

Philippe CHEVALIER
Né le 19 Mars 1967

INGENIEUR SYSTEMES ET RESEAUX

1 – FORMATION

2003	Formation SUN : Tuning Solaris « Gestion de la performance (SA-400)
2001	Formation Rational : Administration Clearcase et Clearcase Multisite.
2000	Formation SUN : Administration Volume Manager (DiskSuite)
1993	INSA LYON Mastère en Informatique à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon.
1991	D.E.S.S. (bac + 5) Ergonomie Cognitive (étude , conception et réalisation d'interfaces utilisateurs)

2 – COMPETENCES TECHNIQUES

Systèmes	Sun SOLARIS (expert), IBM AIX, Windows 2003 Server, Linux Redhat, FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, HP-UX.
Progiciels	Administration des serveurs IBM/Rational Clearcase et Clearcase Multisite, Applix. Installation Oracle. Active Directory, VMWare ESX, Sun Secure Global Desktop (SSGD)
Outils	SDS (Solstice Disk Suite) , Raid Manager, Volume Manager, Sun Management Console (smc), FlexLM, se-toolkit et orca (mesure de performance), mrtg, SMIT, tina, lvs, ALTEON
Compétences	Administration et paramétrage de serveurs Sun E420R, SF480, E250, E3000, E450. Hébergement Internet, Logiciels Apache, sendmail, Postfix, DNS bind, MySQL, PostGresql, Proxys, IMAP, Firewalls : ipfilter, ipfw, shorewall, Analyse réseau : snoop, ethereal, ...
Protocoles	Maîtrise de TCP/IP, HTTP, FTP, IPv4, IPv6, NFS, IPSEC, LDAP
Langages	C, HTML, PHP, CGI, Perl, korn-shell, cshell ...

Philippe CHEVALIER

3 – EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2008-... Thales Service (Elancourt) – Ingénieur systèmes et études pour D3S/CIS/IPE (Infrastructure Projects & Engineering)

Intégration dans l'équipe UEE/EF. Les plateformes EF (Engineering Factory) ont été créées dans le but de mutualiser et consolider les ressources informatiques destinées aux différents projets et divisions de Thales. Dans cette optique, ces plateformes sont virtuelles, sur des serveurs lames utilisant le système ESX de VMWare pour héberger les différents projets (plusieurs dizaines) sous formes de serveurs Linux et/ou Windows virtuels et de stockage mutualisé.

- Réalisation d'études techniques pour les projets et d'études d'infrastructure (Haute Disponibilité, réseau...), documentation destinées aux équipes d'exploitation.
- Prise en charge des ESX sous VCMS (Console VmWare) et ligne de commande, test et mise en place de la haute disponibilité, gestion du NetApp hébergeant le SAN.
- Installation et administration de serveurs Linux et Windows virtuels.
- Administration serveurs d'infrastructure : Active Directory, DOORS, Clearcase, Firewalls Shorewall
- Administration SSGD (Sun Secure Global Desktop) pour l'accès aux serveurs virtuels.
- Administration serveurs HP, AIX, Solaris dans le cadre de l'hébergement de projets DRP (Disaster Recovery Plan) sur la plateforme EF.
- Administration système de l'ensemble des serveurs, aide aux projets pour l'intégration sur la plateforme.

Environnement technique :

- Serveurs lames IBM HS21 XM, NetApp.
- VMWare ESX 3.4/3.5, Vmotion, DRS, HA
- Sun Secure Global Desktop 4.x.
- Windows 2003 Server R2, Windows XP, Active Directory, Terminal Server, Linux Redhat, Solaris 8, HP-UX 10 et 11, Aix 5.3

Mai 2005-Avril 2008 Direction Générale des Impôts (Noisiel) – Ingénieur systèmes Linux / HP. Architecture.

Au sein du service informatique de la DGI, création depuis zéro de la plate-forme de recette des applications COPERNIC (système d'information des Impôts). Installation de A à Z des plateformes et administration.

Philippe CHEVALIER

- Participation à l'intégration et à l'architecture des projets pour intégration sur la plateforme de recette.
- Installation : du câblage des serveurs jusqu'à l'installation des OS pré-configurés (Linux, HP-UX) et paramétrage réseau avant de laisser la main aux projets.
- Installation des applications transversales : Oracle, tina (sauvegarde), lvs (load balancing soft), shorewall, apache, jboss, tomcat, nagios, Volume Manager...
- Installation et paramétrage des ALTEON (load balancing hardware)
- Administration : gestion quotidienne de la plate-forme et rédaction des procédures pour les équipes « maison » (fonctionnaires) devant prendre la relève à terme.

Environnement technique :

- Serveurs IBM x-servers (X-336, X365, etc) sous linux en raid.
- Serveurs HP 9000 sous HP-UX 11
- Alteon, VLANs, switches, SAN (Baie de disques XP)

2001-Mai 2005 Alcatel Business Systems – Ingénieur système Solaris et Clearcase

Intégré à l'Equipe Systèmes de la Division Téléphones Mobiles (MPD). Administration quotidienne des serveurs Sun/Solaris et administration de l'applicatif de gestion de configuration Clearcase. Interface entre l'équipe chargée de la Gestion de Configuration Logicielle et l'Equipe Administration Systèmes.

- Administration Clearcase : supervision de toute la chaîne de serveurs Clearcase (vobs, vues, registre, licences, compilation) et résolution de problèmes. Paramétrage et administration de Clearcase Multisite : réplication réseau des données Clearcase sur des systèmes distants (parfois éthérogènes). Création des répliques, application des synchronos, routage réseau, paramétrage firewall, IPSEC pour les transferts sécurisés point à point.
- Administration système : surveillance quotidienne des serveurs Solaris et des remontées d'alertes, diagnostic des problèmes systèmes et hardware, installation des nouvelles machines et paramétrage réseau TCP/IP, mise à niveau des patch, contact direct avec Sun pour la maintenance hardware et aide au diagnostic. Gestion des volumes Raid 0+1 et Raid 5 en baies A1000.

- Tuning des performances système des serveurs Sun, écriture et maintenance des scripts shell (csh, ksh), rédaction des procédures et de la documentation d'administration. Maintenance du serveur Web intranet consacré à la gestion de configuration (paramétrage apache, mysql, php4).
- Installation et paramétrage des stations Linux Redhat destinées à remplacer les stations de travail Sun. Tuning et customisation kernel et système pour utilisation en tant que station de développement.

Environnement technique :

- Serveurs Sun E420R, E450, E3000, V480.
- Stations PC-HP sous Linux Redhat WS 3.0.
- Systèmes Solaris 2.6, 7 et 8 et Linux Redhat WS 3.0.
- TCP/IP, IPSEC, ipfilter.
- Outils : Apache, sendmail, MySQL, php4, csh, ksh, SDS 4.1, FlexLM, Raid Manager 6, Clearcase/Clearcase Multisite 3.2.1, 4.1 et 5.0.

2000-2001 ALTADIS (Ex Seita) - Administrateur Solaris

Administration quotidienne des machines du parc Sun, Aix et NT au sein de l'Equipe Systèmes d'Altadis.

- Installation et paramétrage Système et Réseau de Solaris sur des machines Sun E250 depuis zéro (machines vierges), gestion et installation des patches Solaris.
- Gestion des volumes disque en baies D1000, A3500 pour Sun (Raid Manager, Volume Manager) et pour Aix (SMIT)
- Supervision des interventions de maintenance matérielle de Sun : changement de carte CPU, de disques, contrôleurs, etc...
- Développement de scripts shell et perl
- Etude de solution pour l'installation d'Unix libres (linux) sur les postes de travail PC de l'équipe Systèmes.

Environnement technique :

- Serveurs Sun E420R, E250, E6000
- Serveurs Aix BULL
- Terminaux X et Stations PC
- Systèmes Solaris 2.6 et 7, Linux Mandrake, Aix 4.1.3.
- TCP/IP
- Outils : Raid Manager 6, Volume Manager, SMIT, csh, ksh, perl, SDS.

1999-2008 En parallèle, à titre gracieux - Association DSPNet – Administrateur Unix/Internet

Philippe CHEVALIER

Administration Système Unix - serveur Web Internet

- Administration système serveur Web Unix/Apache FreeBSD
- Webmaster
- Administration serveur de noms, Mail (pop/imap) et firewall, gestion de la bande passante.

Environnement technique :

- Système FreeBSD 4.x sur rack PC 19 pouces.
- Outils : Apache, DNS BIND, Postfix, Imap, SSH, ftp, http, MySQL, PostGreSQL, proxy.
- Firewall ipfw et ipfilter, bandwidth shaping

1999-2000 AGF Informatique – Support Technique Windows NT niveau 3.

Ingénieur Expert Windows NT et Systèmes Distribués (Direction du Support Technique).

- Permanence du support niveau 3 : recueil et suivi des incidents dans l'outil Applix et résolution ou transfert aux experts adéquats. Support sur le terrain.
- Participation, en tant qu'expert Windows NT, aux différents projets de la direction technique : définition d'architectures spécifiques, préconisation de solutions techniques, installation, paramétrage et recette des serveurs.
- Administration quotidienne de plateformes Windows NT spécifiques.
- Chef de projet pour la mise en place d'un outil d'évaluation de performances (script Winrunner) dans le cadre du suivi qualité de la plateforme destinée aux courtiers AGF.
- Installation et paramétrage de logiciels spécifiques Assurances sur les postes de la Direction Comptable et de l'Actionnariat AGF.

Environnement technique :

- Windows NT 4.
- OS/2 (plateforme historique).
- Applix.
- Tivoli (évaluation de performances).

1998-1999 GAN Assurances – Gestion de configuration

Direction de l'intégration : projet Ariane 2000.

- Administration et support technique du serveur web (NT-IIS) de gestion de configuration. Base sous Oracle/Unix. Développement de scripts ASP.
- Gestion de configuration : réception des sources des modules logiciels développés par les différentes équipes de développement du GAN et les intégrer dans le système de gestion de configuration. Les valider sur la plateforme cible OS/2.

Environnement technique :

- Windows NT 4, OS/2
- IIS et ASP
- Oracle

1997–1998 Banque SOVAC – Administrateur Systèmes et Développement C

Développement : Projet SAFIR.

- Installation, configuration et administration du serveur Web (Sun Netra, Solaris, Compilateur Sun).
- Développement en C des programmes CGI de communication Web-MQSeries-MVS/CICS. Tests d'intégration.

Environnement technique :

- Solaris 2.6, FlexLM, Sun Workshop
- Netscape Enterprise Server
- MQSeries, CGI, MVS/CICS

1996 – 1997 Siège INFOTEL – Administration NT

Projet Intranet

- Paramétrage de serveurs Web NT et Unix (Aix) et développement d'interfaces semi-transparentes Web/3270.

Environnement technique :

- Windows NT 4, Aix, MVS
- Java

1994 - 1996 GAN Assurances – Chef de projet

Projet OGIV - Chef de projet

- Projet de logiciel de Workflow : gestion intégré des installations bureautique (NSDK/2, C, OS/2, DB2/2, Lanserver).
- Chef de projet, conception, analyse, réalisation et maintenance évolutive.

Environnement technique :

- Système OS/2
- NSDK/2, C
- DB2/2
- Lanserver

1993 – 1994 DASSAULT Systèmes – Développement et support technique

CATIA : Maintenance et développement.

- Département Maintenance. Mise en place de l'environnement de maintenance du progiciel et automatisation des procédures de communications entre systèmes hétérogènes.

Environnement technique :

- OS/2
- MVS, VM/CMS
- Rexx
- ISP/F