

Né le 14/04/1982
21 rue Roger Henry, 78210 Saint-Cyr-l'École
Tel : 06 73 85 46 69
email : guillaume@castagnino.org

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2011/02 - aujourd'hui

VulnIT/Deny All
Ingénieur R&D

Deny All :

Conception, mise en place et déploiement de la plateforme redondée pour le service SaaS :
- Load Balancing L7 frontal (heartbeat, haproxy, nginx, memcached)
- Redondance base de données (streaming replication postgresql, heartbeat)

Évolution et amélioration continue des produits.

Rachat de VulnIT par Deny All en juillet 2012

VulnIT :

Refonte de l'architecture du scanner de vulnérabilités :
- Passage d'une architecture monolithique à une architecture en briques.
- Mise en place du produit "machine virtuelle".
- Possibilité de connecter des agents déportés au noeud central.

Évolution et amélioration continue des produits.

2009/10 – 2011/02

PepperWay SCOP ARL.
Fondateur – Directeur technique

Choix des solutions techniques.

Plateforme d'hébergement haute disponibilité (cluster avec redondance et équilibrage de charge) :

- Bascule du cluster via heartbeat.
- Équilibrage de charge, gestion fine des files d'attente : HAProxy.
- Réplication des volumes (RAID1 over IP) : DRBD.
- SSL offloading / SNI avec nginx.

Architecture mail redondée basée sur Postfix et Cyrus IMAP. Veille technologique, utilisation des dernières techniques pour assurer une bonne livraison des mails. Exemple : DKIM, SPF. Mises à niveau constant des plateformes pour prendre en compte les dernières techniques des spammeurs.

Qualification des applicatifs sur la plateforme d'hébergement.

Virtualisation des plateformes de développement client.

2006/07 – 2009/10

Telecom Italia France (Alice)/Free SAS.
Ingénieur développeur

Free SAS :

Migration du Système d'Information, développements Perl/MySQL :

- Refonte des flux de provisionning « Alice ».
- Refonte complète des interfaces de gestion du compte client pour la migration de SI.
- Migration des services.

Telecom Italia France :

Développement Perl :

- Moteur de supervision de webservices SOAP.
- Moteur de batch scalable, extensible et modulaire.

Équipe Signup-Selfcare, développements SI :

- Méthodes de développement agiles, Extreme Programming (XP).
- Maintien, évolutions et refactoring des interface de souscription et vie du compte client.
- Service de micro-paiement en ligne w-HA.
- Interfaces SOAP d'interconnexion entre SI.
- Gestion des problématiques de flux de recouvrement.
- Gestion des mises en production.
- Développement WAP2 pour les services sur téléphone mobile.

2005/08 – 2006/07

IDEALX, éditeur et intégrateur de logiciels Open Source.
Ingénieur développeur

Mission de 8 mois chez Telecom Italia France au sein de l'équipe Signup-Selfcare :

- Ajout et migration de fonctionnalités sur le portail.
- Service de micro-paiement en ligne w-HA.
- Interfaces SOAP pour Siebel/SDM/Tibco vers INFRANET.
- Batches dataware éligibilité.

Préparation à la publication d'IDX::PKI.

2005/02 – 2005/07

Stage de troisième année – IDEALX. Conception et réalisation d'un framework d'accès aux données (middleware) pour clients riches (XPFE - XUL).

2004/04 – 2004/06

Stage de deuxième année – IDEALX. R&D autour du framework Mozilla pour clients riches (XPFE - XUL).

2003/04 – 2003/06

Stage de première année : conception et développement d'un intranet pour la préfecture des Alpes de Haute Provence : Apache - PHP - XHTML - MySQL.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation	Expert GNU/Linux (Debian/Ubuntu, Gentoo, ArchLinux).
Programmation	C/C++, php, Perl Objet, Java, HTML/XHTML+CSS2, SQL.
Administration	Serveurs : Postfix, Cyrus-imapd, PostgreSQL, MySQL/MariaDB, Apache 2, nginx, Bind 9, OpenLdap, Squid. Outils haute disponibilité : heartbeat, HAProxy, LVS, DRBD. Sécurité : iptables, Grsecurity, PaX, RBAC.
Virtualisation	VirtualBox, kvm
Gestion de version (VCS)	Git, Subversion, CVS.
API graphique	wxWindows, gtkmm.

FORMATION

2002 – 2005	Diplôme d'ingénieur IIE-CNAM/ENSIIE, grande école d'ingénieur du deuxième groupe (concours commun Centrale Supélec). Spécialités : <ul style="list-style-type: none">- systèmes d'information avancés et bases de données- réseau et sécurité- programmation raisonnée- robotique et réalité virtuelle Membre du Club Robotique pour la coupe E=M6 (vision artificielle et asservissement)
2000 – 2002	Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MP* option informatique – <i>Lycée Thiers, Marseille</i>
2000	Baccalauréat série S, spécialité Mathématiques, mention Bien.

INFORMATIONS ANNEXES

Langues	Anglais (Lu, écrit, parlé – Score au TOEIC : 875), Allemand (notions scolaires)
Loisirs	Photographie, VTT, contributeur sur plusieurs projets OpenSource.