



Michaël RENARD

Ingénieur
Systèmes

51 ans

Permis de conduire

✉ mirenard@hotmail.fr

☎ 0659181671

📍 114 B, Avenue de la Colle06800
Cagnes-sur-merFrance

Apporter à l'entreprise et aux utilisateurs un haut niveau de qualité de service sur les systèmes d'informations.

Proposer des solutions informatiques adaptées aux besoins stratégiques de l'entreprise.

EXPÉRIENCES

Chef de Projet AD Infrastructure SBM OffShore - Depuis septembre 2021



- ▶ AD Cleaning Project
 - ▶ AD Audit
 - ▶ Processes improvements proposals
 - ▶ Remediation and cleaning
- ▶ Infrastructure & Operations
 - ▶ Dashboards, KPIs and monitoring tools
 - ▶ Internal tools development (C# & PowerShell)
Certificates Management tool, Internal mobility POC:
Onboarding, Offboarding, Internal mobility

Expert Infrastructure

GIEPS - (Filiale AXA Assurances) - Septembre 2019 à septembre 2021



- ▶ Microsoft Infrastructure:
 - ▶ Microsoft Server 2008/2012/2016/2019
 - ▶ Microsoft Exchange Server 2016
 - ▶ Active Directory
 - ▶ Automatisation PowerShell, .NET, #C
- ▶ VMware:
 - ▶ VMware VCenter 6.7.2
 - ▶ Automatisation PowerShell
- ▶ Azure AD/Office365:
 - ▶ Teams, OneDrive for business
 - ▶ Share Point Online, Exchange Online
 - ▶ Cloud App Security
- ▶ Développement opérationnel MS Azure with PowerShell, .NET, C#:
 - ▶ KPIs, Dashboard, WebServices, WebApplications
 - ▶ Monitoring and alerting: Grafana
 - ▶ Atlassian Suite (Confluence, Jira...)
- ▶ Security Infrastructure:
 - ▶ ERD (Endpoint detection and response) audit
 - ▶ Cisco infrastructure (switch, routers, VOIP)
 - ▶ Firewall: Checkpoint, Palo Alto

Microsoft Azure Cloud Architect AMADEUS - Novembre 2017 à août 2019



- ▶ Mise en place et Audits des solutions Microsoft Cloud Azure:
 - ▶ Microsoft Teams
 - ▶ OneDrive for business
 - ▶ Share Point Online
 - ▶ Exchange Online
 - ▶ Cloud App Security
- ▶ Développement opérationnel MS Azure with PowerShell, .NET, C#:
 - *KPIs, Dashboard, WebServices & WebApplications
 - Big Data, Elastic Search, Outil SIEM Splunk, Machine learning for MS Azure Threat Advanced Security, MS Cloud App Security

Architecte Systèmes & CyberSécurité

Thales Alenia Space - Septembre 2017 à novembre 2017



- ▶ Habilitation « Secret Défense »
- ▶ Etudes et mises en oeuvre des demandes de modification d'Architecture sur la zone "Confidentiel Défense"
- ▶ Analyses et rédactions de documents d'architecture suite aux besoins définis par les Design Authority

COMPÉTENCES

Réseaux

- ▶ Firewall Checkpoint, Palo Alto ★★★★★☆
- ▶ Cisco (switchs, routeurs, VoIP) ★★★★★☆
- ▶ Antivirus McAfee, ePO, BitDefender, CrowdStrike, Cynet, migration, updates, policies ★★★★★☆
- ▶ TCP/IP, DHCP, DNS, NAT, VPN, Wifi, RJ45, Vlan ★★★★★☆

Systèmes

- ▶ Microsoft Active Directory Services/Windows server 2012/2008 R2, 2003 R2, Windows 7, Vista et XP ★★★★★★
- ▶ Advanced scripting with Powershell ★★★★★★
- ▶ Consolidation et disponibilité des infrastructures : VMware ESX(i) 4.1, 5.5, HA, systèmes de sauvegarde, SAN, NAS ★★★★★☆
- ▶ Gestion de Base de Données : SQL Server, MySQL, phpMyAdmin ★★★★★☆
- ▶ Sauvegarde NetBackup, VRanger, Legato Networker ★★★★★☆
- ▶ Linux Ubuntu, Linux CentOS, Linux redHat ★★★★★☆
- ▶ Monitoring Nagios, Centrón ★★★★★☆
- ▶ Openstack (nova, neutron, cinder, keystone...) ★★★★★☆

Certification VMware VCP4

- ▶ VMware, ESX, ESXi, powerCLI
- ▶ VMware 5.5

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport

Football, natation, tennis, ski alpin, plongée sous-marine

Autres

Lecture, Astronomie, Echecs, Cinéma et Informatique

- ▶ Chargé des mises en Production d'applications "Métiers" (Catia-Enovia R20/R25 (Dassault systèmes), Iceda, ECM, ...)
- ▶ Audit du parc informatique dédié (Powershell)
- ▶ Création de rapports (Inventory, Dashboard ... à l'aide de Powershell)
- ▶ Automatisation Installation Produits (Powershell)
- ▶ Installation, Tests, Recettes et Validations du produit Catia-Enovia
- ▶ Mise en production, Support
- ▶ Mise en place de rapports, d'alertes et exploitation des règles de corrélations
- ▶ Création de rapports automatisés pour différentes équipes IT (création Dashboard, KPIs, outils)

Ingénieur Système et Réseau

AMADEUS - Juin 2007 à août 2016 - CDI - Sophia-Antipolis - France



- ▶ Consultant Infrastructure et Virtualisation
- ▶ Notre équipe est en charge de fournir l'infrastructure de développement et de test pour la division R&D Amadeus mondiale (> 6000 personnes) composée de plusieurs environnements :
 - ▶ de virtualisation VMware s'appuyant en partie sur de l'infrastructure hyper convergée Nutanix
 - ▶ de virtualisation RHEV (Red Hat Enterprise Virtualization),
 - ▶ d'une Infrastructure OpenStack
 - ▶ constitués au total d'environ 120 hyperviseurs en mode haute disponibilité, plus de 6200 machines virtuelles ou instances attachées à 900 TB de stockage SAN, iSCSI, Nutanix et Ceph.
- ▶ Le taux de croissance de nos environnements cloud est de plus 1500 machines virtuelles / instances par an.
- ▶ Rôles marquants dans l'équipe :
 - ▶ Responsable :
 - De l'infrastructure Active Directory Microsoft (+ de 5700 systèmes) (GC, DC, DNS, DHCP, WSUS, SCCM, GPOs)
 - De l'infrastructure WSUS de deux domaines
 - Des paramètres de sécurité antivirus McAfee (ePO, policies, updates)
 - ▶ En charge:
 - De l'infrastructure Réseau (Firewall, CheckPoint, Cisco, DMZ) Réalisation des documents d'Architecture, Maintien des équipements en place, Ajout de Switch/Routeur Cisco, mis à jour des IOS, mise en place du Spanning Tree, du protocole dot1q (trunking), suivi incidents avec fournisseurs d'accès
 - De l'infrastructure VMware ESX/ ESXi 5.5 (architecture, design): 120 Hyperviseurs
 - De l'automatisation de nos services IAAS (Infrastructure as a service) et PAAS (Platform as a service)
 - * Mise en place de déploiement continu (Powershell/Jenkins/Ansible/Git pour assurer la livraison optimisée et personnalisée de machines virtuelles)
 - * Mise en place de la supervision et de la gestion globalisée de l'infrastructure Active directory et VMware (Élaboration de scripts Powershell AD, WSUS, McAfee... + KPI [Key Performance Indicator] pour assurer la stabilité et la performance de l'Infrastructure)
 - De la mise en place d'une nouvelle infrastructure mondiale et globale Microsoft Active Directory pour la R&D (en cours)
 - De la livraison de machines virtuelles Windows et Linux
 - Du support avancé infrastructure aux utilisateurs R&D

- ▶ Périmètre technique :
VMware, OpenStack, Ceph, Nutanix, Microsoft
Windows et Active Directory, Linux Red Hat, CentOS Linux
Très bonne connaissance de Microsoft Powershell 2.0 et 4.0

Ingénieur Système et Réseau

EADS - Janvier 2005 à juin 2005 - CDI - Suresnes

- France

Administration des serveurs DNS/WINS/DHCP/Exchange W2K
Support utilisateurs et clients de niveau 2 et 3



NT OS Support Specialist

Hewlett-Packard - Janvier 2002 à décembre 2004

- CDI - Issy-les-Moulineaux - France

- ▶ Administration globale du domaine EMEA (Europe Middle East and Africa)
- ▶ Administration des serveurs DNS/WINS/DHCP/Exchange 5.5 et W2K/Global Catalogues
- ▶ Implémentation/Optimisation et Administration des services d'annuaires Active Directory
- ▶ Gestion et Implémentation de nouvelles solutions de sauvegardes sur le réseau Compaq/HP France (Hors Sophia Antipolis) : 60 serveurs (3,5 To/semaine)
- ▶ Responsable Sécurité COMPAQ France (Installation, Optimisation, Mise à jour logiciels Antivirus, Suivi d'incidents jusqu'à résolution)



System Analyst

COMPAQ - Novembre 1998 à décembre 2001 - CDI - Issy-les-Moulineaux - France

- ▶ Superviseur de la division Support (2001)
- ▶ Administrateur Système sur plates-formes MS Windows NT 4.0
- ▶ Administrateur Lotus Notes
- ▶ Administrateur Messagerie (Exchange 5.5)
- ▶ Sauvegarde, Restauration



Technicien Support

Compaq - Novembre 1998 à décembre 2001

- CDI - Issy-les-Moulineaux - France

Administrateur Système sur plates-formes MS Windows NT 4.0
Administrateur Lotus Notes
Administrateur Messagerie (Exchange 5.5)
Sauvegarde, Restauration et Ecrasement de données informatiques
Expert Support niveau 2
Superviseur de la division Support (de mars à novembre 2001)



FORMATIONS

ITIL Foundation Certificate in IT Service Management

EXIN

Depuis septembre 2016

Check point R70 Network Security

ORSYS

Juin 2012

vSphere 4 CIM

ORSYS

Juin 2010

vSphere 4 DSA

ORSYS

Juillet 2010

Interconnecting Cisco Network Devices Part

2

ORSYS

Juin 2008

Interconnecting Cisco Network Devices Part

1

ORSYS

Mai 2008

VMWare ESX3 Installation et Configuration

ORSYS

Juin 2007

Implémentation et Administration des services d'annuaires Microsoft Windows 2000 (Active Directory)

ORSYS

Depuis novembre 2001

Niveau DEUG A MIAS

UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE

1993 à 1996

Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences

Baccalaureat

LYCEE CARNOT (PARIS)

Depuis 1993

BAC C mention AB