

Legrix Alexandre
Adresse : Petit Chemin du Marais. Bat. E, App. 419, 14910 Blonville/mer
Permis : Permis B
Situation : Célibataire
Date de naissance: 6 octobre 1982
alexandre.legrix@bragonux.net

Chef de projet web, spécialiste GNU/Linux

Expérience professionnelle

2007-2011 :

- ◆ Infogérance des serveurs dédiés des clients de la société.
- ◆ Conception de clusters à tolérance de panne.
- ◆ Mise en place de solutions de monitoring et surveillance.
- ◆ Formation des nouveaux administrateurs systèmes de la société.
- ◆ Recherche et développement sur les technologies de virtualisation.
- ◆ Recherche et développement dans le domaine de la haute disponibilité.

Société Euro Web à Saint Denis (93). CDI Temps complet

2006-2007 :

- ◆ Maintien du parc ~50 postes MacOSX
- ◆ Maintien des serveurs Gnu/Linux : ~20 serveurs
- ◆ Maintien du cluster Email : ~200000 Emails / jours sur 120 noms de domaines.
- ◆ Mise en place et développement d'une solution Wifi Mesh hotspot portail captif OpenWrt

Société INBP à Rouen (76). CDI Temps complet

2005-2006:

- ◆ Suivi de serveurs GNU/Linux,
- ◆ Administration Cisco,
- ◆ Supervision,
- ◆ Déploiement réseau,
- ◆ Sécurité, VPN ...

Société AEC réalisation informatique à Demouville(14). Alternance puis embauche

2003-2005:

- ◆ Développement d'un portefeuille client,
- ◆ Déploiement de réseaux,
- ◆ Maintenance hardware et software.

Société ELISOFT à Mondeville(14). Alternance puis embauche

2002-2003:

- ◆ Visites clients.
- ◆ Journées présentation des nouveaux produits.
- ◆ Visite des distributeurs.

Société ATLANTIC SA (Leader Europeen Chauffage électrique – Chauffe-eau). Alternance

Principales réalisations

HA et Tolérance de panne.

- * **Mise en place d'un cluster lighttpd / LVS / NFS pour site de rencontre.**
 - 6*2 serveurs de data redondants
 - 6 Frontaux Lighttpd / php
 - 2 LVS répartiteur de charge redondant Heartbeat.
- * **Mise en place d'une gateway dualwan + proxy transparent cache.**
 - Technologie pfsense (base sur BSD)
 - Policy routing.
 - Packet filter.
- * **Cluster redondant a tolerance de panne pour une Grosse societe de distribution**
 - Mise en place du noeud MySQL Master - Slave + HA
 - LVM / Mysql-5.1 Master / Slave / fine tunning innodb
 - Mise en place des frontaux nginx reverse proxy SSL + application Java (Play framework)
 - Mise en place des LVS redondant (Heartbeat) + technologie rr (sur LVS)
- * **Mise en place de multiples solutions de noeuds web redondants.**
 - deux serveurs l'un master l'autre slave prenant le relais du premier en cas de defaillance.
 - Technologie : Failover Heartbeat + synchronisation / Bascule d'ip
- * **Mise en place d'un cluster pour une societe de banniere de publicite.**
 - 3 noeuds web apache ssl
 - 1 noeud NFS
 - 1 noeud MySQL
 - 2 LVS
- * **Pour un editeur specialise : cluster de 17 machines.**
 - 10 frontaux web apache2 bootant en PXE dhcp/tftp + php 5.3
 - 2 serveur MySQL redondant.
 - 2 serveur NFS redondant.
 - 2 serveurs LVS redondant.
 - Serveur Emails.
- * **Administration durant 1,5 ans d'une solution Mail redondante**
 - 120 domaines
 - 200000 comptes
 - Technologie : DRBD / Postfix / MySQL / dovecot / SASL / amavisd / spamd / clamav.
- * **Administration quotidienne d'une grappe de 5 Serveurs MySQL en replication Master/Slave**
 - 2 serveurs MariaDB
 - infiniDB

Virtualisation.

- * **Mise en place d'une solution d' emailing base sur des noeuds OpenVZ.**
- * **Administration quotidienne + Mise en place d'une solution redondante base sur Linux-Vserver**
 - (serveurs perso)
 - 12 vservers redondant
 - Technologie : rsync + lvm + lvm-snapshot + gentoo + linux-vserver + vlan
- * **Mise en place de server XEN - Debian 5.0**
 - Technologie : Xen-3.3 + xen-utils
- * **Mise en place d'une solution de virtualisation pour VM de dev pour le compte d'une societe de developpement.**
 - Technologie : Libvirt / KVM/qemu / Openvpn / Dnsmasq / Debian-6.0
- * **R&D technologie XEN pour lancer offre commerciale automatique de commercialisation de VM base sur Xen 4.0**

Mails.

- * **Mise en place de la solution geekmx.** (et administration) (geekmx.org)
 - cluster postfix / MySQL
 - dovecot Mysql.
 - authentification SASL (saslauthd + MySQL)
- * Mise en place (et administration) de multiples solutions Zimbra.
- * Mise en place (et administration) de serveur de mailing qmail / vpopmail / dovecot.
- * Mise en place de mailman. ezml. sympa.

MySQL.

- * Administration quotidienne de MySQL Master/Slave + Master/Master
- * Noeud de replication
- * administration + maintient de la solution infiniDB.
- * Retablissement + failback en cas de mode degrade sur MySQL.
- * Analyse des requetes et optimisations du my.cnf
- * Mise en place et design de multiple solution MySQL redondante.

Sécurité.

- * Installation de vpn vtun
- * Installation de multiples openvpn
- * VPN Multisites Routage / multi subnet.
- * Installation de serveur de partage de fichier over VPN.
- * Redondance de hub VPN. HA
- * Push d'ipv4 publique over VPN.
- * Push d'ipv6 over VPN.
- * Installation et configuration de Snort Et honeypot.
- * Mise en place de VPN ipsec Cisco multisite.

Reseau et Wifi.

- * Mise en place d'une solution complete portail captif wifi + wifidog.
OpenWRT / postgresql / wifidog / Repeteur Wifi
(8 Noeuds OpenWRT)
- * Administration de routeur Cisco BGP / OSPF
- * Mise en place routeur BGP association GeekNode.org
Administration quagga

Voip.

- * Mise en place serveur asterisk Mutualise
SIP / IAX
Dialplan
- * Migration et mise en place multiple asterisk
Migration de asterisk 1.2 a asterisk 1.6
- * CDR Mysql.

Misc.

- * Mise en place de pns1 et pns2 pour 42registry.org
powerdns + poweradmin + mysql.
- * Mise en place de serveurs ircd.
- * Mise en place d'une multitude de serveurs LAMP
Serveur lamp gentoo / debian / centos / redhat ...
- * Mise en place de solutions ruby on rails
- ** nginx + thin + gem
- * Developpement de plugin Munin.
- ** Mise en place de plateforme de monitoring munin.
- * Installation de Cacti + plugin
- * Installation de la solution bind9 + DLZ (bind dans MySQL temps reel).
- ** bind9 + view
- ** powerdns / mydns (pgsql) / djbdns
- * Installation de multiples Samba + administration.
- * Postfixadmin
- * postgresql.
- * Mise en place d'une solution de telesurveillance via 4 webcam IP + motion /
enregistrement automatique des mouvements.
- * Mise en place ejabberd + ldap
- * Authentification sshd base sur ldap

Formations

2005-2006:

- ◆ CS2I au centre Orain Bonasso (Concepteur de Systeme Informatique Informatisé)(bac+4)

2004-2005:

- ◆ Valeur Réseau et base de données au CNAM de Caen. (Niveau DESS)

2002-2004:

- ◆ BTS FORCE DE VENTE en alternance

2000-2002:

- ◆ DUT Mesures Physique (faculté de Caen)

2000:

- ◆ Baccalauréat Scientifique

Divers

Langues :

- ◆ Anglais bonnes notions
- ◆ Anglais technique informatique.

Informatique:

- ◆ Maîtrise de tous les systèmes d'exploitation Microsoft ainsi que leur suite bureautique
- ◆ Microsoft 2003 Serveur; Oracle administration; MSSQL
- ◆ Utilisation Permanente de systèmes d'exploitation GNU/Linux plus particulièrement les distributions Debian, Gentoo mais aussi les systemes BSD
- ◆ Réseau : vlan / ospf / BGP / Switch cisco / IOS
- ◆ Administration quotidienne de serveurs Web(apache + mysql, pgsq, php5), proFTP,vsftpd, Mail(postfix, exim,qmail), DNS(bind9,djbdns), samba, NFS, openvpn, openwrt, snort, iptables, honeypot, vserver, XEN
- ◆ Langage de programmation: C, Java, Perl, langages Web

Passions et Passe temps:

- ◆ Natation, plongée sous marine, Lecture de romans de Science Fiction
- ◆ Président du LUG Calvix calvados pendant deux années
- ◆ Je suis également un des principaux fondateur (et président) de l'association Geeknode.org
- ◆ Aide technique auprès de l'association 42registry.org
- ◆ Aide technique auprès de l'association off-courts (festival court métrage Trouville sur mer)