3 Pologne, Allemagne, Inde, Roumanie, États-Unis, France

Dépannage optimisation au niveau des applications avancées (Compression, cache, accélération, Qos)

Création du tunnel Putty Gestion et mise en place de plateformes système virtualisées (HP server/Cluster, VMware, Vsphere, ESX, ESXI/ San Equallogic)

Administration de l'architecture et de la mise en œuvre, réplication, mise en place du projet de télétravail sur ADSL Box/ VPN SLL Juniper/ Bandeau Support F5 ASM, DNS, LTM et Viprion

Introduction de F5 ASM dans l'infrastructure de l'entreprise Développement d'un cycle de vie F5 ASM vers des applications financières embarquées dans l'ASM

Modèle de support développé pour l'ASM

Environnement technique

F5 ASM, GENÉVRIER SLL



De janvier 2017 à janvier 2018 - Architecte SI ADP

Contexte : Data centre ORLY 4 arrivé du grand Paris, Ligne 14 RATP

Mission : Gestion d'infrastructure ORLY 4

Gestion de l'infrastructure ORLY 4

Gestion et création d'infrastructures dans 2 salles informatiques : utilisation d'Autocad 2018 et de Visio 2016/2016/2016 Déploiement d'AD Server, de l'option Domain Controller, du serveur DNS et du catalogue global

Mise à niveau et réplication dans PowerShell

Déploiement et configuration des pare-feu

Checkpoint Maintenance de la zone de stockage sur Veeam

Réaliser des POC pour valider les solutions

Conception de l'architecture et de l'infrastructure des applications Nav Blue basées sur

AWS EKS Mise en place d'une solution d'infra-code pour automatiser la solution Ops

Accompagnement de l'équipe opérationnelle dans l'adoption des solutions Terraform, AWS (EKS, EC2, VPC, RDS, lambda, Route53, ELB, etc.), Kubernetes, Grafana et Jenkins.

Environnement technique

Data centers 8 baies, 10 serveurs, 200 serveurs virtualisés sous VMware +



De janvier 2016 à janvier 2017 - Architecte SI CHANEL

Contexte : Objectif de sécurité réseau et de conformité des serveurs de messagerie. Projet de migration de serveur et de déploiement d'applications Notes.

Missions :

Maintenance, administration des serveurs Windows 2010 R2,

Gestion des postes de travail utilisateurs Maintenance du site VMware, contrôle à distance

Administration système : GLUSTERFS, apache, Post x Tables IP DNS, MySQL, vsftpd, ssh, fail2ban

Environnement technique

Gestion du stockage (22 baies de stockage CX, baies Cèlera, 1 baie Centera, 480 To de données, plus de 150 serveurs connectés au réseau SAN) Accès à l'utilisation VPN à l'extérieur pour le personnel de vente



De Janvier 2015 à Janvier 2016 - Architecte SI CREDIT AGRICOLE

Contexte : L'objectif est d'assurer la conformité avec une nouvelle architecture de sécurité, de réseau et de système

Missions :

Administration du système réseau

Maintenance et déploiement sur site sur VMware 5.5

Contrôle à distance avec Director sur les postes de travail des utilisateurs sur les terminaux Wyse

Sauvegarde sur robots extraite des bandes de sauvegarde du réseau

Installation et déploiement sur site de Visio pour le nouveau réseau d'infrastructure et migration des postes de travail vers Windows 7 pour les utilisateurs et Nagios pour les alertes de sécurité sur les serveurs infrarouges.

Mise en place de la procédure de validation de sauvegarde des titres de l'autorité de certification Phébus

Environnement technique

Windows 2008 r2, Citrix, de ce 365 ad



De Janvier 2013 à Janvier 2014 - Architecte SI - LECLERC

Missions : Administration du système et du réseau

Maintenance des serveurs Citrix XenApp 6.5 et 7.5. Gestion de batterie de serveurs, serveurs Windows 2008 rd2 db2

Environnement technique

Citrix xenapp , serveurs Windows 2008

De Janvier 2012 à janvier 2013 - Architecte SI HSBC

Contexte : Administration du système réseau

Missions

Plusieurs projets réalisés :

Mise en place d'une nouvelle plate-forme Windows, Citrix, Virtualisation, VMware 5.0

ESX Microsoft Clustering

Isolation des applications à l'aide de Citrix

Move (déplacement de centre de données)

Migration de Citrix 4.5 vers 5.1

Refonte de l'architecture de sauvegarde

Administration des réseaux et des systèmes de sécurité

Coordination de projet - Assistance à maîtrise d'ouvrage

De Janvier 2011 à Janvier 2012 -Architecte SI Société Générale

Missions : Administration des réseaux et des systèmes de sécurité

Maintenance des serveurs Citrix XenApp 5 et 6.5 et migration des boîtes aux lettres Lotus pour tous les postes de travail des utilisateurs Support technique et maintenance des serveurs DB2 Windows 2008

Environnement technique

Windows 2008, Citrix xenapp , serveur Lotus ibm

Missions précédentes en tant qu'Architecte SI

EUROCOPTERE - 2009 / 2010

CONSEIL GENERAL - 2008 / 2009

3DS - 2007

NXP Philips - 2006

STERIA - 2005

Alcatel Space - 2004

COGEMA DAMICO - 2001 / 2003