

PROFIL

Administrateur avec plus de 30 ans d'expérience dans le domaine des TI. En qualité de conseiller technologique, il a exercé ses activités au sein d'environnements diversifiés, ce qui lui a permis d'acquérir des connaissances sur les différentes plateformes logicielles et matérielles utilisées dans l'industrie des TI.

Au cours de sa carrière, il a eu l'occasion de participer à de nombreux projets complexes de grande envergure. Ses interventions vont de l'architecture de solutions à l'intégration de celles-ci, en passant par le soutien et la maintenance auprès des clients. Il est notamment spécialisé dans les domaines de la gestion du stockage et des sauvegardes. Il a participé à la conception, à la mise en œuvre et au soutien de solutions centralisées de gestion de données, de virtualisation de serveurs et de reprise après sinistre d'environnements à haute disponibilité.

Il est titulaire d'un baccalauréat en informatique de l'Université de Montréal.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

NOVIPRO

Décembre 2014 à aujourd'hui

Administrateur de stockage

- Gérer les environnements de stockage
- Implémenter des solutions de stockage
- Architecture d'environnement de stockage
- Support aux ventes et aux clients

CONFIDENTIELLE

Aout 2014 à décembre 2014

Projet storage as a Service (STaaS)

Spécialiste stockage et sauvegardes

Support technique haut niveau SAN/Nas Backup

- Migration SAN depuis VNX 5700 vers VNX 5800 via SANCopy
- Migration NAS from NetApp vers VNX 5800 XBlade via EMCopy
- Rehaussement NetWorker 8.x depuis NetgWorker 7.6

Environnement : SAN/NAS/Sauvegardes, EMC VNX5700, EMC VNX5800, NetApp, NetWorker 8.x, DataDomain

CONFIDENTIELLE

Mars 2014 à août 2014

Multiclients, Groupe de support NAS

Administrateur de stockage NAS NetApp

Membre du groupe de support stockage NAS NetApp à GIS

- Administration des unités de stockage NetApp dans un environnement multiclient et clients dédiés;
- Participation à différents projets reliés aux besoins de stockage NAS/SAN.

Environnement : NAS Storage équipent, SAN, iCSI, FC, FCoE, NFS, CIFS, SnapMirror, SnapVault

CONFIDENTIELLE

Janvier à février 2014

Meubles Foliot

Spécialiste en systèmes de sauvegardes

Nouvelle infrastructure de sauvegarde

M. Lavoie a fait la planification de la mise en place de la nouvelle infrastructure de sauvegarde basée sur le logiciel NetBackup. Il a réalisé les activités suivantes :

- Faire l'étude volumétrique de la nouvelle infrastructure de sauvegarde;
- Produire l'ingénierie détaillée de la nouvelle infrastructure de sauvegarde.

Environnement : VMware ESXi 5.1, Windows Server 2003, 2008 et 2012, NetBackup 7.6, Veeam 6.5, bibliothèque de bandes HP MS2024, bandes LTO6, unité de stockage iSCSI EqualLogic 4100, commutateur iSCSI Dell PowerConnect 6224, Netgear ReadyNAS 105

CONFIDENTIELLE

Septembre 2013 à octobre 2013

Spécialiste en stockage

Migration vers les nouveaux systèmes de stockage

Il a participé à divers projets de migration vers de nouvelles technologies de stockage. Il a réalisé les activités suivantes :

- Faire la migration NAS depuis des unités EMC Celerra vers des unités EMC Isilon Scale-Out NAS;
- Faire la migration SAN depuis des unités EMC CLARiiON vers des unités IBM StorWize V7000 et RAMSAN;
- Mettre en fonction et documenter la fonctionnalité de balayage antivirus en différé sur un système de stockage NAS Isilon.

Environnement : IBM PureFlex, IBM StorWize V7000, EMC Isilon, EMC Celerra et EMC CLARiiON, commutateurs SAN de Brocade, QLogic et Cisco MDS, systèmes d'exploitation Windows et UNIX (Solaris), McAfee VirusScan

CONFIDENTIELLE

Février 2013 à aout 2013

Analyste de packaging

Il a réalisé des analyses d'applications Windows afin de déterminer la faisabilité de virtualiser celles-ci via la technologie ThinApp de VMware. Il a réalisé les activités suivantes :

-

- analyser les applications XP s'exécutant sur des postes physiques afin de déterminer la faisabilité de virtualiser celles-ci vers un environnement VDI (Virtual Desktop Infrastructure) via la technologie ThinApp de VMware;
- effectuer les tests unitaires et intégrés des applications virtualisées (ThinApps);
- offrir une assistance technique aux utilisateurs responsables des tests d'acceptation.

Environnement : VMware, ThinApp, VDI, Windows 7

CONFIDENTIELLE
Conseiller en stockage

Juillet 2013 à aout 2013

Il a élaboré une étude de faisabilité liée au remplacement d'une solution de stockage SAN existante, mais désuète. Dans ce contexte, il a réalisé les activités suivantes :

- déterminer les besoins de capacité de la nouvelle solution de stockage;
- proposer l'utilisation de nouvelles fonctionnalités de gestion de stockage respectant les bonnes pratiques de stockage;
- décrire les coûts de la solution proposée.

Environnement : SAN, Windows, Linux

CONFIDENTIELLE
Spécialiste en stockage et architecture de sauvegarde

Septembre 2013 à octobre 2013

Il a participé à un projet lié à l'intégration d'unités de déduplication DataDomain au sein de l'infrastructure de sauvegarde de la Banque Laurentienne. Il fallait proposer différentes orientations en matière d'architecture pour la solution qui devait être mise en place tout en respectant les bonnes pratiques de gestion de l'entreprise. Il a réalisé les activités suivantes

- développer l'architecture conceptuelle et détaillée pour la solution proposée;
- développer les documents d'ingénierie détaillée requis pour la mise en oeuvre de la solution proposée;
- assurer la direction technique lors de la migration des sauvegardes existantes vers les nouvelles unités de déduplication DataDomain.

Environnement : SAN (EMC CLARiiON, EMC VNX), NAS (NetApp), unités de déduplication EMC DataDomain, environnement de sauvegardes NetWorker, serveurs UNIX et Windows, intégration de l'outil de sauvegarde RMAN d'Oracle aux unités de déduplication DataDomain

CONFIDENTIELLE
Gestion de stockage et sauvegarde

Mai 2011 à aout 2012

Dans le cadre de ce mandat, il a offert du soutien à l'équipe opérationnelle responsable de la gestion du stockage et des sauvegardes. Il devait en outre s'assurer de l'intégration de l'architecture proposée pour la gestion du stockage par les équipes opérationnelles. Ses principales responsabilités étaient les suivantes :

- documenter les processus et les outils afin de gérer les infrastructures de stockage et de sauvegarde de façon centralisée;
- documenter un dossier de décision afin de présenter différentes solutions pour satisfaire les besoins en espace disque des serveurs NAS du parc informatique du client;
- aider l'équipe responsable de la gestion du stockage et des sauvegardes à résoudre les divers problèmes liés à la gestion quotidienne du stockage et des sauvegardes;
- s'assurer de l'intégration des orientations architecturales pour la solution proposée par les équipes opérationnelles;
- participer à tous les projets d'envergure en tant qu'expert dans les domaines du stockage et des sauvegardes.

Environnement : EMC CLARiiON, VNX, NetApp, EMC DataDomain deduplication appliances, NetWorker, UNIX, Windows

CONFIDENTIELLE

Février 2011 à mai 2011

Gestion stockage et sauvegarde

Il était responsable du déploiement des serveurs du parc informatique complet de la BLC à l'intérieur d'une nouvelle infrastructure de sauvegarde. Ses principales fonctions étaient les suivantes :

- déployer les serveurs au sein de la nouvelle infrastructure de sauvegarde NetWorker;
- configurer l'infrastructure NetWorker afin d'accepter les nouveaux clients : création de groupes, de calendriers et de bassins de sauvegarde, de tâches de clonage, d'unités de sauvegarde sur disques, etc.;
- mettre à niveau les clients et les agents NetWorker sur les serveurs déployés;
- identifier et résoudre les problèmes liés au déploiement.

Environnement : NetWorker, DataDomain, UNIX, Windows

CONFIDENTIELLE

Décembre 2009 à février 2011

Gestion de stockage

Il était responsable de réaliser un modèle de validation ainsi que de documenter et de mettre en œuvre le soutien de solutions de stockage et de sauvegarde. Il a participé à l'élaboration de plans de transition entre l'architecture actuelle et l'architecture cible. Il a effectué les recommandations nécessaires à la réalisation des projets qui en découlaient. Ses principales fonctions ont été les suivantes:

- assurer le soutien technique de l'équipe de stockage de CGI à CDP dans le cadre de projets liés au stockage et aux sauvegardes;
- documenter et tester les procédures de reprise après sinistre de l'infrastructure de sauvegarde à la CDP;

- assurer l'administration journalière des infrastructures de stockage et de sauvegarde;
- automatiser les processus de gestion de stockage par l'entremise de scripts Perl et d'outils de contrôle d'horaires tels qu'Autosys et Crontab (UNIX).

Environnement : EMC CLARiiON, EMC Celerra, Cisco MDS, NetWorker, Solaris, Windows (VMware)

CONFIDENTIELLE
Architecte de stockage

Mars 2009 à mai 2009

Il devait concevoir l'architecture et produire l'ingénierie détaillée de la solution de stockage proposée pour l'environnement d'assurance qualité de l'environnement NonStop. Cet environnement servait entre autres à tester la fonctionnalité de reprise après sinistre de l'environnement NonStop de Desjardins. Il devait recommander, aux différents intervenants internes ou externes (fournisseurs), les technologies et solutions répondant aux besoins dans le cadre de l'élaboration d'une architecture de domaine en conformité aux orientations d'entreprise en vigueur. Ses principales fonctions ont été les suivantes :

- rédiger le document d'architecture;
- rédiger le document d'ingénierie détaillée;
- collaborer avec les représentants des différentes tours de spécialisation TI (serveurs, applicatif et sécurité).

Environnement : NonStop, Tandem

CONFIDENTIELLE
Gestion de stockage et sauvegarde

Mai 2011 à aout 2012

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Outils de développement :	Apache, IBM WebSphere Application Server, OpenSSH, Microsoft Visual Studio 6, WebSphere, WebSphere Application Server
Systèmes d'exploitation :	CISCO-IOS, JES2, Linux, Utilitaires MVS, MVS/ESA, MVS/SP, MVS/XA, RSCS, UNIX, HP UX, UNIX (Sun Solaris), AIX, UNIX-Linux, VM, Windows (toutes versions), Windows 2000, Windows 95, Windows NT, Windows XP
Bases de données :	MySQL, Oracle, Oracle Real Application Clusters (RAC), Oracle 8, Oracle 8i, Oracle 9i, Oracle Parallel Server, Microsoft SQL Server, Sybase, VSAM
Ordinateurs :	360/370, 43xx, Serveurs Blades d'IBM, Hewlett-Packard, HP 9000, IBM, IBM 390, Ordinateur central IBM, Technologies

	Internet, Serveurs Web, Ordinateur central, RISC/6000, Sun, Serveurs UNIX
Matériel :	Stockage Fiber Channel, Serveur Intel, Serveur Sun, SQL Server, Bandothèque, Serveurs Web
Technologies :	Architecture client-serveur, Diffie-Hellman, DNS, Architecture d'affaires électroniques, Ethernet, Hachage (MD5, Sha-1), Protocole IMAP, Association de sécurité IPSec, J2EE, JSP, Protocole LDAP, Linux, Gestionnaire d'unité logique (LVM), Antivirus McAfee, Microsoft Cluster, Microsoft Terminal Services, Stockage en réseau (NAS), Interface ODBC, OpenSSH, RAID, Regular Expressions, Protocole de routage RIP, RSA, Protocole SSL, Architecture de sécurité, Protocole SNMP, Réseau de stockage (SAN), Ethernet commuté, TCP/IP, Client léger, Token-Ring, Réseau locaux virtuels (VLAN), WAP, Architecture sans fil

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Compétences spécialisées :	Planification de la reprise après sinistre, Commerce électronique, Services professionnels, Gestion des sauvegardes
Sécurité des TI :	Systèmes et méthodologie de contrôle d'accès, Gestion des accès, Antivirus, Sécurité de développement d'application, Cryptographie, Chiffrage, Pare-feu, Internet Protocol (IP), Détection d'intrusion, Infrastructure à clé publique, Architectures et modèles de sécurité, Processus de gestion de la sécurité, Authentification et connexion unique, Sécurité des télécommunications, des réseaux et d'Internet, Réseaux privés virtuels (VPN)
Compétences non techniques :	Aptitudes à la présentation, Résolution de problèmes, Attitude constructive, Aptitude oratoire

CERTIFICATIONS ET FORMATION CONTINUE

ITIL Foundation Certificate - IT Service Management
Sun administrateur de réseau certifié environnement opérationnel Solaris 7
Sun administrateur de la sécurité certifié environnement opérationnel Solaris 7
70-067 Implementing and Supporting Microsoft Windows NT Server 4.0
70-068 Implementing and Supporting Microsoft Windows NT Server 4.0 in the Enterprise



FORMATION

1976

Baccalauréat en informatique

Université de Montréal, Montréal, Québec,
Canada

LANGUES

Français : Courant

Anglais : Courant