

## PROFIL

Architecte et administrateur système Linux, UNIX (Solaris, AIX, HP-UX), BSD et Mac OS X. Plus de 10 ans d'expérience dans des environnements de production exigeants. Très bonne connaissance des protocoles réseaux les plus usités (SSH, SFTP, FTP, HTTP, etc), des matériels CISCO et des technologies de virtualisation (VMWARE, VirtualBox, LXC). Programmation shell, Perl, Python.

Je suis actuellement à la recherche d'un nouveau poste. Dynamique, bilingue Anglais, passionné par les nouvelles technologies, je suis à même d'apporter à une entreprise énergie et perspective. Doté d'un sens du service à toute épreuve, je suis à la recherche de nouveau défis et de nouvelles expériences.

## EXPERIENCE

### ARCHITECTE LINUX, OPEN SOURCE, COORDINATEUR SÉCURITÉ EMEA

*Publicis Re:Sources, Paris*

*Septembre 2011 - présent*

- Architecture et intégration des projets Linux (Red Hat, CentOS, SUSE) et FreeBSD confiés par les agences France et Europe pour hébergement dans le centre informatique européen de Publicis.

- Coordination sécurité EMEA, élaboration de configurations de sécurité standardisées et des analyses de sécurité automatiques (Qualys, scripts shells, NMAP, OSSEC, DenyHosts). Élaboration d'un "Dashboard" de sécurité reprenant les informations les plus importantes, communiqué à la DSI. Mise en place d'un SIEM (Splunk) et d'une solution de gestion et de suivi des comptes administrateurs (Cyber-Ark).

- Evolution de certaines applications critiques depuis des environnements "grands systèmes" (IBM Z10) vers des environnements Open Source (Linux, Oracle, XFRAME, XBM, NetCobol).

- Support niveau 3 pour l'équipe de production Publicis, y compris mise en production des systèmes les plus sensibles et rédaction de la documentation d'exploitation.

- Environnement technique : programmation shell (bash, ksh), programmation en Python, monitoring par Solar Winds et OSSEC, gestion des firewalls locaux avec DenyHosts (SSH) et des scripts personnels (FTP). Virtualisation VMWare.

## ADMINISTRATEUR SYSTÈME LINUX

*Jean-Claude Decaux (sous contrat SSII) Juin 2011 - Juillet 2011*

- Administration de 25 serveurs Linux 64 bits (Slackware, Red Hat) utilisés dans l'infrastructure interne de la société à des fins de filtrage (IPTables) et cache (Squid).
- Configuration des autorisations d'accès à des sites distants.
- Analyse des configurations existantes et proposition d'améliorations/optimisations.
- Analyse des problèmes de performances et formulation de solutions.
- Documentation des systèmes et des configurations existants.
- Environnement technique : programmation shell (bash), ordonnanceur Dollar Universe, monitoring avec Octopussy, Nagios/Centreon, configuration des firewalls avec FW Builder.

## ADMINISTRATEUR SYSTÈME

*BNP Paribas Arbitrage (sous contrat SSII) Octobre 2010 - Juin 2011*

- Administration de 75 serveurs applicatifs Solaris pour l'application MUREX (progiciel de gestion des salles des marchés).
- Écriture de nombreux scripts de gestion système, vérification des résultats des tâches, transmission des rapports automatiques les plus importants, surveillance des processus critiques, etc.
- Suivi des processus applicatifs critiques en 24/7/365, avec plusieurs équipes étrangères (Hong-Kong, Londres, New York, Mumbai).
- Suivi des restaurations et sauvegardes exceptionnelles des bases de données applicatives (Sybase).
- Création, débogage et optimisation des tâches répétitives sous ordonnanceur "Dollar Universe".

- Environnement technique : Solaris 8 et Solaris 10, ordonnanceur : Dollar Universe, base de données : Sybase. Programmation : Perl, bash, ksh, surveillance système : Nagios et outils propriétaires BNP Paribas.

### ADMINISTRATEUR SYSTÈME

*Alcatel Lucent (sous contrat SSII)*

*Juin 2010 - Septembre 2010*

- Administration de 300 serveurs HP-UX en cluster et de 25 serveurs de sauvegarde IBM AIX. Administration de 100 Serveurs SuSE Linux Enterprise, version x86 et PowerPC.
- Installation à distance des serveurs par le biais de NIM ou d'images système préconfigurées.
- Gestion des ouvertures de comptes et accès clients.
- Gestion des accès aux serveurs distants (OpenSSH, clefs publiques et privées).
- Création de services UNIX, y compris de services destinés aux clients de la société.
- Gestion des sauvegardes, de leurs performances et de leur volumétrie.
- Gestion de l'espace disque des serveurs : ajout de disques et configuration des groupes de disques, récupération de l'espace disque. Écriture de nombreux scripts de gestion des systèmes, comme l'auto-configuration des disques et la mise à jour des logiciels de sauvegarde.
- Environnement technique : IBM AIX (5.2, 5.3 et 6.1), HP/UX 11iv1 et 11iv2, GNU/Linux (SuSE Linux 10). Systèmes de fichiers : JFS et JFS2 (AIX), ext3fs (Linux), Veritas (HP-UX). Langage de programmation : bash, ksh, sh. Logiciel de planification de tâches : cron, at.

## ADMINISTRATEUR SYSTÈME

*Sungard Finance (sous contrat SSII)                      Novembre 2006 - Mai 2010*

- Administration de 50 serveurs UNIX pour le développement, la compilation et les tests de l'application de Sungard Finance. Ces serveurs étaient utilisés par plus de 80 programmeurs.

- Administration d'une dizaine de serveurs UNIX de « service bureau », pour les clients de Sungard Finance.

- Administration d'une trentaine de serveurs UNIX distants (Suisse et Grande-Bretagne), gérés pour APSYS, filiale suisse de Sungard. Ces serveurs comprenaient des serveurs des développement et des serveurs de « service bureau ».

- Administration de l'infrastructure réseau, y compris firewalls, commutateurs et routeurs.

- Gestion des comptes utilisateurs et projets par le biais d'une infrastructure centralisée OpenLDAP.

- Gestion des accès aux serveurs distants (OpenSSH, clefs publiques et privées).

- Création des règles de filtrage sur les différents firewalls de la société, afin d'autoriser ou d'interdire les accès aux différents serveurs.

- Configuration des services d'accès distants (SSH, rsh, Telnet, FTP, etc) en fonction des recommandations de sécurité internes de Sungard, y compris la gestion des performances réseaux.

- Création des services UNIX.

- Gestion des sauvegardes (performances, volumétrie, chiffrage des données).

- Gestion de l'espace disque des serveurs (création, ajout, récupération de disques), sur un SAN HP d'une cinquantaine de téra-octets. Configuration NFS pour le partage de fichiers.

- Administration des comptes et des droits utilisateurs.

- Écriture de nombreux scripts de surveillance et de gestion des systèmes (charge CPU, démarrage des processus et des applications).
- Installation, mise à jour et maintenance d'applications sur les serveurs de développement, y compris compilation d'applications demandées par les développeurs (par exemple : Subversion, Valgrind, GNUPlot).
- Optimisation des performances systèmes. Installation de serveurs en mode dual boot, en mode virtualisé (VMWare) ou partitionné (AIX/Solaris) et installation des correctifs et des mises à jour.
- Environnement technique : Sun Solaris, IBM AIX, HP/UX, Tru64, GNU/Linux (Red Hat Enterprise, Debian, SuSE Linux), NetBSD, OpenBSD, FreeBSD. Systèmes de fichiers : ZFS et UFS (Solaris 10), JFS et JFS2 (AIX), ext3fs et XFS (Linux). SAN : HP EVA 4100 – 6100 – 8100, commutateurs fibre optique Brocade. Langage de programmation : bash, ksh, sh. Logiciel de surveillance des serveurs : Nagios, syslog et scripts shell. Firewalls : NetAsq, Fortinet, et « pf » sous OpenBSD.

## ADMINISTRATEUR SYSTÈME

*Siemens Transportation System (sous contrat SSII)*  
*Novembre 2006*

*Septembre 2006 -*

- Administration de serveurs de développement, utilisés par plus de 200 programmeurs.
- Surveillance et administration des serveurs de fichiers (NetApp).
- Administration des progiciels de développement (ClearCase, APEX/ADA), y compris gestion des licences, récupération et sauvegarde des bases de données (VOB), en coordination avec l'administrateur ClearCase.
- Administration des comptes et des droits utilisateurs et des différents services : NIS+, Apache, Postfix, etc.
- Écriture de nombreux scripts d'administration (inventaire des serveurs et des mises à jour), création et modification de tâches

## GIL ANDRÉ

planifiées, suivi des consommations disques sur le SAN.

- Environnement technique : Sun Solaris (version 6 et version 8), GNU/Linux (SuSE Linux version 9.0). SAN/Serveurs de fichiers : Network Appliance. Progiciel de développement : IBM Rational ClearCase. Langage de script : Shell (GNU Bash).

### ADMINISTRATEUR SYSTÈME

*Xooloo*

*Septembre 2005 - Juin 2006*

- Administration système d'une dizaine de serveurs en production, fournissant des services de filtrage de contenu Internet à de nombreux clients simultanés (écoles, bibliothèques, etc.)

- Installation complète de serveurs (système d'exploitation, configuration réseau, compilation de noyau, applications spécifiques), y compris en environnement de production (rack hébergeur).

- Application des différents correctifs de sécurité ;

- Création de scripts shell permettant le lancement d'applications ou effectuant des tâches de fond (sauvegarde, mise à jour NTP, sauvegarde, inventaire, etc.) ;

- Configuration des pare-feux.

- Environnement technique : GNU/Linux (Debian, Slackware), Solaris 10, OpenBSD 3.9. Langage de script : shell (GNU Bash). Pare-feu : IP Tables, PF

### ADMINISTRATEUR SYSTÈME JUNIOR

*Pertinence*

*Décembre 2002 - Août 2005*

- Installation complète de serveurs et de stations de travail, comprenant : installation du système d'exploitation et configuration réseau.

- Installation d'un serveur CVS et d'un serveur Microsoft Exchange.

- Aide et support technique aux utilisateurs.
- Configuration des pare-feux et mise en place de connexion vers des sites distants.
- Tests et validation des configurations logicielles et matérielles.
- Création de nombreux scripts, dont : automatisation des tâches de localisation d'un logiciel en plusieurs langues, création automatique d'une aide en ligne « vide », basée sur les dernières versions d'un programme contenu sur le serveur CVS.
- Environnement technique : GNU/Linux (Debian, LFS), Microsoft : Windows 2000, Windows XP. Langage de scripts : Python.

## DIPLÔMES

### CESCI, PARIS

*Formation Administrateur Système et réseau — 2005*

### AMERICAN UNIVERSITY, PARIS

*Formation Cisco CCNA - 2004*

### AMERICAN BUSINESS SCHOOL, PARIS

*Bachelor of Business Administration - 1993*

## TECHNOLOGIES

Systèmes GNU/Linux (nombreuses distributions) : Debian, Red Hat, CentOS, Slackware, SuSE, Ubuntu, etc.

Systèmes BSD : FreeBSD, OpenBSD, NetBSD.

Systèmes UNIX commerciaux : IBM AIX, HP Tru64, HP-UX, Solaris, Macintosh OS X.

Systèmes Microsoft : Windows NT 4, Windows 2000, XP, 2003 Server, Vista

Applications :

DNS : Bind, IIS

SMTP : Postfix

HTTP : Apache, thttpd, nginx

Cache : Squid

SSH : OpenSSH

FTP : vsftpd, ProFTP

Impression : CUPS

Programmation : Bash, ksh, Python, Perl