

# LI-KIANG-CHEONG OLIVIER

Lyon

Tel: 06-76-89-31-76  
http://lkco.gezen.fr  
[olivier@gezen.fr](mailto:olivier@gezen.fr)



28 ans

## Expériences professionnelles

2009 à nos  
jours

Administrateur Système Linux à GFI

Lyon

Actuellement en poste à GFI IP, je suis chef de projet dans les comptes qui sont infogérés dans au centre de Charbonnières-les-bains. Ma mission se décompose en

- Chef de projet Infogérance :
- Ingénieur OpenSource
- Administrateur Vmware ESX
- Intégrateur RedHat Enterprise
- Supervision Nagios/Sysload

2007 à 2009

Administrateur Système et Réseau au



Paris

- Projet de supervision Nagios au Ministère des Finances (DPAEP) :  
Le but de ce projet est la mise en place des outils de supervision Nagios, Centreon, Nareto afin de superviser des équipements réseaux (routeur, switch, firewall), les serveurs DNS, LDAP
  - Mise en place de Nagios sur un socle RedHat 4.2
  - Supervision des interfaces réseaux, CPU, mémoire, charge
  - Analyse de trap snmp avec SNMPTT
  - Formation Supervision : transfert de compétences
  - Écriture de la documentation d'exploitation et d'installation
  - Compilation, packaging rpm
- Lafarge - Assistance Cacti
  - je suis intervenu sur cette mission afin d'adapter l'outil Cacti à la visualisation des graphes RRD. Le but était de développer des fonctionnalités permettant d'alimenter des bases RDD à partir de données brutes.
- Sagem – Assistance
  - Migration de la nouvelle plateforme Gforge

## en intégrant la nouvelle version du bugtracker Bugzilla 3.

- Altitude Telecom a rencontré des problèmes de performances sur leur plateforme de supervision Nagios 1 .4. Je suis intervenu en tant qu'expert afin d'optimiser leur architecture distribuée, atteignant plus de 10 000 indicateurs.
  - Compilation Nagios
  - Optimisation NSCA
  - Audit de sécurité
  - Etude de migration basée sur une réplication de base de données Mysql
  - Rédaction des documents de migration
- La société ATOS Origin souhaite offrir à ses clients une offre de supervision des serveurs dont elle a la charge. La solution retenue est l'intégration de Nagios et d'autres outils libre pour superviser le matériel et les services réseau.
  - Mise en place de Nagios et des templates
  - Parsing de log avec Sec et analyse de trap snmp avec SNMPTT
  - Conversion de Mibs
  - Écriture de la documentation technique
- Pour la migration de la nouvelle plateforme Gforge en intégrant une version du bugtracker, j'ai développé un plugin de Statistique basé sur Bugzilla 3.0 qui permet d'obtenir des rapports téléchargeable au format CSV.
  - Implémentation du plugin selon les normes de Gforge (hooks)
  - Planification d'une tache pour la génération des rapports
  - Sécurité d'accès aux données CSV
  - Suivi de la migration Bugzilla 2.2 vers 3.0 en effectuant des tests de non régression
- Dans le cadre de la mise en oeuvre d'une infrastructure de développement pour la Sagem Communications, j'ai participé au développement et à l'intégration des composants serveurs et clients afin de s'adapter aux exigences industrielles des équipes de développement du client.
  - Développement de scripts d'assistance à la soumission sur Subversion
  - Création des schémas et intégration d'un service d'annuaire basé sur Openldap

- Intégration du provisioning des utilisateurs et des projets GForge, Bugzilla, ScmBug
- Sécurité d'accès Active Directory et intégration via Kerberos et GSS API dans Gforge, Bugzilla et Subversion
- Packaging Ubuntu et mise en oeuvre d'une infrastructure de dépôts Ubuntu

### Formations effectuées

- Linux : les bases
- Linux Administration Debian
- Linux : scripts BASH
- Outils de développement Subversion
- Gforge
- OpenLdap
- Supervision Nagios/Centreon/Nareto

Novembre  
2006 à Mai  
2007

Consultant   

Paris, la  
Défense

- Administration des comptes utilisateurs du Front Office
  - Gestion de l'annuaire
  - Gestion des comptes sur les applications du Front Office et des boites de messagerie
  - Gestion des authentifications des utilisateurs (PKI)
- Support de niveau 2 sur les applications d'administration du Front Office
  - Incidents concernant les accès au Front Office
  - Incidents concernant la PKI
  - Incidents concernant l'administration sur les Applications
- Assistance à maîtrise d'œuvre sur les applications d'administration du Front Office
- Assistance à la définition des interfaces web des sociétés émettrices des certificats

Mars à Août  
2006

 du groupe  (Stage)

Nantes

- Mise en place d'un nouveau serveur Exchange
  - Evolution de l'application Openxchange
  - Serveur de mail : Postfix
  - Annuaire LDAP
  - Sécurité : antivirus et anti-spam

- Cryptage des connexions SMTP et IMAP
- Etude de migration
- Contrôleur de domaine
  - Partage de fichiers, gestion des droits et quotas
  - Imprimantes réseaux
- Gestion d'un parc informatique
  - Installation et configuration des postes Windows
  - Maintenance logicielle
- Stratégie de Sauvegarde et de Restauration
- Développement d'outils d'administration (shell,perl)

Avril à Juin  
2005

### Nec Computers **NEC** (Stage)

Angers

- Application de Préparation de commandes
  - Evolution de l'interface Client/Serveur (FreePascal)
  - Postgresql, Apache, serveur Ftp
  - Imprimantes réseaux
  - Sécurité, Maintenance
- Etude de Migration d'un serveur Linux vers un serveur Windows Server 2003
  - Méthode Merise, Modélisation UML
  - Audit

## Diplômes

2005-2006	<b>Master 2 Professionnel : Modèle Informatique Avancé</b>	Université d'Angers
2004-2005	<b>Maîtrise d'Informatique</b>	Université d'Angers
2003-2004	<b>Licence d'Informatique</b>	Université d'Angers
2001-2003	<b>DEUG d'Informatique</b>	Université d'Angers
1999-2000	<b>Baccalauréat Scientifique</b>	Île de la Réunion

## Compétences

### Environnement utilisé

- Linux (Red Hat, Fedora, Ubuntu, Debian)
- Windows (XP,XP PRO, SERVER 2003)

### Administration des Systèmes Linux

- Réseaux : TCP/IP, Firewall, VPN, SSH, DMZ
- Sécurité : OpenSSL
- Script Shell et Perl
- Journaux et Tâche Planifiée

## Développement

- Outils de débogage : DDD, Electric Fence, GDB
- Openldap
- Supervision : Nagios, Nareto, snmp, Centreon

## Logiciels – Outils

- Architecture J2EE, Servlet, Jsp, Xml
- Perl/ PerlTK
- C/C++
- Php, Cgi, Javascript, Html

## Conception Logiciel et Système d'Information

- Dreamweaver
- Apache, Tomcat
- Samba
- Postfix
- Eclipse
- Bureautique

## Base de Données

- Merise
- UML
- Microsoft Project
- Diagramme de Gant

- Conception/Développement SGBD
- Postgresql
- Mysql
- Oracle

## Langues

- Anglais (niveau opérationnel)

## Centres d'intérêt

- Logiciel libre
  - ✓Contributeur FAN : Fully Automated Nagios
  - ✓Membre de l'ALDIL (Association Lyonnaise pour la Défense de l'Informatique Libre)
- Sport pratiqué : le badminton en compétition
- Mobilité géographique : permis B