

## Ivan Warren

+33 6 99 37 47 04

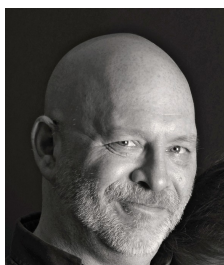
[ivan@vmfacility.fr](mailto:ivan@vmfacility.fr)

Permis B

5 Rue Edouard Bosc

33130, Bègles

<https://www.ivansoftware.com>



# Architecture, Administration et Ingénierie système, réseau et stockage 35 ans d'expérience

## Cloud

### Automatisation et DevOps

- PowerVC (Système IBM à base Openstack)
- Git, Github (Gestion de versions) pour les développements
- Software Defined Networking (OpenVswitch)

## Virtualisation

- VMware (ESXi, vSphere, Workstation)
- QEMU/KVM
- IBM Power (PowerVM, HMC, VIOS, KVM),  
De VM/SP à z/VM (Mainframe IBM)

## Systèmes d'exploitation

- Linux (Redhat, Debian, Ubuntu, Suse, Centos)
- Windows 10 et Windows Server 2019
- IBM AIX depuis 1992 et dernières versions et autres systèmes Unix
- IBM i (Notions)

## Sécurité

- PKI (CA, chaînage de signature)
- Firewall Linux
- OpenVPN (Layer 2, Layer 3)
- Kerberos
- Gestion anti spam de messagerie (DKIM, DMARC, SPF)
- Antivirus (CLAM), AntiSPAM (Spamassassin)

## Scripting

- Bash/ksh, automatisations
- PHP
- Développements spécifiques ad-hoc en C

## Base de données

- Mysql/Mariadb (y compris réplication avec Galera)
- PostgreSQL
- SQL Server
- DB2

## Stockage

- SAN (Zoning, LUN, deduplication, tiering, ...)
- IBM Storwize, XIV
- Sauvegardes (Veeam, IBM Spectrum, protection en continu)
- Gestion des bandothèques

## Réseau

- Stack réseau, analyse de paquets
- DNS, DNSSEC, gestion avec le RIPE
- Nagios
- Apache, nginx, Postfix, dovecot, Samba, LDAP, ...
- Administration de switches en CLI mode Cisco
- SEO (Search Engine Optimisation)
- Wordpress

# Parcours

## 2015- Indépendant

- Déploiement et automatisation de 200 LPAR AIX Power chez SEB pour une mise en œuvre SAP.
- Migrations de LPAR AIX machine et stockage pour une entreprise de BTP

## 2008-2015 Best'Ware, Azlan Techdata

- Ingénieur avant-vente Power, System x et IBM Software chez un distributeur IBM, Lenovo, VMware
- Développement d'un système de suivi synthétique des commandes pour les revendeurs
- Conseil en licences IBM et en sous-capacité lié à la virtualisation
- Démonstration et présentations client de logiciels IBM – roadshows
- Définition des besoins clients matériels et logiciels sur présentation de cahier des charges
- Assistance aux revendeurs en situations critiques.
- Mission de mise en place du stockage et des OS Redhat chez "Le Matériel Médical" suivi d'une mission de migration vers IBM Storwize

## 1990 – 2008 VM Facility

- Point P - Aide au déploiement, à la définition des architectures IBM RS/6000 puis Power pour les applications métier
- CCF/HSBC - Assistance sur les systèmes RS/6000, Power et réseau dans les filiales "Vernet Valor" et "Elysée Fonds". Analyses réseau, migration ETEBAC3 vers ETEBAC5
- Banque du Développement de la Communauté Européenne. - déploiement et assistance systèmes Power stockage DS4000 et réseau, systèmes de sauvegarde et astreintes
- Développement de pilotes de périphériques AIX cartes réseau RNIS en mode X.25 (OST, EICON)
- Mises à jour AIX chez divers client (Unilog, CCF) pour conformité Y2K
- Aide à l'informatique interne (messagerie, DNS) chez plusieurs clients
- Dassault Systèmes – Messagerie X.400 sur X.25 sur RNIS
- Audit AIX et conseil pour société une société de gestion de centres commerciaux
- Développement d'un système multitâche embarqué sur Mainframe pour des besoins télématiques déployé en milieu universitaire et coopération avec la société COMM-PRO pour adaptation de leur logiciel de support X.25 sur système de communication intégré 9370.
- En collaboration avec IBM, développement d'une solution "prête à déployer" internet pour les PME

## 1989-1990 Télésystèmes

- Administration de plusieurs systèmes Mainframe BM 4341, 3083 et 3090
- Développement d'une interconnexion par PVM

## 1985-1989 SFI

- Administration système d'un IBM 4381 avec 130 machines virtuelles et environ 50 utilisateurs simultanés avec bases de données SQL.DS IBM (maintenant DB2)
- Migration de VM/SP 5 vers VM/XA SP 2.1
- Gestion d'un accès télématique en émulation 3270

## 1984-1985 Cider

- Installation matérielle et de système d'exploitation sur un 4341
- Modifications d'un OS de communication COMTEN 3650 pour faire remonter mes données de facturation
- Développement d'une application télématique (Forum, Messagerie) sous VM/SP

# Cursus

## Diplômes

- > 25 Certifications IBM, Suse, Novell
- Bac C

## Langues

- Bilingue Français/Anglais
- Double nationalité Française/Américaine
- Traduction de documents techniques et rapports en →fr et fr→en
- Communication simplifiée avec les supports technique y compris hors zone francophone

## Références

- Thierry Niollet (PDG De VM Facility) : [niollet@vmfacility.fr](mailto:niollet@vmfacility.fr)
- Zouhair Al Kerdi (Responsable des équipes Technique Azlan) : [zouhair.alkerdi@techdata.com](mailto:zouhair.alkerdi@techdata.com)