

Jean-Yves LENHOF
45 ans - Célibataire - Permis B
420 rue Anatole France
59690 VIEUX-CONDE

Téléphone : +33 (0)6 50 95 41 26
E-mail : jean-yves@lenhof.eu.org

Architecte Technique / Cloud / SRE



COMPETENCES - 20 ans d'expériences

Management de projets :

Recherches de solutions, budget, définition de plannings, soutenance, pilotage et mise en œuvre, audit technique...

Coordination et pilotage de ressources :

Animation de comités de pilotage, réunions de lancement, de réunions d'avancement avec restitutions, organisation de passage de compétences...

Compétences Techniques :

Cloud Public	Google Cloud (GCP)
Systèmes d'exploitation	Debian GNU/Linux, Ubuntu, CentOS et RedHat Enterprise Linux
Conteneurisation	Docker, Registry Docker, Kubernetes...
Automatisation et Orchestration	Ansible, Terraform
Base de Données	Mysql, Postgresql
Serveurs Applications	Apache, Tomcat
Messagerie	Postfix
Outil Versionning	Git

Langue : Anglais Lu, Ecrit, Parlé

FORMATIONS

Ingénieur de l'IG2I (Institut de Génie Informatique et Industriel) option Génie Informatique (promotion 2000) délivré par l'Ecole Centrale de Lille

Certifications : Linux Professional Institute - Niveau 1 (2010)
ITIL Foundations (2013)
Azure Fondamentals (2020)
Google Cloud « Associate Cloud Engineer » (2020)
Google Cloud « Professional Cloud Architect » (2020)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2020 à Maintenant - *Groupe Open Tech Lead Squad'Ops Lille*

La Squad'Ops regroupe une communauté de talents positionnés sur les technologies émergentes. Les objectifs sont : Organisation de la capitalisation, Conseil et veille technologique, Mise à disposition de kits méthodologiques et d'outillage.

- Création d'un laboratoire dédié à la Squad'Ops utilisant entre autres **Guacamole, Gitlab, Ansible et Terraform**
- **Animation mensuelle** de la réunion des talents de la Squad'Ops
- Lancement d'une **trend spécifique à Google Cloud** au niveau national
- Présentation Ansible à l'ensemble des squad member
- Animation de plusieurs réunions sur l'étude des différences entre les trois principaux Cloud Provider Public (AWS, Azure, GCP), avec un focus particulier de ma part sur l'aspect **Google Cloud** (utilisation de Load Balancer, IAP, VPC, Shared VPC)
- Animation d'une réunion sur les interactions possibles entre **terraform** et **ansible** en utilisant les forces de chaque outil

Juin 2019 à Février 2020 - *Groupe Open avec Atos Mission DevOps sur le Système Information Nucléaire EDF*

Accompagnement d'EDF sur deux projets pilotes (CLEO et CAMELEON) en utilisant des outils DevOps (**Gitlab, Jenkins, Ansible**)

- Automatisation des installations des middleware et des mises en production avec Ansible et Jenkins
- Gestion du Backlog Ops sous JIRA en utilisant les méthodologies agile **Scrum** pour le projet CLEO et **SAFe** pour le projet CAMELEON
- Participation à la communauté d'entraide autour de Jenkins et d'Ansible, proposition de préconisations et mise en œuvre
- Formation à Ansible, passation de compétences à deux autres prestataires de la société Open
- Ecriture d'un rapport d'étonnement
- Etude détaillée des écarts entre serveurs (Pb de patch management, utilisation de template d'installation de VMs différents, etc..)
- Construction d'un document reprenant les chaînes ordonnancées par reverse Ingénierie dans un format compréhensible

Mars 2018 à Mai 2019 - GFI Informatique IS **Mission Architecture/Intégration chez Auchan Retail International**

- **Automatisation** complète de l'installation du progiciel METI en utilisant les outils **Git** (GitHub/Gitlab), **Ansible**, Build de RPMs (mock), **pulp** : nombreux refactoring de code, développement de fonctionnalités dont la sécurisation de l'ensemble des accès via https
- **Animation Comités Opérationnels** avec LinkByNet qui opère en tant que Cloud Provider
- **Rédaction et mise en place de normes et de bonnes pratiques au niveau Ansible**, mise en place d'un fonctionnement de développement par branches avec merge via pull request
- **Sécurisation** : Mise en forme des prérequis sécurité souhaités par l'équipe sécurité, mise en place de plans d'actions, lancement d'un projet de **Patch Management** comprenant le périmètre docker
- Mise en œuvre en cours d'une solution de build automatique des nouvelles versions mises à disposition par METI pour déploiement plus rapide des versions demandées. Ultérieurement du déploiement continu et de l'intégration continu (Ansible, Jenkins, Gitlab CI) avec jeu de tests fonctionnels sont prévus sur chaque nouvelle version ainsi reçue
- En cours de tests sur des outils pour améliorer l'**autonomie et la délégation** auprès d'autres équipes : **AWX** (version Upstream OpenSource d'Ansible Tower)
- Prochainement mise en œuvre **d'un outil de gestion de mots de passe (Hashicorp Vault)** gérable à travers une API pour une bonne interopérabilité avec les outils aujourd'hui mis en œuvre: Ansible, Jenkins, etc...

Novembre 2017 à Février 2018 - GFI Informatique IS **Mission Ingénierie Production SNCF**

Juin 2015 à Juin 2017 - GFI Informatique IS / GFI Outsourcing **(anciennement 3SI Commerce - Groupe 3Suisses)**

- **Administration Système (VMware / Linux / AIX)**
- **Normalisation** des règles de nommage et mise en œuvre d'un serveur d'installation satellite
- **Automatisation** via l'outil **d'orchestration et de gestion de configurations Ansible**, création d'un recueil de bonnes pratiques.
- Mise en œuvre d'une solution de **patches management** en cours pour le périmètre Linux
- Recherche et mise en œuvre d'une évolution de la registry **docker** (API V2 avec Portus)
- **Intégration** système (automatisation complète via Ansible de la mise à disponibilité d'un nouveau serveur en une demi-journée), réalisation des tests d'exploitation, recherches de solutions aux différents problèmes rencontrés (Stabilité RedHat Linux, conf multipath, couche ASM) et mise en œuvre de la solution système liée au projet **Oracle RAC sur baies Flash Netapp. Documentation** : DAT, PIT, DEX
- **Passage de compétences en anglais** à une équipe GFI en Nearshore au Portugal.
- **Pilotage du projet** d'optimisation des environnements PSeries et de confinement des environnements MQSeries, et DB2 avant le déménagement de Datacenter
- **Participation active au déménagement de Datacenter (1900 serveurs, 150 applicatifs, ...)**

Juillet 2013 à Juin 2015 - GFI Informatique Infrastructure Services

- **Audit et préconisation** d'un **Schéma Directeur** pour l'évolution de l'Architecture des Systèmes d'Information du **Conseil Général des Ardennes** (Salles serveurs, Réseau, Stockage, Serveurs, Virtualisation, Firewalls, Outils d'exploitation, Base de données, services d'infrastructure, etc...).
- **Audit et préconisation** d'un **Schéma Directeur** pour l'évolution de l'Architecture des Systèmes d'Information de la société **Désialis** (Salles serveurs, Réseau, Stockage, Serveurs, Virtualisation, Firewalls, Outils d'exploitation, Base de données, services d'infrastructure, stations de travail, virtualisation de postes de travail, Sécurité, etc...).
- **Audit** de sécurité sur les socles techniques OS Linux (RedHat, CentOS) chez **Decathlon**. Préconisations et mise en œuvre d'une partie des améliorations ou corrections proposées.

Mai 2010 à Juillet 2013 - GIE Armoney

Dans le cadre de la création du GIE Armoney entre Banque Accord et Arkéa, et du changement majeur du progiciel monétique (Moyens de paiements de toutes les caisses des 124 Auchan France et de l'ensemble des distributeurs automatiques de carburant Auchan) :

- **Animation** du passage de compétences entre les équipes techniques de Banque Accord et d'Arkéa pour toute la partie technique
- **Pilotage et animation** de réunions avec les différents pôles (exploitation, supervision, système, DBA, automatisation) et d'un comité de pilotage technique
 - Pilotage de la mise en œuvre de l'architecture monétique préconisée par mes soins.
 - Migration vers la nouvelle version du logiciel monétique en cours
- **Organisation** d'un benchmark technique de validation de la nouvelle solution
- **Pilotage** du déménagement de l'applicatif de fraude EMS (Logiciel Mastercard) du datacenter de Lille vers Rennes

Août 2004 à Mai 2010 - Banque Accord (Groupe Auchan)

- Elaboration, mise en œuvre, validation et documentation du **plan de Secours Informatique**. (Scripting shells de bascule de volumes PPRC pour les plates-formes Windows, AIX, VMWARE)
- **Déménagement** des plate-formes de DataCenter de Lille vers Lyon
- **Evolution** des systèmes monétiques pour maintien en conditions opérationnelles, soutenance du projet aux différents responsables dont le Directeur des Systèmes d'Informations. (Choix Oracle Physical DataGuard et Power P595 avec utilisation VIO et micropartitionning, déplacements des partitions hébergeant les progiciels comptable & RH sur des serveurs milieu de gamme, etc...)
- Mise en place d'une **supervision** par **Nagios** avec interfaçage CA Unicenter NSM
- **Automatisation** des installations via **Kickstart** pour le périmètre Linux et via NIM pour le périmètre AIX
- Installation de serveurs Linux et du progiciel Axis pour flux caisses hébergés (Norauto, Jules, St-Maclou, Agapes)
- Installation des **applicatifs sensibles** comptables (ERP Qualiatic) et RH (Arcole) sur AIX
- Mise en œuvre de la plate-forme **monétique** sur AIX (caisses des 124 Auchan France et des D.A.C. des 100 Stations Essences d'Auchan). Suivi de la montée en charge de la plate-forme, tuning. Analyse fuite mémoire d'une partie des composants de l'applicatif.

Février 2003 à Juillet 2004 - Focal Systems (SSII - Agence Nord)

Différentes missions d'expertises systèmes pour

- **Décathlon** (Campus à Villeneuve d'Ascq)
- **Crédit Du Nord** (Seclin)
- **Arcelor** (Charleroi - Belgique)
- **Camaieu** (Roubaix)

Décembre 2000 à Février 2003 - Decylog/Admiral Network/CMG (SSII)

EDF-Recherche et Développement (Clamart) - **Infogérance Sun Microsystems**

Administrateur Unix/Linux de 2 parcs départementaux et du parc de stations et serveurs des administrateurs Unix

Support niveau 2 sur Linux et **formation aux spécificités de Linux** des administrateurs Unix

Support Help-Desk Unix une semaine sur trois.

Participation au projet CALIBRE (« CALculateurs LInux à Bas coût en REseau »)

- **Etudes, création des masters et validation** de distributions « Linux EDF » sur socle RedHat
- Participation aux développements et à la validation de la solution VMWARE /Windows 2000

Janvier 2000 à Décembre 2000 - GroupeCyber (SSII)

Paribas puis BNP-Paribas (Site de Paris Opéra puis de Montreuil)

Mission d'ingénierie de production (Unix et Windows) en environnement critique (Cluster HP-UX)

ACTIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

- Volley-ball loisirs Compétition à « Sport Joie Lille »
Réalisation du site web de l'association : <http://www.sj-lille.fr>
- Bénévole de l'association « Les Blongios, la nature en chantier »
<http://www.lesblongios.fr>
- Membre de CLX (Club Linux du Nord-Pas-de-Calais)
<http://www.clx.asso.fr>
- Participation active à plusieurs meetup sur Docker dans la métropole Lilloise