

# DOSSIER DE COMPETENCES

LAURENT GRAIGNIC

75011 – PARIS

0667321260

[Site Web](#) - [graignla@hotmail.fr](mailto:graignla@hotmail.fr) - [LinkedIn](#)

## Ingénieur VMware ARIA (vRO/vRA) DevOps & admin UNIX

DevOps : 10 ans d'expérience - UNIX 20 ans d'expérience

### COMPETENCES

#### COMPETENCES TECHNIQUES

**Intelligence artificielle** : Integration de l'IA au bénéfice de mon métier

**Cloud computing** : Expert ARIA - vRO/VRA 8.x – Compétences développées au sein de grands projets (Défense, bancaire, télécom, transport, FAI). vCloud Directore 9.2, NSX. Terraform

**OS** : Linux/UNIX Admin: bash, AWK ,SED, VI, Regular Expressions, Logical Volum Manager

**OUTILS** : Ansible, GIT, Monitoring: Big Brother, Nagios  
Sauvegarde/Restor: Netbackup7(client/serveur), TimeNavigator(client), TSM(client)

Annuaire : Active Directory, ldap

Méthodologie Merise et objet UML

HTML/http(s) : Apache Web server (NGINX), Kompozer, CGI, Environnement LAMP

BDD : TOAD, SQL Développeur

BENCH : IOZONE

Web Service : JSON (Expert), xml SoapUI, cookies, http javascript

**Languages** : bash(expert) – PowerShell - JavaScript (Expert) – Algorithm (++) - Python

**Intégration** : Sur schémas d'architecture : Création documentaire d'exploitation, d'installation et de spécifications. Scripting d'intégration ou d'industrialisation – support niveau 3 - Communication avec MOA MOE, entités transverses et production.

**Operating Systems** : UNIX/LINUX: RedHat Entreprise Server 5,6,7 + RHN Satellite v5.2 – Suse - AIX 5.3 & 6 – Solaris10 – Windows.

**Stockage** : Netapp FCoE cifs nfs WAFL (Formation: DataOntap V8 avec 2 ans d'expérience) ; QNAP - SAN HP : EVA 8400 + Switch Brocade (Maîtrise) + WFA

**BDD** : Oracle 9/10 (Connexions sqlplus, requêtes simples, import, arrêt et démarrage de la base ou du listener, création/modification tablespaces, lancement script PL/SQL – Changement ORACLE\_SID)

**WebApp** : Apache Tomcat – JBOSS - IIS

**TCP/IP** : IPv4, Bonding Linux, VLAN, HTTP, HTTPS et certificats, SSH, NTP, DNS, FTP, Tuneling

**Langues** : Bon anglais conversationnel technique. Lu, écrit et parlé

## FORMATIONS + LANGUES ANGLAISE

2025	Formation <b>Terraform</b>	(2 jours)
2025	Formation <b>Git et GitLab CI/CD</b>	(1 semaine)
2025	Auto formation sur <b>Ansible</b> , kubernetes via l'IA (ChatGpt)	(2 semaines)
2023	Formation <b>VMware NSX</b> : Install, Configure, Manage [V4.0]	(1 semaine)
2022	Formation <b>vRealize Automation 8</b> : Installation, Configuration, Administration	(1 semaine)
2012	Formation NetApp : Data OnTap 8 (7-mode) Administration	(1 semaine)
2011	Formation Administration TOMCAT chez ORSYS	(1 semaine)
2010	Formation Netbackup 7 sous UNIX (Install Deploy Admin)	(1 semaine)
2010	Formation VMWare VSphere 4 (Install Deploy Admin)	(1 semaine)
2009	Formation accélérée MQSeries	(3 jours)
2009	Formation RedHat Network Satellite chez RedHat	(1 semaine)
2009	Formation "Accelerated SAN Essentials" EVA Storage" chez HP	(2 semaines)
2008	Formation System p - Partitionnement logique (LPAR) et virtualisation chez IBM	(1 semaine)
2004	Formation administration et SGBD Oracle	(4 mois)
2000	Formation <b>Administration Unix/Linux HP-UX, NT et réseaux</b>	(6 mois)

## CENTRES D'INTERETS ANNEXES

Piano, composition musicale, sports.

## REFERENCES PROJETS

**ESRI / ACCURE**

AOUT 2025 – SEPTEMBRE 2025

*INGENIEUR VMware Aria vRA / vRO 8 -> Expertise préliminaire*

**PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** vSphere 6.7 , vRA 8.18.1, NSX, Veeam, AD, Windows.

**PERIMETRE COLLABORATIF :** Réalisation d'un POC pour le provisionnement à la demande dans vRA d'un environnement de base complet (2 réseaux et 3 VM Windows)

Rôle déterminant au sein d'une équipe de 2 personnes.

### REALISATIONS

- Expertise technique sur vRA – (Aide aux décisions d'architecture – accompagnement d'équipe et développement).
- Mise au point d'un scénario de démonstration pour le POC (2 projets et 2 utilisateurs)
- Création de Alice et Bob, les users de démonstration

- Définition des conventions de nommage pour les projets, les déploiements, les VM, les profile, les tags etc...
- Création de 2 projets
- Création de network profile et storage profile utilisés pour le POC
- Définition et publication des blueprints
- Mise en place des catalog items
- Développement d'un Day2 pour la gestion des sauvegardes Veeam (Gestion via API du vCenter des balises/attributs des VM)
- Mise en place d'un Day2 d'ajout de disque avec une souscription pour le nommage, le formatage et le montage automatique du disque ajouté dans Windows.
- Mise en place d'une souscription de suppression des machines déprovisionnées dans l'AD.
- **Présentation Réussi du POC au DSI. (Suite du projet possible en Novembre 2025)**

---

## KYNDRYL / TEKSYSTEMS

JANVIER 2024 – FEVRIER 2025

*INGENIEUR VMware Aria vRA / vRO 8 Projet KPC*

---

**PERIMETRE TECHNIQUE:** vSphere 6.7 , vRA/vRO 8.12, NSX.

**PERIMETRE COLLABORATIF :** Mise en place from scratch de KPC (KYNDRYL PRIVATE CLOUD) – Cloud multi-tenants iso fonctionnalités AZURE. Expertise et développement ARIA.

Rôle déterminant au sein d'une équipe de 20 pers.

### REALISATIONS

- Expertise technique sur vRA – (Aide aux décisions d'architecture – accompagnement d'équipe et développement).
- Développement d'un « wrapper de blueprint » inclue dans un XAAS pour actions de pré-provisionning.
- **NSX automation :** Développement d'un workflow dédié à la création d'un custom resource « Routing zone » (Utilisation de dynamic types). Impliquant la création via RestAPI dans NSX d'un routeur Tier1 avec définition de route advertising.
- **NSX automation :** Développement d'un workflow de création d'un custom resource « Network Security Group », impliquant la création de segments via RestAPI dans NSX ainsi que la création via RestAPI dans vRA des « network profile » correspondant avec leur passerelle, leurs ip ranges et leurs tags.
- **Création du catalog item** “Network Security Group” avec checking des overlap CIDR (external source).
- **Dev de 2 workflows de suppression de deployment** (Mode success only et mode always) pour les déploiements éphémères.
- **Développement d'un mécanisme de « Manage concurencies ».** (Protection des process vRO accédant aux configurations assorties d'une sécurité par timeout)
- **Définition et implémentation de la structure des configurations vRO** permettant la gestion multi tenants sur un seul vRO
- **Dev de la feature « start/stop/restart VM »** : Workflow + catalog Item (XAAS) + Day2 resource action.
- **Dev de la feature « change CPU/RAM VM »** : Workflow + catalog Item (XAAS) + Day2 resource action.
- **Application des règles afinité/anti-affinité au niveau compute et stockages sur 2 sites.** Réalisation via un workflow de « relocate VM storage ». Pour compute : Choix de l'hôte le moins chargé en nombre de VM.
- **Dev d'action get et del vCenter Session ID** sur la nouvelle version d'API du vCenter et dev du code permettant les call API sans utilisation de restHost.

- **Adaptation de cloud templates (blueprint)**
- **Gestion de Dynamic types** associé à des custom resources
- **Rédaction du « Quick Start Guide »** à destination des clients pour la prise en main de KPC
- 3 réunions d'architecture et de suivi de dev par jour depuis le début du projet.
- **Dev du workflow « Onbord VM »** pour le passage des VM (cloud.vsphere.machine) du statut "discovered" au statut "managed".
- **Création et paramétrage de deux nouveaux tenants** (nouveaux clients KPC) sur l'assembler, le service broker et l'orchestrateur.
- **Création de users dans IDM**
- Documentations diverses

---

**EDF / OBS - NANTERRE****SEPTEMBRE 2023 – DECEMBRE 2023***INGENIEUR VMware Aria vRA / vRO 8***PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** vSphere 6.7 , vRA/vRO 8.12, Citrix, VDI, Jira**PERIMETRE COLLABORATIF :** Equipe MyCloud (3 pers.)**REALISATIONS**

- **Développement et mise en place d'un Day2 « Change description »** et ses actions de présentation
- **Refonte complète des workflows planifiés de mails d'avertissement** avant expiration de bail et avant destruction des VDI.
- **MEP de 4 packages vRO pour mise à jour du portail myCloud**
- **Refonte du système d'envoi de mail (Traçabilité et résilience)**
- **Trouble shooting sur problème de clonage de master Citrix** sur certains gabarits
- **Automatisation des tests de recette** : Création d'un design non monolithique extensible pour intégration des workflows de test de provisionnement VDI avec Day2, vérification ressources vCenter, vérif envoi de mail + Tests des workflows planifiés. Rapports fournis sous forme de fichiers de log et alerte mail détaillée en cas d'échec.

---

**COMMISSION EUROPEENNE / NTT - BELGIQUE****JUILLET 2022 – AOUT 2023***INGENIEUR CLOUD COMPUTING DevOps vRA / vRO 8***PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** vSphere 7, vRA 8, vRO 8, vTOM, vSAN, NSX-T**PERIMETRE COLLABORATIF :** Equipe CMP DevOps, puis équipe vMware (Infras)**REALISATIONS**

- Mise en place d'action de présentation de bluePrint pour les nameSpace et les loadBalancer
- Manipulation custom ressources et dynamic types
- Migration vRO7 vers vRO8 Adaptation de tous les workflows et reprise de tous les paramétrages
- Rédactions documentaires dans JIRA

- Mise à niveau des workflows assurant le patching automation des ESXi (Délégation de script PowerShell a vTOM)
- Dans le cadre de la migration vRO7 vers vRO8, refonte des exports xml de description de l'infrastructure (Depuis vCenter). Mutualisation du code pour une réduction du nombre de workflow de 150 à 30. Remplacement de la planification fixe des exports par un système de boucle AutoLaunch.

---

**RATP – DSIT / PROPULSEIT - NOISY LE GRAND** Nov. 2019 – JUIN 2022  
**CONSULTANT CLOUD COMPUTING VMware vRO/vRA (Tps partiel 3/5)**

---

**PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** 5300 VMs / vRO v7.3 / vRA v 7.3 / vCenter 6.0 / Efficient IP (IPAM) / CMDB / vRops / Ansible / LogInsight / Commvault / ++

**PERIMETRE COLLABORATIF :** Renforcement et assistance d'une équipe de 2 personnes responsable du MCO et des évolutions du Cloud privé de la RATP.

#### REALISATIONS

- **Acquisition et exploitation de l'API de l'IPAM** (Efficient IP SOLIDServer) requêtes REST unitaires en lecture, suppression, création et modification de record DNS et d'alias et de recherche d'IP disponibles.
- **Livraison d'un XASS à l'usage des admin fonctionnels leur permettant de gérer le catalogue (services disponibles ainsi que les offres disponibles)**
- **Livraison d'un « Day To » pour l'augmentation de CPU/RAM**
- **Etude et réalisation d'un workflow d'aide à la migration de VMs entre LANs.** Vérification prérequis (IP serveur et applicative dans l'IPAM et sur les vCacVMs) et migration (libération des IP sources et créations des DNS record cible avec leurs alias. Mise à jour des properties vCAC des VM migrées).
- **Test de bout en bout :** Développement complet d'un ensemble de workflow testant périodiquement le provisionnement d'un ensemble de déploiement. Cette solution ayant la capacité d'apprendre à reconnaître les erreurs rencontrées (Distance de Levenshtein scorisée avec granularité) et de capitaliser sur leur résolution pour diriger ensuite automatiquement des mails d'alertes vers les équipes concernées.
- **Surveillance Réseaux : IP disponibles et faux positifs :** Etude et réalisation d'un workflow parcourant via l'IPAM tous les LANs inscrit dans les réservations de vRA rattaché aux offres, pour comptabiliser les IPs utilisés, les IP libres, ou les IP inutilement réservées. Remontées d'alertes (Anomalies ou Action requise) en direction des équipes réseaux et orchestration.
- **Développement d'un ensemble de workflow pour la fourniture de KPI** (Mail avec csv en pièce jointe) basés sur la collecte des token d'exécution de workflows choisis.
- **Migration vers une nouvelle version du plan d'adressage IP**

Objectifs : récupérer un grand nombre d'IP dans chaque lan et permettre de provisionner jusqu'à 10 IP applicatives par serveur (Au lieu d'une seule). Indisponibilité de 24 heures max.

Elaboration d'une feuille de route détaillant dans l'ordre toutes les implémentations à prévoir dans les différentes chaînes d'orchestration (Event broker). Implémentation des changements :

- Etude d'impact, développement et test de tous les nouveaux composants à mettre en place lors de la MEP.
- Centralisation des constantes dédiées (débuts et fins de plage IP + switch de bascule pour le changement du mode d'adressage)
- Workflow d'automatisation pour le parcours de tous les réseaux en vue de leur initialisation et mise en conformité avec le nouveau plan d'adressage.
- Réalisation d'un blueprints XAAS pour la gestion DNS des IP applicative conforme aux règles du nouveau plan d'adressage

- Recette & Mise en production.
- Réalisation et MEP de nombreux autres BluePrint XAAS (« Manage Satellite », « Hot Extend FS »...)

**SFR DISTRIBUTION / ACENSI - COURBEVOIE**

JANVIER 2019 – JUIN 2019

*INGENIEUR CLOUD COMPUTING pour le projet PHOENIX (Cloud public sous VMware)*

**PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** vCloud Director 9.2, vRealize Orchestrator 7.4, vSphere, NSX-V, Infoblox, Salt, Wallix Bastion, PPS, jira, NetBackup, RDN(Generation de nom unique).

**PERIMETRE COLLABORATIF :** Dans le cadre d'un forfait en mode Agile au sein d'une équipe de 4 développeurs. En relation, Avec l'architecte cloud, VMware, les équipes Infrastructure et les équipes d'exploitations :

**REALISATIONS (MODE AGIL)**

- Etude de vCloud Director dans le cadre du projet Phoenix et des offres « hosting » et « housing »
- Migration et Portage de blueprint vRA vers des services vCloudDirector (Animé par vRO)
- Workshops de méthodes et technique de développement / tests unitaires et process de livraison.
- Implémentation sur vRO d'un IPAM interne pour la gestion des IP sur objets « vCloud External Network » - Objets multi scopes (SCOPE = CIDR + pool d'IP + ranges IP) avec fonction de réservation temporaire.
- Workshops sur technos connexes : NetBackup, Life Cycle Manager, vRealize Operations
- Acquisition et exploitation d'APIs pour l'intégration de Infoblox, PPS, WALLIX, RDN, SALT etc..
- IAAS : Implémentation du use case IAAS de provisionnement de VM (Windows et Linux) dans les organisations cloud (vDC + réseaux NSX)

Détails :

- Au sein d'une organisation : Choix du site principal, choix de l'organisation, choix d'un vDC (Virtual data center), choix du Network de l'orgVDC, choix de la vApp de destination, choix du nombre de vCPU, choix du nombre de cœur, choix de la quantité de RAM, choix de la politique de stockage, choix du type d'OS, choix du hardware, choix de la version d'OS, choix du type de connectivité réseau, et choix du nombre de VM à déployer.
- Création de l'organisation (Avec ses métadatas + création du edge client avec ses règles d'affinités et attribution automatique de ses IP de rattachement aux réseaux d'admin et public.

**BNP PARIBAS / BP2I / BSM - MONTREUIL**

MARS 2016 – JANVIER 2019

*DESIGNER VRO pour le Cloud BP2I de BNP Paribas (VMware)*

**PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** vRealize Orchestrator 7.2, NetApp MetroCluster, WFA, Isilon (EMC), Maximo Asset Management. Puis, IBM ICO + ICD et BPM.

**PERIMETRE COLLABORATIF :** Equipes stockage, fournisseurs EMC et NetApp, architectes stockage, équipe gestion de projets, équipes de développements et d'exploitation de l'orchestrateur central IBM Maximo et du portail TSAM, Puis de l'orchestrateur IBM ICO + ICD et BPM.

**REALISATIONS**

- PROJET FAAS (File as a service) Technologie Netapp – Orchestration technique via vRO basée sur moteur d'états résilient :

- Définition et implémentation des objets fonctionnels, élaboration de la roadmap des développements conjoints en amont avec les équipes IBM et en aval avec les fournisseurs et les référents stockage.
- Acquisition et exploitation des API NetApp (WFA)
- Design du workflow central de management des shares (Création, suppression, modification et listing des « shares » en protocoles NFS3, NFS4, CIFS hébergés sur métrocluster NetApp)
- Fourniture de l'API VCO d'orchestration de « FileaaS » en trois phases : Mode bouchon, mode simulation, et mode connecté
- **Après 9 version successives, livraison de FAAS v10 retenue en tant que « Solution groupe BNP », intégrant la segmentation multi NAS, éliminant toute adhérence aux environnements et fournissant en plus de l'API une GUI aux différents acteurs du SI avec gestion de périmètres orchestrables et de priviléges.**
- **Intégration du workflow précédent FAAS\_vRO dans IBM/ICO :**
  - **Design et implémentation de la passerelle entre les orchestrateurs ICO et vRO**
  - Implémentation des convertisseur BO/JSON et JSON/BO exploitant la passerelle
- **PROJET LB\_DNS** : Design et implémentation d'orchestration du service « Load balancer DNS » en mode « moteur d'états résiliant »
  - Acquisition des API du LB\_DNS de l'infocentre
  - Design du process BPM
  - Implémentation & Tests
  - Packaging de l'offre ICO (Reprise d'orchestration à travers des « inbox »)
- **Etude et livraison d'une METHODE de DESIGN et d'implémentation d'orchestration technique basée sur le principe du moteur d'état à la MOE cloud.**
- **Pré-étude de design et de faisabilité pour la future offre « Appliance As A Service »**
- **PROJET Gérer Alias** : Etude et développement du workflow technique pour la création, la lecture et la suppression des alias DNS (Basé sur moteur d'états résiliant).
- **PROJET LISTER\_BASE** : Etude et développement d'un module d'orchestration technique notifiant les changements de configuration Oracle au sein d'instances de bases présentes dans un scope de VM donné, permettant la mise à jour d'un référentiel (BDD) présent au sein de l'orchestrateur central ICD et fournissant en parallèle un second référentiel dynamique de noms pour la création de nouvelles d'instances.
- **Etude et réalisation en Javascript d'un connecteur réalisant le mapping automatique entre les APIs de l'api-gateway du méta-orchestrateur et les inputs d'orchestrations techniques.**
- **Migration d'orchestration du module « LISTE\_BASE » de ICO vers vRO.**

---

## THALES TGS / ATOS - MEUDON LA FORET

TOUT 2015

### *DEVELOPPEUR VCO pour solution de Cloud privé (vMware)*

Dans le cadre du projet EF++, Infrastructure virtuelle de fourniture de Cloud privé à destination des entités THALES.

**PÉRIMÈTRE TECHNIQUE:** vCenter 5.5, JavaScript, PowerShell, Perl, BASH, NetApp-WFA .

## RÉALISATIONS

En relation avec le chef de projet EF++,

- Traduction des expressions de besoin du client.
- Conceptualisation des solutions techniques à mettre en œuvre.
- Développement d'un workflow VCO programmable (Via ses attributs embarquant des packages) capable de s'adapter aux fluctuations de besoins exprimés par le client au cours du projet.

- Extension des « use case » de ce workflow aux OS déployés (VM tant Linux que Windows) pour y assurer des séries flexibles de post-installations.
- Rédaction de la documentation technique pour 12 autres workflows dont une documentation d'exploitation avancée pour la partie post-installation.
- Développement d'un package « Customisation Windows Update (Serveur WSUS) ».
- Développement d'un package « Intégration au monitoring (Thales Monitoring Template) ».

---

**GIVAUDAN / ATOS - GENEVE**  
*INGENIEUR SYSTEMES LINUX & AIX*

---

2013

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Dans le cadre du projet MayFlower : Infogérance de l'informatique du groupe GIVAUDAN (Industrie du parfum) à Genève
  - Audit des actions à réaliser dans les différentes phases du projet :
  - Workshops / Shadowing / Mirroring / Desk

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- 450 serveurs : ssh – VLAN - Serveurs IBM (P570 – P595 – P720) AIX – NIM - Linux Redhat – Bled HP + Insight - Vmware Vsphere4 – Orchestrator – QIP – cobler – Storx - Rear – sip – HPOV - Netbackup – Nagios – Outils système maison (Génération de VM par une collection de scripts et d'outils appelé FACTORY)

---

**EDF / ATOS - 92 COLOMBES**  
*INDUSTRIALISATEUR OUTILS SYSTEMES*

---

AOUT 2012 A MARS 2013

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Dans le cadre du projet SIMM V7 : Migration de l'outil central d'exploitation APPSIM de l'infrastructure SIMM V6 vers L'INFRASTRUCTURE H.A. (SIMM V7)
  - Audit de l'existant (V6 et V7-béta) 10.000 lignes de codes ksh.
  - Livraison d'une note de cadrage préconisant la refonte totale de l'outil pour la V7.
  - Présentation en plénière d'un concept de gestion d'états des servers et de son planning de développement.
  - Réalisation du POC pour le gestionnaire d'état configurable avec des modules de test.
  - Etablissement du cahier des charges
  - Développement du moteur de gestion d'état
  - Sous-traitance des fonctions test/arrêt/démarrage de chaque module auprès des référents techniques de chaque technologie.
  - Intégration technique des modules au gestionnaire d'état, configuration de l'application (Dépendances et fonctionnalités pour les différents types de plateformes)
  - Etablissement d'un cahier de test
  - Qualification en environnement préprod.
  - Rédaction des spécifications techniques et du dossier d'exploitation de APPSIM V7.
  - Livraison packagé BFF-(AIX) et RPM-(RedHat) à la production.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- L'outil central d'exploitation APPSIM d'EDF gère l'état de run (Progiciels et middleware) de tous les serveurs du projet SIMM en vue de les placer dans un état de fonctionnement spécifique aux besoins d'exploitation.

Les Process gérés sont : ORACLE RAC – Grid control – Listener – SAP Central instance – SAP Application Serveur – Saposcol – Salmon diag – Patrol + blackout – CFT – Control M.

## OBERTHUR TECHNOLOGIE - 92 COLOMBE

SEPTEMBRE 2011 A AVRIL 2012

*INTEGRATEUR REGION PLATEFORME ORANGE-Santander*

### DOMAINE D'INTERVENTION :

- Intégration de Systèmes Télécom NFC basés sur la norme AFSCM V2
  - Intégration continue (Installation/configuration/Documentation) en relation avec le Dev du projet Orange Santander. (Mise en oeuvre SGBD Oracle et SQL Server, JBOSS, Apache, IIS, Framework EWAM, Serveur OTA ALM d'Oberthur, Boitier et émulation HSM)
  - Outils : shell,sql, Sql developer, ODBC, SoapUI, Filezilla, wincsp, Wireshark, tunneling ssh.
  - Développement d'un installateur de middlets sur Apache.

### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- Linux RedHat - Oracle - SQL Server – JBOSS- Apache – IIS - Framework EWAM - Serveur OTA ALM d'Oberthur - Emulation HSM

## EDENWALL - PARIS 11EME - CONCEPTION DE FIREWALL

JUILLET 2011

*ADMINISTRATEUR INFRA OPENSOURCE*

### DOMAINE D'INTERVENTION :

- MCO et support aux Utilisateur et aux développeurs, intervention sur :
  - Switch Réseaux
  - Sauvegarde BACULA
  - Messagerie : CYRUS + Exim
  - OPEN-LDAP avec Idapvi et Luma avec Kerberos
  - Shares SAMBA+ACL
  - Virtualisation sous OpenVZ
  - Ubuntu et Debian, serveur WEB, VPN avec EdenWall et OpenCA
  - téléphonie, Gajim, firewall.

## HSBC 92 - LA DEFENSE

OCTOBRE 2010 - AVRIL 2011

*INTEGRATEUR PROJET 2FA (Vasco Identikit)*

### DOMAINE D'INTERVENTION :

- Dans le cadre du projet 2FA (Two Factor Authentication pour la Banque en ligne) : Système d'authentification forte exploitant des token : Intégration Industrialisation et mise en production du progiciel VASCO Identikit. Intégration dans 3 autres environnements de recette. Projet coordonné avec les Infras à UK, les infras FR, L'éditeur et la MOA en France
  - Industrialisation pour l'installation, la ré-installation et la désinstallation du serveur VASCO IDENTIKEY dans quatre environnements dont la production.
  - (Prise en charge de la gestion des connexions ODBC aux bases Oracle, génération des certificats SSL, des licences et des Storage key pour chaque environnement, tests techniques de validation automatisés.

- Intégration en coordination avec la MOA, la MOE, l'éditeur, et les équipes transverses réparties entre la France et l'Angleterre.
- Contribution aux évolutions du dossier d'architecture en relation avec la MOE et l'éditeur
- Rédaction et livraison de la documentation technique pour tous les environnements (Dossier d'exploitation).

#### **ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- Environnement systèmes : , Véritas Cluster Système, Oracle RAC 11G, Oracle DataGuard, SuSe 10, VMWare 3.5, , Patrol, ntp, LVM
- Périmètre technique : Vasco Identikey, ODBC, LDAP, Debian 4, SuSe 10, Load Balancer BIG IP, Cisco GSLB (4200 Series), Certificats SSL, TOMCAT V6.

### **CREDIT AGRICOLE - 92 COURBEVOIE**

**TOUT 2009**

#### **ADMINISTRATEUR SYSTEMES N3 / ARCHITECTE UNIX**

#### **DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Consultant dans une équipe de 3 personnes assurant la gestion de l'infrastructure CHEUVREUX.  
3000 équipements dont 800 serveurs UNIX RedHat(HP) et Sun
  - Responsabilités en mode projet :
    - Installation, configuration et administration du Serveur RedHat Network Satellite : Industrialisation et documentation de l'installation. Inscriptions des serveurs à des canaux clonés pour migration progressive des systèmes vers les Releases 5.3 ou 4.8
    - Installation, configuration et mise en service, du SAN (2 x HP EVA 8400 + Brocade en double fabric)
    - Scripting de post-installation pour 7 machines en DMZ (Bonding & vlan)
    - Développement/exploitation d'un simulateur de lancement d'applications
    - En Préalable à l'arrêt électrique annuel : Assainissement de 3000 fichiers de configuration critique répartis sur 800 serveurs Sun et Redhat. Développement et déploiement d'un [agent vérificateur](#)
    - Développement d'un outil de recensement des serveurs
    - Développement d'un outil d'audit des paramètres de purge logs pour les 450 applications Cheuvreux
  - Responsabilités en mode récurrent :
    - Support Niveaux 3 unix – MCO
    - Administration SSH : Distribution d'accès SSH (clés publiques) de comptes vers comptes/machines
    - Déploiement en homologation et production des nombreuses applications du backoffice.
    - Mécanisme simple de surveillance log et alertes mails
    - Scripting d'un outil pour "merger" plusieurs fichiers plats structurés
    - Installation réseau automatique (PXE) de machines avec Anaconda/kickstart
    - Administration DHCP ; Administration NIS ; Administration NFS (NetApp)

#### **ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- Redhat 3/4/5, RHN Satellite, Sun, Ubuntu, NIS, ssh (public keys), kickstart, ntp, lvm, NAS(Netapp), SAN(HP-EVA8400) - Blade HP-C7000 + brocade SANSwitch + Cisco Catalyst Blade Switch 3020 – sybase - vlan, bonding - Amanda, networker, vtl(Netapp)- Lotus Notes - Insight-(Agent Compaq/HP), Itrs.

**R.F.S (REUTERS FINANCIAL SOFTWARE) - 92 PUTEAUX**  
**ADMINISTRATEUR UNIX / Windows**

**FEVRIER 2008 - AOUT 2008**

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- PREPARATION INFRASTRUCTURE
  - Virtualisation IBM PSERIES P570 : Allocation de ressources avec VIO server.
  - Virtualisation VMWARE ESX (Bladecenter IBM) : Création de 16 machines virtuelles Solaris 10 pour la plateforme RMDS (Reuters Market Data System) de RFS. (Système temps réel pour salle de marché). Déploiement rapide à partir de templates et scripts de post installation.
- SUPPORT (TRAITEMENT DES CALLS DANS LOTUS NOTES)
  - Maintien en conditions Opérationnelles des serveurs UNIX
  - Gestion/attribution des adresses IP.
  - Suivi Interventions hardware fournisseurs
- GESTION ANNUAIRES
  - Active directory + Exchange + Notes, Domaine (NIS) site de Puteaux (client XP-pro + serveur 2003)
  - Gestion du domaine NIS de la filiale Polonaise
  - Création / suppression de comptes utilisateurs en environnement très hétérogène.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- Sun (Solaris Version 8,9 et 10) : 250 serveurs - AIX aix 5.3 : 200 serveurs - Linux RedHat : 50 serveurs - Filer NAS et SAN : Netapp et EMC2 (2000 Téraoctets) - TINA, Netbackup - Switchs Netsite.

**RTE (EDF) - 92 COURBEVOIE**

**MARS 2007 - DECEMBRE 2007**

*INTEGRATEUR Applications nationales*

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Pour la C.I.T - Cellule d'Intégration Technique (Normé ISO 9001)
  - INTEGRATION en recette du CIREF (Centre d'Information du Réseau Electrique Français) :
 

Importante plateforme décisionnelle sur l'Intranet de RTE. Intégration technique sur 3 serveurs IBM PL250 en AIX 5.3 + SAN HITACHI. Intégration de SAS9 (Décisionnel), Weblogic, Apache, CFT, Oracle Partitionning, Outils de sauvegardes, de supervision et d'ordonnancement. Reconstitution de la plateforme à l'image de la production sans procédure validée (Mise au point d'un outil de mise en conformité)

    - Migration des données depuis la production.
    - Livraison du rapport d'intégration technique (Validation des pré-requis, fiches de configurations, faits techniques, Demande d'évolution de documentation)
    - Validation d'intégration d'applications N-Tiers métier (GED)
    - Validation d'intégration des patchs du portail RTENET
    - Analyse de risque (1 mois) pour la refonte de deux applications Marchés (Projet EMMA).

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- AIX 5.3 – IBM PL250 PL620 & PL820 - LinuxRH4AS – Blad center et lames – SAN(Hitachi) - Weblogic 9.1 - Oracle 10G – SAS9BI – Tomcat - Apache - CFT – FTP – Patrol – ControlM – TSM.

**AREVA (ENERGIE NUCLEAIRE) - 78 SAINT-QUENTIN  
ADMINISTRATEUR UNIX (HP-UX LINUX AIX SOLARIS)****JUILLET 2006 - DECEMBRE 2006****DOMAINE D'INTERVENTION :**

- MCO (Traitement des incidents systèmes remonté par TNG)
- Traitement des demandes Systèmes (Siebel)
- Déploiement d'agents OMNIVISION
- Dimensionnements LVM sur AIX et HP
- Restaurations NETNACKUP
- Audit de ressources pour 8 bases Oracle réparties sur 3 machines.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- HP-UX V11 - AIX V5.3 –Solaris V8 - Netbackup V5 & 6 - Applications intranets en Weblogic pointant vers des bases Oracle 8. Virtualisation et clusters : IBM P5 590 avec HACMP et LPAR - Linux RedHat Entreprise V3 & 4 - Apache – Tomcat - Oracle V8 & 9 - SAP - SAN (EMC, HDS, IBM) – CFT 2.3 - Autosys - Weblogic - BO - Mantis - Siebel.

**CETELEM - 92 LEVALLOIS-PERRET****JUILLET 2006 - DECEMBRE 2006***INTEGRATEUR & Admin UNIX pour l'EDITIQUE de CETELEM***DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Pour la plateforme CETELEM-COFINOGA dans le cadre du projet Alliance :
  - Aiguillage, routage et adaptation de flux éditique
  - Optimisation et développement de l'existant (Performance, sécurité et modularité
  - Encadrement d'expressions de besoins
  - Développements applicatifs, Recette et mise en production
  - Suivi de prod et reprise d'incidents
  - Mise à jour des procédures et de la documentation. Optimisation de performances (Parallélisations des traitements et répartition des IO disque).

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- Solaris – Linux - CFT – FTP - Windows 2K

**RENAULT - 92 LE PLESSIS ROBINSON****TOUT 2005***ANALYSTE D'EXPLOITATION / INDUSTRIALISATEUR***DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Pour l'application mondiale stratégique « CRM » :
  - Déploiements applicatifs (Siebel, WebSphere et Oracle) sur Sun, IBM et HP
  - Suivi de prod : Traitement et reprise d'incidents
  - Extension des flux de traitements sous Autosys
  - Mise à jour des dossiers « Exploitation » et « Descriptif d'application ».

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- Autosys - CFT - Windows 2K - Solaris - HPUX - AIX - FTP.

---

**RICOH (PERIPHERIQUES MULTIFONCTIONS) - 92 CLAMART**      **MAI 2004 - SEPTEMBRE 2004**  
**INGÉNIEUR SUPPORT**


---

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Support des ITC
- Expertise UNIX et veille technologique
- Validations des spécifications produits
- Synthèse des incidents et des solutions & Reporting aux cellules marketing et techniques
- Mise en évidence et suivi des demandes de développements
- Administration système du labo
- Transfert de compétences vers la force de vente et la technique.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- Novel - Windows (Anglais et français) 9X, NT, 2K, XPpro - MacOS - Solaris - HP-UX - AIX - Linux - DNS, FTP, DHCP, client/serveur/http client/serveur, SMTP.

---

**RENAULT (TECHNO-CENTRE) 78 GUYANCOURT**  
**ADMINISTRATEUR UNIX**


---

**2001 - 2004****DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Au sein d'une équipe de 7 personnes administrant l'informatique du Design de Renault (20 serveurs, 300 postes et leurs périphériques :
  - Création et gestion des comptes utilisateurs en environnement mixte
  - Gestions des droits d'accès et des zones d'échanges
  - Transfert de comptes intra-design
  - Assistance utilisateur
  - Intégration dans le réseau du design des stations Irix freelance
  - Résolution des incidents clients/serveurs niveau 1 & 2
  - Suivi des interventions fournisseurs
  - Installation, configuration et intégration des stations UNIX (IRIX) dans le domaine NIS
  - Administration du serveur DIST (150 machines)
  - Installation, configuration et intégration des stations "designer" NT et 2000 (+ migration) dans le domaine NT
  - Demandes DNS "renault.com"
  - Administration de 5 stations HP-UX
  - Restaurations et sauvegardes sur Tina
  - Gestion des quotas de ressources Sur Filer Network Appliance (2 Filer de 200 Téra Octets) - restoration des données "snapshot" sur FILER
  - Surveillance système
  - Développement de script d'administration système - Développement d'outils pour la production centralisée d'impression grand format - Développement et Mise en place (Sous unix) d'un outil pour la gestion et la génération de CDROM de données confidentielles - Action de conseil pour le projet de calibrage couleur de l'ensemble de la chaîne graphique du design

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- UNIX : IRIX Silicon Graphique - CAO : Alias, Euclide, Catia, Maya, Opticore - PAO : Photoshop, Illustrator, bureautique : Pack office Microsoft, Acrobat, Netscape