

Richard Demongeot
19/10/1984, Marié, 2 enfants.
Permis A, B, véhiculé.
contact@rdem-systems.com – 01.77.62.42.42
14 Cours des merveilles – 95800 Cergy le haut

Administrateur Système et réseaux 10 ans d'expérience

Compétences Techniques

Systèmes d'exploitation... GNU/Linux (Debian), BSD, Unix (HP-UX, SUN Solaris)
Bases de données..... MySQL (réplication / galera cluster), Notions PostgreSQL & Oracle
Réseaux..... LAN / WAN. Tenue d'AS publiques.
Programmation..... Perl, SH (BASH, KSH), C++, PHP, notions de Python, HTML
Outils Monitoring : Nagios, shinken, centreon - Virtualisation : XEN
professionnels..... Haute Disponibilité : KeepAlived, pacemaker

Expériences professionnelles

2016	Indépendant	Architecte infrastructures HA, systèmes&réseaux
2013 à 2016	Transatel	Responsable infra structure (Téléphonie mobile)
2011 à 2013	WDMedia	Architecte systèmes HA environnement (WEB)
2010 à 2011	Longphone	Administrateur système et réseaux (téléphonie)
2007 - 2010	NERIM (ex SIVIT)	Administrateur système et réseaux (WEB)
Novembre 2008	IUT d'Aix-Marseille	Enseignant vacataire
2006 - 2007	Steria	Analyste d'exploitation pour ST Microelectronics
2005 (2mois)	Projet d'étude	Création site d'annonces (PHP / MYSQL)
2005 (3mois)	Alma Provence	Stage en entreprise : programmation pour GSM (Java J2ME / XML) + Installation d'un serveur

Formations

2007	Formation validante d'administration Linux
2006 - 2007	Licence informatique par télé enseignement
2005 - 2006	Licence informatique (CNDS à Napier, Edimbourg en Ecosse)
2003 - 2005	DUT informatique génie programmation
2003	Baccalauréat S option SI

Activités personnelles

Création de sites web	Site personnel (blog et tutoriels) Site de gestion de commandes de pizzas
Administration de serveurs	Serveur personnel depuis 2005

Détails des postes occupés

✓ Rdem Systems – CEO / CTO / Owner (Architecture, consulting)

- Audit d'infra structure, et conseils pour augmenter la disponibilité du service.
- Administration système ou réseau pour le compte de clients ;
- Aide à la mise en place, réalisation & implémentation du cahier des charges fonctionnel ;

Environnement : GNU Linux Debian, PHP, Apache, Postfix, Kamailio, Opensips, Asterisk, Keepalived, Pacemaker, OpenBSD, XEN, Proxmox, Shinken, Graphite

Missions :

- Architecture & exploitation chez Diabolocom
 - Mise en place du projet PCI-DSS
- Architecture réseau dans une mairie (Mantes la Jolie)
- Architecture système chez un opérateur téléphonique (ippi)

✓ Transatel – Responsable système & réseaux (téléphonie mobile)

- Création & administration du backbone public (5 sites (3FR, 1UK, 1US)
 - Optention des ressources RIPE & ARIN
 - Choix des différents transitaires
 - Migration des services vers la PA Transatel
- Gestion du parc machine
 - Maintiens en état opérationnel du parc machine (Linux)
 - Gestion des mises à jours de serveurs hôtes / virtuels
 - Rationalisation des ressources
- Rationalisation de storage (SAN iSCSI)
 - Mise en place de stockage NEXENTA
 - Montée en compétence ZFS / iSCSI
- Gestion des fournisseurs (IP / Réseau / Hardware)
- Prise en main de l'infra structure (Office + Bare metal production + Telecom)
 - Gestion de projets production & bureautiques (équipe sous ma responsabilité)
 - Rationalisation du support bureautique

Environnement : GNU Linux Debian, PHP, Apache, Postfix, Opensips, Asterisk, Keepalived, Pacemaker, OpenBSD, Sigtran, BGP, OSPF, Cisco, MySQL, MariaDB, XEN, Centreion

➤ WDMedia – Architecte Systèmes (hébergeur WEB / Infogéreur)

- Rationalisation des coûts techniques de l'entreprise
- Refonte de l'infrastructure Mutualisé
 - Migration des comptes mails d'une infra QMAIL à une infra POSTFIX
 - Simplification / Augmentation de la flexibilité de la partie WEB
 - Mise à jour de MySQL lors de la migration (5.1 → 5.5 Perconna)

Parc client : 500 comptes mutualisés.

Migrations quasiment invisibles pour les clients.

- Mise en place et tests de performance de cluster clients
Objectif 0 points de défaillance unique ;
Automatisation d'une reprise sur erreur en moins de 1 minute
Stratégie de recouvrement en cas de perte d'un data center.
- Travaux de mise en place d'infra structure VDS
Etudes des possibilités de redondance possible pour ce service.
- Support client, du niveau 1 au niveau 4
- Participation à l'élaboration de la stratégie d'entreprise
- Gestion de relations fournisseurs

Environnement : GNU Linux Debian, PHP, Apache, Postfix, Asterisk, Keepalived, Pacemaker, MySQL, Mariadb, XEN, Nagios / Shinken

✓ LongPhone – Chef d'équipe système&réseaux (téléphonie SIP)

- Chef d'équipe Système et réseau
- Gestion du réseau de l'entreprise (3 sites)
 - Gestion des vlans internes
 - Gestion du routage BGP
 - Gestion du firewall de l'entreprise
- Déploiement de l'IPv6
- Gestion du parc machine Unix
 - Etude de la refonte de l'infra afin de la redonder
 - Virtualisation (Vserver)
- Gestion du parc machine et du domaine Windows
 - Gestion des serveurs MSSQL
 - Gestion de la politique de sécurité des postes clients
- Gestion des sauvegardes
 - Refonte du système de sauvegarde afin d'assurer celles-ci
- Gestion du réseau voix
Environnement : GNU Linux Debian, PHP, Apache, Postfix, Kamailio, Keepalived, Pacemaker, DRBD, Vservers, Cisco, Nagios

✓ NERIM SAS (ex SIVIT racheté le 01/12/09) (Hébergeur WEB)

- Gestion du réseau de l'entreprise (3 sites, ~ 2000 serveurs).
 - Gestion des vlans internes
 - Configuration des collocations / client transit (static / BGP)
 - Travaux sur la redondance intersites (IPs flottante entre deux sites physiques)
 - Analyse et correction des problèmes de transit (upstream)
 - Gestion des attaques réseau
- Administration système (Linux / BSD).
 - Etude de solution de haute disponibilité (50 clusters actifs, répartition de charge SQL)
 - Mise en place de clusters conçus pour les besoins des clients (20 clusters environ)

- Analyse et gestion des incidents de production
- Virtualisation (XEN) (près de 100 serveurs hôte)
- Suivi des nouvelles technologies relatives à l'hébergement & veille de sécurité
- Gestion des sauvegardes client.
 - Optimisation du système de sauvegarde
 - Automatisation de la gestion (déplacement / répartition ...)
- Support clientèle.
 - Comprendre et apporter une réponse aux besoins des clients
 - Rôle de conseil vis-à-vis des solutions techniques
 - Assistances diverses apportées aux clients
- Infrastructures gérées durant ce poste :
 - Assurance Maladie | Voyages Privés | IHA | Piscine Center | CV.COM | OnVaSortir
 - Look Voyages | Prizee | Crédit Agricole | Waterair | Sites des administrations FR
 - Vivendi Mobiles | WebRank Info | Auchan | Johnny Halliday | RDM Video | A28
 - Motors TV | La ligue contre le cancer | Edition Montparnasse | Marche.FR

Environnement : GNU Linux Debian, PHP, Apache, Postfix, Asterisk, Keepalived, Pacemaker, XEN, Brocade, Cisco, Nagios

✓ Vacataire d'enseignement : IUT - 1 unité

- Formation sur l'installation de GNU/Linux Ubuntu (bac +1)
- Cours sur l'histoire de l'informatique.

✓ Stéria, en mission chez ST Microelectronics (puces électroniques)

- Surveillance de production;
 - Vérification des tâches planifiées
 - Vérification du fonctionnement des applicatifs professionnels
 - Vérification des logs suspects
- Résolution des incidents mineurs;
 - Application de procédures de résolution d'incident
 - Analyse des problèmes remontés par la production
- Le cas échéant Coordination des différentes équipes d'astreinte;
 - Système Unix / Windows
 - Réseau
 - Applicatif
- Gestion des comptes et des droits utilisateurs.