

# OLIVIER MASSÉ

## Informations personnelles

---

(non publié sur internet)

## Aptitudes particulières

---

### **Profil :**

- Administrateur et architecte de systèmes UNIX et VMWare

### **Systèmes d'exploitation et bases de données :**

- Systèmes UNIX corporatifs (Solaris, HP-UX) et à source ouverte (Linux, FreeBSD). Connaissances de base de Windows Server et AIX
- VMware ESX et Integrity Virtual Machines
- Exploitation de bases de données Oracle
- Administration de SANs, technologies EVA et Brocade

### **Progiciels corporatifs et haute disponibilité:**

- HP OnlineJFS, LVM, Solstice DiskSuite, Veritas Volume Manager,
- ServiceGuard, Metrocluster
- Legato Networker/Solstice Backup, Data Protector/Omniback, Samba, Sendmail, NIS/NFS, TCP/IP, Apache, IXOS eCONserver

### **Programmation:**

- Korn Shell, Awk, Perl, PHP, C, HTML
- Connaissance de base de XML, SQL et C++ orienté-objet

## Langues parlées et écrites

---

Français (5/5) et anglais (5/5)

## Formation académique

---

- 1996-1999    **Baccalauréat coopératif en Informatique de Gestion (B. Sc)**  
Université de Sherbrooke
- 1993-1996    **Diplôme d'études collégiales en Informatique (DEC)**  
Collège de Sherbrooke

## Certifications

---

- 2007        **HP-UX 11i CSE - Certified Systems Engineer**  
Hewlett Packard Company
- 2004        **HP CSA - Certified System Administrator**  
Hewlett Packard Company

## Formation technique

---

- 2006        **Managing HP StorageWorks EVA**  
Hewlett Packard Canada, Montreal
- 2004        **HP-UX Performance and Tuning**  
Hewlett Packard Canada, Toronto
- 2003        **Introduction to SAP CCS, CRM and ISU**  
SAP Canada, Montréal
- 2002        **IXOS-eCONtext for SAP Administration**  
IXOS Software AG
- 2002        **HP-UX Virtual Partitions**  
Hewlett Packard Company
- 2000        **Solaris TCP/IP Network Administration**  
Learnix Inc, Montréal

# Expériences de travail

---

2002-

[Hydro-Québec](#)

maintenant *Poste : Concepteur, Projets d'automatisation et informatique (2005-)*

## **HP-UX**

- Administrateur HP-UX sénior et architecte pour un projet de migration d'une application critique de OpenVMS à HP-UX. Total de 45 serveurs répartis dans plusieurs endroits dans la province.
- Installation d'environnements à haute disponibilité avec ServiceGuard et MetroCluster
- Assistance auprès des programmeurs de l'application développée par CGI.
- Élaboration d'une technique d'installation HP-UX innovatrice permettant d'installer de serveurs très rapidement.
- Gestion de serveur Integrity virtuels (Integrity Virtual Machines).

## **VMWare ESX**

- Administration et architecture d'environnements VMWare ESX
- Mise en place de clusters VMWare utilisant Vmotion
- Prise en charge et configuration de chassis HP BladeSystem classe C et de leurs composantes

## **SAN**

- Administrateur des SAN de l'unité dans des environnements EVA3000, 6000 et 8000.
- Développement d'un outil de collecte de données de performance pour des switches Fibre Channel

## **Autres**

- Rôle clé dans l'aménagement et la planification d'une nouvelle salle informatique au centre-ville de Montréal.
- Participation occasionnelle au support matériel des infrastructures Alpha/OpenVMS existantes.
- Interventions et maintenance à l'extérieur des heures de travail

*Poste: Conseiller, Planification et projets d'infrastructures (2002-2005)*

- Administrateur HP-UX sénior pour un projet SAP CCS/CRM majeur en développement utilisant HP-UX 11i. Rôle clé dans la conception des infrastructures.
- Prise en charge de l'évolution matérielle et logicielle de systèmes SAP R/3 fonctionnant sous HP-UX 11.0. Mise à jour des environnements à HP-UX 11i.

- Mise en place et déploiement d'un répertoire NIS+
- Interventions et maintenance à l'extérieur des heures de travail
- Développement de surveillances Tivoli
- Création d'un bastion applicatif pour HP-UX 11i afin de sécuriser les futurs environnements SAP
- Forte emphase personnelle sur la sécurité au niveau des systèmes d'exploitation
- Installation et configuration d'un cluster MC/ServiceGuard; configuration des extensions ServiceGuard pour SAP, NFS et Oracle
- Participation à l'architecture et à la mise en place d'un système d'archivage pour SAP (IXOS eCONserver)
- Administration d'un serveur Ignite/UX, gestion de Golden Images HP/UX et de paquets pour SD-UX
- Gestion de bases de données Oracle
- Développement de plusieurs scripts et outils internes en Korn, C et Perl

2001

**Prosys-Tec Inc.**

*Poste: Spécialiste UNIX, recherche et développement*

- Assistance à la conception d'une ligne de serveurs UltraSparc (sous la marque "ProSun") utilisant des cartes mères fabriquées par Sun
- Développement d'un site transactionnel web et ftp complet pour fins de support auprès de la clientèle des systèmes Sun (Apache, PHP, MySQL)
- Mise en place et administration d'un laboratoire comptant des systèmes Solaris 8 et Linux 2.4. Mise en place d'un serveur Samba.
- Développement d'un terminal "thin client" utilisant un kernel Linux intégré (embedded) destiné à des usages industriels et commerciaux
- Développement et administration d'un firewall sous Solaris 8, produit de R&D proposé par la suite à des clients.
- Division "ProSun" abolie en décembre 2001

2000-2001

**Cognicase Services Conseil** (acquis par CGI en 2003)

*Poste: Consultant mandaté chez Hydro-Québec*

- Assistance à l'administration de 75 serveurs UNIX de développement, test et production (Systèmes d'exploitation HP-UX 11, Solaris 2.5.1 et Solaris 2.6, serveurs de types HP N, K, V et Sun Enterprise de différentes catégories) utilisés pour différentes applications telles que SAP, Oracle, Websphere et Netscape Enterprise Server
- Travail dans un environnement de haute disponibilité (MC/ServiceGuard, Firstwatch) et de surveillance constante (Tivoli)
- Évaluation de la robustesse de nouveaux serveurs devant être mis en production et élaboration de jeux d'essais
- Élaboration de justifications techniques pour le déploiement de produits spécifiques
- Développement d'outils de gestion et de scripts (Korn Shell, Awk, Sed)

- Installation de mises-à-jour et patches
- Analyse et suivi des performances des serveurs HP (Masureware/UX, Perfview) et Sun.
- Diagnostic des pannes et interventions auprès des fournisseurs
- Révision des serveurs déjà en production dans le but d'isoler des failles potentielles et améliorer les performances
- Support de serveurs de backup (Solstice Backup)

2000

**Bombardier Aéronautique Inc.**

*Poste: Analyste de soutien*

- Administration d'une douzaine de systèmes UNIX de développement, test et production (Systèmes d'exploitation HP-UX 10.20, Solaris 2.6 et Solaris 7, serveurs de types HP D, K, Sun SparcServer, Sun Enterprise)
- Gestion du système de prise de copies de sauvegarde des serveurs UNIX de l'entreprise (Legato Networker, équipement StorageTek)
- Assistance à la planification et à l'architecture de systèmes de soutien à la fabrication
- Configuration de nouveaux serveurs : installation du système d'exploitation, configuration de disques RAID et miroir (DiskSuite, tour de disques EMC)
- Développement d'outils de gestion et de scripts (Korn Shell, Awk, Sed)
- Participation à l'élaboration d'un plan de relève pour certains serveurs HP et Solaris
- Implantation d'outils opérationnels accessibles par une page web (scripts CGI)
- Soutien de deuxième et troisième niveau auprès des usagers
- Soutien pagette à l'extérieur des heures de travail pour des systèmes de production 24/7.

1997-1999

**Bombardier Aéronautique Inc.**

*Poste: Stagiaire (quatre stages de quatre mois chacun)*

- Administration de systèmes UNIX dans un environnement HP-UX
- Soutien des systèmes et applications en place
- Intégration d'équipements manufacturiers
- Développement d'outils internes en Korn Shell, Expect, Awk, etc
- Implantation de terminaux X Hewlett-Packard

1996

**InterLinx Inc.** (compagnie acquise par [Telus](#) en 2001)

*Poste: Stagiaire (4 mois)*

- Développement d'utilitaires internes en C dans un environnement UNIX
- Conception de programmes «web-based» (interface CGI) utilisés sur le site de l'entreprise.

- 1994-1996 [Ville de Sherbrooke](#)  
*Poste: Travail d'étudiant d'été*
- Entretien du réseau d'aqueduc

## Expériences pertinentes

---

- 2007-2008 **Conférencier au HP Technology Forum, Las Vegas, NV**
- 2008 : Animation d'une conférence détaillant notre expérience de migration de OpenVMS vers HP-UX
  - 2007 : Présentation d'une technique d'installation innovatrice pour des systèmes HP-UX.
- 2001-2008 **Publication de logiciels à source ouverte**
- 2008 : *Bperf*, un outil permettant de cumuler et représenter graphiquement des statistiques sur des switchs SAN.
  - 2003-2006 : *Ncops*, un scanneur système qui vérifie la sécurité des systèmes de fichiers sous Solaris, HP-UX et AIX
  - 2001-2003 : *Sargraph*, un outil qui sert d'interface entre le *System Activity Reporter* qui vient avec la plupart des Unix commerciaux et le logiciel de traçage Gnuplot.
- 1993-1996 **Support pour le système informatique de l'Opération Nez Rouge**
- Réseautique, support, documentation, configuration et installation de logiciels.
  - Participation à l'analyse et au développement d'un nouveau logiciel de gestion conçu en Delphi et mis en place en 1996.
- 1991-1996 **Opérateur d'un système de babillard électronique (BBS)**
- Gestion de bases de fichiers et de messages, support aux usagers, configuration d'un système de courrier électronique.

## Autres aptitudes

---

- 1991-      **Possession d'une licence de radioamateur**  
Certification délivrée par Industrie Canada. Acquisition de notions de base en électronique et en communications sans fil.
- 1995      **Tuteur en français écrit**  
Centre d'aide à l'apprentissage, Collège de Sherbrooke

## Loisirs

---

- Activités de plein air
- Cinéma
- Lecture