

Ingénieur Production Virtualisation

Sénior Production sur les outils Citrix.

BKL, c'est le profil Citrix senior que l'on veut absolument avoir en production.

Fort de plus de 15 ans d'expertise, il combine une maîtrise technique rare des environnements VDI/VDA, une rigueur de production exemplaire et une capacité éprouvée à stabiliser, optimiser et sécuriser des plateformes critiques.

Spécialiste du MCO, des mises en production et du support avancé, il excelle dans la conception et l'optimisation d'architectures Citrix multisession, l'administration experte de Citrix WEM et la gestion fine des profils utilisateurs, un trio de compétences au cœur de la mission.

Habitué aux environnements exigeants des grands groupes, il apporte une fiabilité opérationnelle immédiate, une vision claire des bonnes pratiques et une documentation technique irréprochable.

Son expérience dans l'assurance, notamment chez COVEA, lui permet d'être opérationnel dès le premier jour, sans phase d'adaptation.

En résumé : un expert Citrix senior, orienté résultats, taillé pour la production, et parfaitement calibré pour sécuriser et faire évoluer votre environnement virtualisé.

COMPETENCE CLES

Domaines de compétences techniques :

- Citrix Virtual Apps and Desktop & XenServer & PVS & MCS
- VMware vSphere & Horizon & HCI vSAN & NSX-T & Tanzu
- HCI Nutanix AVH – Acropolis & LCM
- Microsoft Scripting PowerShell
- Citrix NetScaler & StoreFront
- Microsoft Windows Server - Active Directory & GPOs & Profils
- Profils RES & AppSense & Citrix WEM & MS FSLogix
- Microsoft Hyper-V & Azure Cloud & Azure IA
- Microsoft App-V / RDGateway / Proxy App
- Microsoft Azure DevBox & AVD
- Linux CentOS Server / VDIs Rocky
- Microsoft SQL Clustering - Mirroring
- Cisco - Routers & Switch & CheckPoint & NetSkope
- Monitoring Alerting Dynatrace & HP (BPM+RUM) & Zabbix
- Flux (Secure Transport – NetSkope – FW)
- Addactis & Qlick
- Splunk & ElastikSearch & Kibana & LogStash & ControlUP
- ITSM : ServiceNow & Easyvista

Domaines de compétences fonctionnelles :

- *Méthodique (Agile Scrum), Intègre*
- *Trusted Advisor, Recueil du besoin*
- *Suivi de projet et travail collaboratif*
- *Gestion d'une équipe et fédérateur*
- *Bon rédactionnel technique et fonctionnel*
- *Bon relationnel et aisance au téléphone*

METHODOLOGIES ET OUTILS

- **Virtualisation - End User Computing (EUC) :**
Citrix Cloud 7.x / 2402 & NetScaler 14, MS RDS & RDGateway 2022, VMware vSphere 8, MS App-V, RES One & AppSense & WEM & Norskale, Azure Virtual Desktop, Azure Dev Box, NetSkoop, Workload K8S
- **Déploiement :** Citrix MCS & PVS & PvD, WDS & DISM & Master Image Azure, VMware HCL & OvLCM & HCX & VM-EVC, MFA ADFS & EntraID, WDS
- **Hyperviseur & Virtualisation :** Citrix XenServer, VMware VCD & ESX & NSX-T & Tanzu, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV
- **Hyperconvergence HCI :** Nutanix PrismCentral-LCM-Calm & VMware vSAN
- **Stockage :** EMC SAN & NetApp NAS DataStores, HPE 3PAR, VMFS CNS, NVMe-oF & vSAN ESA
- **Cloud :** Citrix Cloud, VMware VMC, MS Azure
- **Chaines d'accès :** NetScaler MPX & VPX, Citrix ADC & F5 & Nginx
- **Systèmes OS :** MS 2K3-8-12-16-19-22/10/11/Win.Emb & Ubuntu/CentOS/RedHat/Fedora/FreeBSD/KVM
- **Network & Infrastructures :** TCP/IP, IPX/SPX, vDS & VXLAN & GENEVE & Micro-segmentation DFW & BGP Tier-0/1 & Antrea & DPU & L2-Ext., DNS, WINS, DHCP, DMZ, FTP, APACHE, GPO, CIFS, DFSR
- **Coding :** Visual Studio & Python Anaconda & Node.js
- **Scripting :** Powershell v.4
- **Languages :** C++, JavaScript, Fortran 95
- **Database :** SQL Server16/19/22, Oracle12c, IBM DB2
- **Messagerie :** Microsoft Exchange & O365
- **Troubleshoot :** EventLog, Sysinternals tools, Memory Dumps, Wireshark, HP BSM, Citrix Scout, CDF Monitor, Insight Command Center, NetScaler Logs, SCCM Logs
- **Backup & Restore :** Avamar, NetApp, VMware DRP, Nutanix Data Protection, HYCU, Rubrik, Symantec BESR, Acronis True Image, Legato NetWorker, Veeam Backup, ArcServe
- **Antivirus :** Symantec SEP 14, Kaspersky 12, McAfee VSE, CA Etrust, Sophos, Trend OfficeScan & DeepSec
- **Sécurité :** Password Manager, Password Vault, OpenVPN SSL & IPsec, Certmgr, Putty&WinSCP, NetSkoop
- **Supervision :** Nagios, Dynatrace, Citrix Monitor & Analytics, Intune (MECM)
- **BigData :** ElasticSearch, Kibana, LogStash, Splunk
- **IA :** Clowbot / Gemini Workspace & Cloud (Vertex)
- **Software Asset Management :** ITIL, ITSM, Easyvista, ServiceNow, SMAX

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

MALAKOFF HUMANIS : Architecte technique virtualization / DSI - Pôle architecture depuis 2023

Contexte : Création & projets autour d'une infrastructure hybride : VDI-VDA Citrix Cloud vs Azure-AWS & Nutanix vs VMware

▼ Architecte Citrix

- ✓ Revue du design technique des VMs (Ateliers Métiers & DAGT & DAT)
- ✓ Revue de la couverture des licences MH & Négociations renouvellement CTX
- ✓ Étude VDI pour les Dev MH & Partenaires : VMware vs Nutanix vs Azure
- ✓ MFA & EntraID & Citrix – Radius – NPS & Étude de passage à Authenticator

▼ Architecture Virtuelle

- ✓ Mise en place d'Azure DevBox pour un CDS partenaire – Intégration avec MS
- ✓ Gestion de log centralisée sur TKGS,
- ✓ Bascule des vliweb vers NetScaler & Rewrite des URLs & Alias DNS
- ✓ Étude Nutanix vs VMware 8 vs OpenStack & ScoreCard & Comités Projet
- ✓ DAT-HLD-DEX-Cadrage Infra des VDIs VMware 7 vs Azure pour les métiers

▼ Architecture Applicative

- ✓ Revue d'obsolescence technique de nombreuses applications métiers
- ✓ Cadre de référence sur les applications n-tier & PRA-ModeDégradé
- ✓ Revue des couloirs de travail par environnements applicatifs Prod & Anté-prod
- ✓ Intégration d'applications en SaaS : Fasts / Kelia / APIM / Sweep /

Expertise sur la mission: Citrix 9000 sessions VDA LTSR 1912-2203 & XenApp 6.5 vers Citrix Cloud & AWS, NetScaler 13, FSLogix 2210, Migration vers VMware 8 & NSX-T & Tanzu, HPE Synergy & ProLiant DL380 Gen10 & Controller Smart Array, SentinelOne & NetSkope Cloud & VPN GlobalProtect, O365 E3, Addactis Modeling-Platform & OpenJDK & NodeJS & Visual Studio & SQL 2022 & SSIS-SSDT & SAS Guide & Picris

COVEA : Chef de Projet Citrix : 2022-2023 : 6 mois

Contexte : Aide ponctuelle sur des infrastructures Citrix & Windows

▼ TechLead Citrix sur les sujets de :

- ✓ Rationalisation des fermes Citrix sous PVS & AppSense
- ✓ Gestion de l'obsolescence & Décommissionnement des dernières fermes PS4.5 / XA5.0
- ✓ Mise en place du monitoring Zabbix & Démo / Ateliers sur ControlUP

SIACI ST-HONORE : Architecte Technique & Chef de projet Citrix Cloud – ExpertLine / DSI - Infra Systèmes & Fusion Diot Siaci Technologies (2019 –2022 : 3 ans)

Contexte : Création & projets autour d'une infrastructure hybride : Citrix Cloud & Nutanix

▼ Architecte Citrix

- ✓ Revue du design technique existant (Revue de l'infra à changer - EDR)
- ✓ Besoin à l'international - 5000 sessions PCs & Citrix / 3500 users - 2 fermes XenApp Legacy & Cloud - VPN AnyConnect - Mobilité MDM & MAM
- ✓ DAT Citrix Cloud & DAT Nutanix – Hébergement Cloud & On'Prem
- ✓ Intégration Applications dans Nutanix & Citrix Cloud VDA&VDI & Réseaux
- ✓ Adaptation des applications historiques & SAS (scripting / profils / droits)
- ✓ RACI Citrix Cloud & Monitoring-Alerting-Supervision de Sopra Steria Grp
- ✓ Optimisation & Virtualisation de Cisco WebEx Teams-Meetings-Jabber

▼ TechLead Virtualisation - Build & Run

- ✓ Projet Citrix Cloud
 - Recueil du besoin & Migration Citrix Legacy XenApp 6.5 avec Applications Métiers du domaine de l'assurance (Infass/V9/Magica/...),
 - Aide à l'intégration de Nutanix :
 - AHV – Acropolis – Intégration de Prism Central et du LCM
 - File Server pour les profils Citrix
 - Convergence du NAS Métier
 - Stratégie de DR - Protection Domain pour Citrix & VMs Métier
 - DAT avec Citrix Consulting pour gérer seul les couches d'infra :
 - Endpoint Management (XenMobile) – 1100 iPhones
 - Content Collaboration (ShareFile) – Migration KiteWorks
 - VAD (XenApp & XenDesktop) – 1500 sessions – MCS – WEM – Analytics – Build OS W2K16 & Win10 – GPOs
 - NetScaler ADC (Gateway)
 - Mise en place de Citrix ShareFile & Etude Profils via FSLogix
 - Service Desk & Change Management & Délégation avec Sopra
 - Création de VDI Linux Rocky pour les développeurs
- ✓ Projet BI – Création d'une nouvelle infrastructure Tableau & SSAS-SSDT
 - Création du DAT & Diagrammes & Accompagnements projet
 - Build VMs métiers sur Nutanix (Addactis/SAS Guide/StreamServe/Toad)
 - Déploiement des sessions BI sur Citrix Cloud
- ✓ Projet Sage 1000L – Migration depuis Sage 800
 - Création du DAT & DEX & DIN & Accompagnements client
 - Build BDD Sage & Serveurs sur Nutanix
 - Pilotage & Intégration Sage dans Citrix Cloud avec Parthena

Expertise sur la mission : Citrix Cloud & DaaS & CEM & ShareFile - 3500 sessions VDA_VDI & XenApp 6.5&7.15 1500 sessions, NetScaler 11&13, WEM 1906&2103, Nutanix Prism Central&Element&AHV 5.1x, HPE DX380-12 G10, TrendMicro Office Scan & Deep Security, Exchange 2013 & O365, Template VDA & VDI par MCS & Data Protection NTX, Sage & Tableau & Alteryx & Oracle & Toad & Visual Studio 2017/19 & SQL Developer & Python & Devart & SSIS & SSAS & SSDT & Kingsway & Picris & Postman & StreamServe

POMONA: Référent technique Citrix – Interne / DSI – Infra Système (2017-2019 : 1,5 an)

Contexte : Renouveler les infrastructures : Citrix & Windows & VMware & Avaya & BSM

▼ **Re-Building & Rationalisation de l'Infrastructure – Architecture & Projet**

- ✓ Revue du design technique existant -
- ✓ Revue du besoin client - 5500 sessions / 3500 users - 8 fermes XenApp Legacy
- ✓ Note de Cadrage des évolutions 2019
- ✓ Projet de déménagement des DataCenter – Services hébergés
- ✓ Projet Hyperconvergence Nutanix vs VMware vSan – VxRail - VMC
- ✓ Recommandations d'un nouveau Design d'architecture Citrix & SDDCs & SDWAN & Applications SAS
- ✓ Revue du Service Desk & Change Management & RACI pour l'Infra Citrix
- ✓ Revue de tous les DAT & DEX du SI pour Citrix & VMware
- ✓ Infra 200 VDIs XenDesktop – Population Nomade – Soutenance & Démo DSI
- ✓ Virtualisation de la téléphonie Avaya & Ortec ORD Otello & HubOne
- ✓ Projet de Clustering de l'infra BSM QlikView

▼ **RUN & MCO – Responsable de l'Infra Citrix & Virtualisation**

- ✓ Plan d'optimisation Citrix : Office 365 – StoreFront – OneDrive – Ouvertures de Sessions : GPOs, Profils, Map Réseaux, MPLS Succursales
- ✓ Plan d'Optimisation VMware : DRS – Resource Pool – HA – Fault Tolerance
- ✓ MCO Citrix & Windows & VMware & TSM & Veeam Backup & NetApp
- ✓ CAB MEP & Astreintes Systèmes
- ✓ Exécution du Plan DRP pour Citrix & QlikView - Conformité SLA
- ✓ Besoins en Supervision & Alerting : Pilote & DashBoard & Logs
- ✓ Soutien aux équipes opérationnelles Micro & Exploitation & Support Utilisateur & Projets Transverses_Business Front-End & SAP & BI Analysis & Crystal Report & BSM QlikView – QlikSense & Migration AS400 vers SAP sur site à Clermont-Ferrand (Livreur /

Expertise sur la mission : Citrix PS4.5 1500 sessions & XenApp 6.5 800 sessions & XenApp 7.15 3200 sessions & XenDesktop 7.16 Platinum Edition, POC NetScaler 11 & StoreFront 7.15, VMware ESXi 5.5 & 6.0.2 & 6.5, NetApp OnCommand CDOT & 7-Mode Standard DataFabric 5.2, IBM TSM 7.1 & LEGATO Bande, SEP 11 & 12, SCCM 2012, Supervision & Monitoring WhatsUp Gold, AS400, Macros Excel, Architecture BSM QlikView

DEXIA Credit Loan : Architecte technique / Pôle direction informatique – Infra Nutanix / VMWare / Citrix (2017-6 mois)

Contexte : Fournir un plan d'optimisation sur la plateforme DaaS en place depuis 1 an. Recueillir et Valider les nouveaux Use Cases VDIs de Dexia.

▼ **Architecte Technique en Virtualisation (environnement DaaS)**

- ✓ Plan d'Optimisation Citrix : Provisioning Services (PVS) – XenDesktop – XenApp – NetScaler – Publication des Applications App-V sous RES
- ✓ Plan d'Optimisation VMware : DRS – Resource Pool – HA – Fault Tolerance
- ✓ Optimisation du Hosting Nutanix : Données Chaudes & Froides - IOPS - Latence Disk & Réseaux avec Digital Dimension et Infeeny (Econocom)
- ✓ RES Workspace Manager & Automation / Scripting PowerShell

- ✓ Validation en Comité de Pilotage : Infrastructure & Sécurité & Hardening
- ✓ Présentation du Plan DRP & Conformité avec le RSSI
- ✓ Besoins en Supervision : Pilote & Alerting & Logs
- ✓ Soutien aux équipes opérationnelles & Debugging Citrix PVS & XA-XD & RES & Profiles & App-V & SCCM & CitrixConnector & NetScaler & StoreFront & Storages SSD & Backup-Restoring & Nutanix

▼ Re-Building d'Infrastructure

- ✓ Revue du design technique existant
- ✓ Recommandations d'un nouveau Design d'architecture
- ✓ Revue du besoin client - 1200 users sur le DaaS Citrix
- ✓ Revue du Service Desk & Change Management & RACI pour le DaaS
- ✓ Revue du DAT & DEX avec MIEL pour Citrix et l'équipe VMware

Expertise sur la mission : Citrix XenApp & XenDesktop 7.14 Platinum Edition, NetScaler v11 VPX5500 Platinum, VMware ESXi 5.5 & 6.0, EMC VNXe1600 SAN Storage, NetApp NAS Ontap SMB/CIFS, EMC Data Domain Comvault Enterprise, Kaspersky Security 10, Nutanix AVH Acropolis 5.0.2 NX-3000 G4&G5, SCOM 2012, SCCM 2012, Nagios 0.4, App-V v.4.5&5.1&5.2 pour Win10-1703, RES Workspace Manager v.9 & One Software v.10

EFG Bank : Consultant Citrix et Virtualisation – Production - Étude, Conception et finition / Equipe Run & Build – Système & Réseaux – Payroll Virtualization Operations – IT/SYSTEMS/VIRT (2016 : 6 mois)

Contexte : Suivi de tous les projets & implémentation techniques inhérents à VMware et Citrix.

- ✓ Citrix
 - XenApp 7.7 vers 7.13 & XenDesktop 7.7 vers 7.11
 - Suivi des Patch MS des XA - .Net 4.6.2 – XML Services
 - Revue de la procédure de DR: Identification auto des serveurs PRD/Test & DRP
 - Script de Reporting, Intégration à SCOM & Alerting Mails
 - App-V 5.0 & 5.1 – Création et distribution middleware via Citrix
 - Build serveurs Citrix – Fichier Réponse VMware et Prépa SCCM
 - Build VDIs – Première expérience client – mise en place GPO Win+Citrix
 - Gestion des sites distants NCSA et AMER avec faible bande passante – Satellites
- ✓ VMware
 - Projet BSI – Intégration Hosts, VLANs et Stockage HPE-3PAR
 - Hardening (VLANs, Clusters, Patching, Considération Audit, Lockdown Mode, SNMP, SSL-NFC, Persistent Disk only, ...)
 - Rack & Config du Lab ESXi's 6.5
 - Délégation & Accès Console Web
 - Revue méthode de Build via accès ILO HP
- ✓ Microsoft
 - SCOM – Rules & Monitoring SQL 2016//.../2005 – Addendum Low Priv & Alertes Services down : Services Veeam Backup & Citrix
 - SCCM – Déploiement Patchs MS & Citrix – Collections dynamiques
 - Maintien en condition opérationnelle & Migration comptes AD - Projet BSI

- ✓ Scripting PowerShell
 - Update-VDA
 - Target server name et nom de VM
 - Automatisation Reboot & Change-VLAN & Attributs VMware & Tags Citrix
- ✓ Livrables & Procédures pour les supports
 - Planification & présentation des Changes & Suivi par Reporting
 - Ticketing & Support Système
 - Schéma réseau DRPs - Estimation ESXs pour 70% des charges de fonctionnement

Expertise sur la mission : Citrix XenApp 7.13 Platinum & XenDesktop 7.11 Enterprise, NetScaler v11 MPX8005-VPX5000 Platinum, VMware ESXi 6.5, Veeam 9.5 Backup & Replication Enterprise, Kaspersky Security 10, HPE-3PAR, ProLiant BL460c Gen9, SCOM 2012, SCCM 2012

SOCIETE GENERALE : Production, Projet & Architecture – Technical Leader Citrix Virtualization Operations
(2014 - 2016 : 2 ans)

Contexte : Suivi de tous les projets & implémentation techniques inhérents à Citrix VDI chez Société Générale.

▼ Référent Technique VMware & Citrix – Production - Étude, Conception et finition

- ✓ Maintien en Condition Opérationnelle VMware 5.5 & 6.0 u3
 - Planification du projet – Costing Man Day - Alerte sur contraintes techniques à prévoir (VLANs, Clusters, Segregation, VDAs, Mobilité, SSD & NAS, Bench, ...)
 - Support L3 & Fédérateur & Transfert des connaissances vers Paris Supports EndUser + Citrix Bangalore
 - Planification Changes & Suivi par Reporting
 - Intégration du BigData (ElasticSearch & Kibi & Logstash vs Splunk)
 - Scripting PowerShell: Move VDI & PvD vers Existing/Dedicated & Change Vlan & Disk
- ✓ Projet de migration vers XenDesktop 7.6 pour VDI (5000 VDI)
 - Fournisseur de service VDI: Templates, Clusters, Network, Docs...
 - Créateur de nouvelles opportunités - transformation de l'offre mobilité: Test Wyze / VPNs / Netscaler / Citrix Policies – Optimisation Exp.User sur sites satellites (Vienna/Amsterdam/Agences FR/Belgium/Morocco)
 - Scripting PowerShell : Provisionning VDI & Move BladePCs XD5.6 → XD7.6 & Reporting SQL & Update-VDA
 - Chaîne d'Accès via paramétrage des NetScaler & Insight Command Center
 - Suivi des sites adressés par Société Générale WorldWide (HK, GB, Bucarest, ...)
 - Documents d'Architecture & Exploitation & Installation + Procédures Bangalore
- ✓ Conception et implémentation des DRPs (Plan de Reprise sur Désastre)
 - Suivi des SLAs / RTOs – Gestion Projet & Réduction des impacts métiers - DRPs
 - Chronogramme et Costing du Delivery Management lors des DRPs (Partiel & Full)
 - Scripting PowerShell : Change VDI uuid Multi-Site N+1 (BAL3)
 - Réalisation de 2 DRPs/an sur 2015 & 2016

- Rédaction des Documentations
- ✓ Responsable technique & Innovation autour de VDI & Mobilité
 - Participation à des conférences Virtu (E2EVC Hamburg & Singapore & Paris)
 - Restitution devant une Audience – Filiale Expert SG
 - Présentation VDIs hiérarchies SG
 - Force de proposition stratégique sur la Virtualisation chez Société Générale
 - Challenge & Conseil de l'infra VDI de RosBank

Expertise sur la mission: Citrix XenApp 4.5-5.6-6.5-7.5 with EdgeSight 5.0 & RES One Workspace 2015 v9.10.1 SR1 & Citrix XenDesktop 5.6FP2-7.5 with VDA 5.6-7.6 for Windows 7&10 from ThinClient--VPN-Access--Tablet & NetScaler v9&10&11 MPX8600-8005-VPX5000 & Symantec Endpoint Protection 12.1.6 & SCCM 2007 & SCOM 2012 & VMware 5.5 U3 & Password Vault - OpenVPN SSL - IPsec - Certmgr – Putty - WinSCP - Memory Dumps - Wireshark - HP BSM & SQL – MySQL - Oracle & Microsoft Windows 2K8-12-16 & XP/Vista/Seven/8/10/WinCE+Emb/Linux & MS RDS & RDGateway

BANQUE POPULAIRE & CAISSE D'EPARGNE : Architecte Technique Citrix (2014 : 6 mois)

Mission : Projet d'accès distant majeur et stratégique pour le groupe et ses filiales – Fusion des 2 banques

BNP PARIBAS : Référent Technique Citrix -- Etude, Conception et realization (2011 –2014 : 4 ans)

Mission : Suivi de projets majeurs et stratégiques pour le groupe et ses filiales (CIB, Assurances, Command Center, Offshore, IBM)

DIVERS CLIENTS : Référent Technique Système Citrix - Vmware (2006 –2011)

Missions :

- BNPP Factore
- Conseil general de l'isère
- Orbyte Global SP
- Carson Wafgonli

FORMATION

Citrix :

- ▼ Citrix Presentation Server 4.5 Platinum Edition (Formation - 5 jours / CTX-1259AI) – Miel – Bièvre
- ▼ Citrix Presentation Server 4.0 (Transfert de compétence chez Insight)
- ▼ Citrix MetaFrame XP Presentation Server, Feature Release 3: Deployment and Support and Administration
- ▼ Thinprint Master Administration
- ▼ Citrix EdgeSight (Formation - 2 jours) – Miel
- ▼ Citrix XenDesktop (Formation - 2 jours) – Citrix, France.

VMware :

- ▼ VMware Infrastructure 3.5 (Formation - 4 jours) – Amosdec
- ▼ Infrastructure with ESX Server and Virtual Center (2 jours) – Amosdec

HP :

- ▼ HP BSM : monitoring+surveillance BPM html5 & sondes RUM (5 jours) – HP Paris

MS SoftGrid / App-V :

- ▼ SoftGrid-Microsoft Application Virtualization 4.5 (Formation - 3 jours) – Microsoft France

DIPLOMES

- **2000 – 2006** **ESME-Sudria**, Ivry-sur-Seine, Master's Degree: spécialité **Informatique Systèmes&Réseaux**

LANGUES

- Anglais - courant