

# Technologies Microsoft

## Active Directory, Exchange, VMware, Cyberdéfense

Véritable passionné, je participe depuis plusieurs années à la gouvernance, l'architecture, la conception et au développement de projets importants, au Québec et en France. J'ai effectué de nombreuses migrations et audits d'annuaires Active Directory avec les différents défis et contraintes qu'il est possible d'y rencontrer, afin de les intégrer dans une solution AZURE et Office 365, tout en gardant un œil aiguisé pour la sécurité (cyberdéfense, sécurisation AD, durcissement de serveurs, normes et Framework NIST, RGPD...).

Mes derniers mandats m'ont permis de travailler dans des environnements de tailles conséquentes (170.000 Ordinateurs, 70.000 téléphones) dans le secteur de la cyberdéfense, en mode AGILE, ou j'ai pu occuper le rôle de point focal en cybersécurité. J'étais l'interlocuteur privilégié pour toutes les questions touchant aux directives et aux normes de sécurité du groupe AIRBUS.

Mon dynamisme et mon optimisme font de moi un individu polyvalent pouvant s'intégrer facilement au sein de vos équipes, que ce soit sur site ou à distance, afin d'apporter à votre entreprise une expertise de plus de vingt ans, dont la planification, la coordination et la mise en service de nouvelles technologies, en adéquation avec les meilleurs standards et normes actuelles.

Mon niveau d'anglais est professionnel, je suis Franco-Canadien.

Travailleur autonome, autoentrepreneur, France et QUEBEC

01/2012 - Aujourd'hui

*En charge de plusieurs infrastructures VMware et Microsoft, et migrations Active Directory / AZURE via ADMT ou autres outils.*

*Consolidation d'environnements divers (Exchange, Virtualisation VMware et Active Directory).*

*Architecture et déploiement de systèmes Microsoft.*

*Analyse d'architecture haute sécurité Active Directory encryptée IPSEC dans le domaine spatial.*

*Audits d'infrastructures et réalisation de plans d'interventions.*

*Gestion du parc informatique complet incluant l'évolution des stations de travail au niveau logiciel.*

*Gestion des mises à jour de logiciels ou des rustines de sécurité, WSUS et SCCM.*

*Optimisation Exchange et création de stratégies de rétention.*

*Mise à niveau d'infrastructures Exchange au dernier CU (Cumulative Update).*

*Migrations diverses d'environnements désuets (Exchange, AD) à Windows / Exchange 2016.*

*Mise en place d'une solution de sauvegarde sur NAS pour 9 succursales pancanadienne.*

*Analyse des besoins et discussions avec les différents fournisseurs impliqués.*

Je suis travailleur autonome enregistré au Québec, et autoentrepreneur (SIRET, RCPRO) en France. Depuis 2012, j'ai eu la chance de travailler dans de multiples environnements, que ce soit sur site ou à distance, dans des technologies variées, essentiellement Microsoft.

Plusieurs mandats de migration de serveurs, qu'ils soient applicatifs, de messagerie (Exchange), VMware ou contrôleurs de domaines (Active Directory) ont été effectués, en mode local, en centre de données ou même hybride (inonuagique). J'ai pu élaborer des plans d'architecture technique, et souvent participer à la chaîne d'approvisionnement afin de mettre en place les solutions finales.

Point Focal, AIRBUS Cyberdéfense via METSYS, Toulouse (FRANCE)

10/2019 – 04/2020

*Interlocuteur privilégié multidisciplinaires en cybersécurité, coté FRONT OFFICE.*

Implication dans les projets du groupe afin de vérifier l'adéquation avec les normes et directives de Sécurité.

Agir à titre de point de chute unique pour les problématiques de sécurité impliquant le FRONT OFFICE.

Plus de 190.000 Postes clients, 70.000 Téléphones.

SOC, STANDARD et COMPLIANCE automatisation.

RGPD, MITRE, NIST, Blueprints.

Consultant Expert Exchange / LDAP, THALES, France / Télétravail

04/2019 – 07/2019

*Agir à titre de spécialiste Exchange / Active Directory au sein d'industries œuvrant dans la défense (Naval Group) et auprès de Ministères Français, sur site régulièrement (partout en France) et à distance.*

*J'ai eu la chance de pouvoir voyager régulièrement sur différents sites, la majorité de mes tâches se faisant à distance.*

Analyse des problématiques de flux et de conception, vérifications des meilleures pratiques et des configurations, et création de plans d'action concernant l'infrastructure de messagerie (3 Datacenter, plus de 45.000 BAL, Diverses versions d'Exchange).

Détection de SPOF (Single Point Of Failure), rédaction de PCA / PRA (Plan de continuité / relève des affaires).

Réfèrent Active Directory, TEREOS, Lens (FRANCE)

01/2019 – 04/2019

*En charge de la migration et la consolidation Active Directory d'un grand groupe Français producteur de sucre et d'alcool (17 Pays, 25.000 collaborateurs, 2eme groupe sucrier mondial).*

Orchestration des équipes sur site partout en France et migration des usagers et des postes de travail.

Optimisation des répliquions et résolution des problématiques Active Directory.

Plus de 100 contrôleurs de domaine répartis sur une centaine de sites.

Hardening de serveurs, d'Active Directory et des DNS.

Expert Active Directory, SAVENCIA, Viroflay (FRANCE)

09/2018 – 12/2018

*En charge de la migration de 25 pays et 5000 usagers d'un grand groupe Français (5eme Groupe Fromager Mondial).*

*Utilisation de Scripts PowerShell et de l'outil Active Directory Pro de Binary Tree.*

*Audits des annuaires sources des différents pays.*

De nombreux audits ont été effectués afin de préparer les environnements hétérogènes et les migrer dans l'annuaire principal, incluant les GPOs, les serveurs applicatifs et autres.

Plusieurs adaptations et modifications ont été nécessaires afin de correspondre aux plans d'architecture établis.

Chef d'équipe Infrastructure et Support TI, Ordre des Ingénieurs, Montréal

07/2017 – 05/2018

*Rôle de DSI de transition : Changement complet de l'infrastructure informatique des stations en passant par les serveurs, la réseautique et les systèmes de sauvegarde.*

*Gestion d'une équipe (objectifs, suivi, temps, progression technique et évaluations).*

*Gestion des besoins et anticipation technologique.*

*Relation clients / fournisseurs et évaluation de ces derniers.*

*Participation à la mise en place de projets à grande échelle: Gestion documentaire, Portail des membres (65.000 adhérents), Sécurité d'Entreprise...*

*Analyse et comparaison des solutions infonuagiques et d'impartition.*

*Gestion du parc informatique clients et serveurs, améliorations.*

*Optimisation financière des différents investissements logiciels et matériels (cellulaires, etc.).*

*Technologies Windows 2016, Work Folders, Palo Alto PA3020, Veeam, SpiceWorks.*

*Étude et Migration à Office 365, Azure Active Directory, AAD Sync (synchronisation d'annuaires).*

*Nombreuses migrations à Windows 2016 d'anciens systèmes (AD et applicatifs).*

L'infrastructure obsolète et parfois chaotique a été intégralement changée. J'ai mis en place l'architecture nécessaire, cherché le matériel adéquat, incluant le centre de données (Datacenter) et la mise en relation avec les différents acteurs, suivi de l'installation et la migration complète de l'environnement. Une solution de A à Z.

Conseiller Technique Principal AGROPUR, Saint Hubert

01/2016 – 12/2016

*Gestion quotidienne des serveurs physiques et virtuels.*

*Prise en charge des problématiques de niveau 3.*

*Optimisation des systèmes et de l'Active Directory multi-domaines.*

*Architecture et mise en place d'ADFS pour une authentification unique.*

*Intégration de la solution d'impression sécurisée unique SAFE-Q.*

*Gestion quotidienne des ensembles de virtualisation VMware (solutions hybrides : locales, distantes et infonuagiques).*

L'acquisition de plusieurs industries par le groupe a impliqué une refonte totale des usines via une harmonisation locale ou hybride du matériel.

Un important travail de virtualisation, de consolidation, d'optimisation et de migration d'annuaires Active Directory a été effectué. J'ai aussi fait le nécessaire concernant l'impression unique par carte RFID, et l'accès ADFS.

Consultant SENIOR HUMANIA, Saint Hyacinthe

04/2015 – 10/2015

*Gestion SCCM 2012 R2 / SCUP / SCOM / WSUS, déploiements de rustines et d'applications.*

*Déploiement d'images PXE / WIM via WDS ou SCCM selon les cas.*

*Mise en place d'une solution PRTG.*

*Audit et optimisation du parc informatique (150 serveurs, 10 lames, VMware).*

*Gestion et optimisation d'Exchange 2010 et d'Exchange 2013.*

*Migration de domaine Active Directory (2003 vers 2008R2).*

La gestion quotidienne et le renforcement de l'infrastructure existante ont été effectués afin de permettre un fonctionnement optimal dans un environnement mis à jour.

Les différentes plateformes Active Directory et Exchange ont été mises à jour à des versions récentes et consolidées.

Spécialiste SENIOR NOXENT, Brossard

01/2015 - 03/2015

Spécialiste infrastructures TI I-TECH SOLUTIONS, Brossard

09/2014 – 12/2014

*Audit de l'infrastructure PREVTEC MICROBIA, CIAQ, PEAK GROUP et SPATIUM.*

*Optimisation et consolidation de systèmes Exchange 2008 et 2013 en clientèle.*

*Migrations d'Active Directory 2003 à 2012R2.*

*Migrations VMware aux dernières versions et mises à jour des VM.*

*Migrations de SBS 2008 et SBS 2011 vers un environnement 2012 R2.*

*Analyse de performances des infrastructures sur site ou infonuagiques.*

*Migration de diverses versions Active Directory (2000, 2003, 2008 et SBS) vers 2012R2.*

*Gestion et optimisation des infrastructures physiques et virtuelles en clientèle.*

Plusieurs clients, des entreprises de taille moyenne à grande, ont vu leur infrastructure mise à jour, optimisée, et migrée dans un centre de données privé.

Les annuaires et les bases de données Exchange ont été audités et consolidés afin d'offrir une portabilité efficace.

Consultant CSSS Dorval-Lachine-LaSalle, Montréal

09/2013 - 06/2014

*Gestion de l'infrastructure informatique.*

*Consolidation et optimisation Active Directory, GPO, DNS.*

*Migration de serveurs d'impression.*

*Migration HYPER-V vers VMware.*

J'ai pu effectuer un travail important dans un grand Hôpital de Montréal concernant la disponibilité des systèmes et l'évolution de ces derniers, tout en participant à l'architecture finale permettant la consolidation de l'ensemble des systèmes.

Consultant Optimum Informatique, Montréal

02/2013 - 03/2013

*Optimisation et consolidation d'Active Directory.*

*Migration VmWARE ESX 4 vers VmWARE ESX 5.1 d'une ferme de 13 serveurs.*

*Optimisation du parc de 300 serveurs Windows 2003 et Windows 2008 virtuels sous VMWARE*

*Nettoyage et optimisation des BD Exchange 2007, des dossiers Publics.*

Le mandat spécifique était l'optimisation de l'ensemble des GPOs et des bases de données Exchange. Un audit et un plan d'action a été établi, puis réalisé.

Consultant CSSS Jardins-Roussillon, Chateauguay

12/2011 - 12/2012

*Analyse technique, architecture et implantation du SAD (Soutien à Domicile).*

*Analyse, diagnostic et refonte de la structure Active Directory.*

*Architecture et déploiement de la solution de virtualisation et de stockage.*

Afin de faciliter le travail d'une centaine d'infirmière sur la route partout en Montérégie, j'ai mis en place l'infrastructure virtuelle complète (SAN et VMWare), ainsi que le déploiement des postes de travail portables sur le terrain, afin de rendre les applicatifs essentiels disponibles à distance.

Des audits de puissance d'antenne cellulaire ont été effectués afin d'identifier le meilleur fournisseur adapté aux contraintes géographiques de la région (chevauchement USA).

Consultant PSP Investissements, Montréal

10/2011 - 12/2011

*Mise en place et configuration de System Center Configuration Manager 2007 (SCCM)*

*Gestion corporative des correctifs de sécurité et déploiement de packages courants.*

Analyste Informatique CHUM, Montréal

03/2009 - 10/2011

*Analyse technique et architecture détaillée de projets d'infrastructure.*

*Tests de performances dans les 2 SAN de production.*

*Mise en place de l'infrastructure SQL 2008 Enterprise en Cluster sur BOOT ON SAN, avec Log Shipping.*

*Administration quotidienne des systèmes Microsoft.*

Une importante optimisation des applicatifs et des systèmes a été effectuée, et une planification de migration mise en place. Suite à cela, une importante portion du centre de données a été virtualisée sur des équipements modernes.

J'ai pu gérer les différents intervenants, souvent sous la contrainte de systèmes critiques hospitaliers.

Consultant Desjardins, Montréal

03/2008 - 11/2008

*Analyse et architecture détaillée de projets avec la méthodologie Macroscope.**Migration d'annuaires Active Directory, Sun et Netscape vers Windows Server 2003.*

Auparavant...Détails sur demande...

Consultant Conceptum GFI Solutions, Montréal

07/2007 - 03/2008

IT Manager MSC Mediterranean Shipping Co. S.A., Genève / Montréal

08/2006 - 07/2007

Analyste Informatique SAQ, Montréal

07/2002 - 08/2006

Consultant CCQ, Montréal

02/2002 - 07/2002

France...Martinique...Guadeloupe...

Depuis 1995...

*Architecture, Installation, Configuration et support Active Directory, Exchange 2007.**Analyse et refonte physique de salles de serveurs.**Architectures technologiques diverses.**Gestion et administration complète de parcs informatiques.**Audit de sécurité divers.**Migration de domaines.**Architecture et déploiement Carte à Puces.**Architecture, installation et responsabilité du Plan de Relève de l'infrastructure Windows.**Architecture PKI, certificats numériques, encryptage de courriels et de documents.**Plusieurs fonctions dont Responsable Support (INFODOM Martinique et Guadeloupe), Support Technique Serveurs (Dell**Montpellier), Responsable Support Technique (AXILOG Montpellier), Développeur TP6 (GOODYEAR France).**Consultation, installation, évolution et gestion des grands comptes (Grands Magasins, Mairies, Hôpitaux...)**Architecture de la migration des serveurs NOVELL 3.x vers des technologies NT.**Support Niveau II National, infrastructure SERVEURS.**Création, gestion et évolution d'un service technique complet (5 Personnes).**Architecture, Installation, Configuration et support de la clientèle (Médecins).**Spécialisation en récupération de données (Programmation Turbo Pascal, DBASE, 4eme DIMENSION et OMNIS).*

Mon expérience a commencé en 1995. Rapidement passionné par les systèmes d'exploitation, les serveurs et tout ce qui s'y connecte (IOT inclus), j'ai eu la chance de travailler avec différentes topologies et infrastructures. D'abord matérialisés sur site, j'ai, au fur et à mesure des années été l'acteur de virtualisations, et de positionnement dans le cloud (infonuagique).

J'ai réalisé de nombreux schéma d'architecture, et mis en application la majorité de ces derniers.

Plusieurs expériences de chef d'équipe (team leader) et de responsable m'incitent à m'orienter à moyen terme vers des postes mixtes de gestion humaine et technique, ou, comme plus récemment, à titre d'interlocuteur privilégié, de Responsable, voire de Direction.

Mobilisateur, humain, j'aime travailler dans des environnements complexes et offrant de nombreux défis modernes.

*Technologies utilisées (liste non exhaustive)*

Windows 2019, 2016, 2012 R2, 2008 R2, 2003...  
Active Directory, LDAP, GPO, DNS, DHCP...  
Exchange 2016, 2013, 2010, 2007, 2003...  
Sécurisation de serveurs, d'Active Directory, de DNS...  
DAG, Clustering, NLB, Hyper-V...  
WDS, RDS, FRS, ADFS...  
SCCM, WSUS, SCUP, IBM Bigfix 9.5...  
Windows AZURE, AAD Sync, Amazon AWS...  
Windows 10, 8, 7, XP, et plus ancien...  
VMWare, VSPHERE, VMotion, P2V, DRS, HA...  
PRTG, What's Up Gold, SCOM...  
Trend Micro Security Office Scan, Kaspersky, McAfee...  
Commvault, Backup Exec, Dataprotector, Veeam...  
SQL toutes versions...  
Office 365, 2016, et plus ancien...  
Centre de données, Datacenters, Infonuagique, Cloud, Hybride...

*Quelques clients en Freelance / Consultant*

Au Québec :

Corporation Fort Saint-Jean  
Collège des Médecins  
Stationnement de Montréal  
Ordre des Ingénieurs du Québec  
NOVIPRO / E-SPACE  
Centre d'Insémination du Québec  
MAESTRO\* Technologies  
Révision Military  
REGULVAR Canada  
Hôpital Sacré Cœur Montréal  
SAQ  
CHUM

En France :

WEDA SAS  
Centre National Études Spatiales (CNES)  
AllSet / AKILANGA  
SCC / Net6TEM / Savencia  
EXAKIS NELITE / TEREOS  
THALES / NAVAL GROUP / MCAS / CNRS  
ONEY BANK (Banque ACCORD)  
Ministères Français (MCAS)  
AIRBUS Cyberdéfense