

Olivier Evalet

evalet@gmail.com
(076)379 78 68

Suisse, 39 ans, 2 enfants

34, route de Chêne
1208, Genève, Suisse

Histoire

Ma culture d'ingénieur en informatique s'est développée avec le matériel disponible des *Logiciels Libres*. J'aborde mes projets informatiques avec passion et créativité. J'aime approfondir mes connaissances pour atteindre une grande qualité dans tous les aspects d'un projet. Que se soit le design visuel, le IT, la gestion de projet, et maintenant l'électronique, j'aime l'idée que nous avons assez de matériel pour trouver des solutions remarquable.

tags

mediawiki, semantic, usability, agile, processing.org, openhardware, gpl, grails, hibernate, arduino, wireless

Expérience

2009 - aujourd'hui

Sénior développeur à 60% au SIB (Swiss Institute of Bioinformatics), Genève

Je fais parti du projet Calipho dans lequel je m'occupe du développement du site www.nextprot.org. Pour ce projet j'ai pu m'exprimer entièrement dans la réalisation de l'interface Graphique et de sa *usability*. Je poursuis maintenant mon travail dans la réalisation d'une plateforme d'annotation sémantique (RDF) avec mediawiki.

2004-2008

Développeur et IT à 60%, Genebio S.A

J'étais responsable de la création d'un environnement automatique de compilation, de test et de la fabrication d'installateur multiplateforme, pour le projet www.phenylx-ms.com. Phenylx est un outil d'identification de protéine composé de plusieurs environnements C++, perl, Java et MPI. Le système développé fonctionnait sur N serveurs, et était capable de générer les installateurs de plusieurs cybles GNU/Linux en 32/64bits.

2004

Développement et infrastructure pour le journal "Le Courrier"

Développement du site internet d'avant 2010. Ce développement était dépendant d'une restructuration complète du système informatique. J'ai effectué le remplacement de tous les serveurs Windows (8) par Un serveur unique GNU/Linux gentoo configuré en virtualisation OS (OpenVZ) avec un profile d'économie d'énergie performant.

2002-2003

Réalisation du projet libre Gelux (www.gelux.ch),

Création d'une distribution debian personnalisé; bootloader sur mesure, applications généré depuis xml, boot linux depuis un dossier windows **fait maison**. Gelux présentait l'avantage de pouvoir synchroniser plusieurs instance sur le réseau avec un système peer-to-peer entièrement développé par mes soins.
<http://olivier.gelux.ch/public/200605-gelux/img0.html>

2000-2002

Développeur C++ pour la société Digital Copyright Technologies

J'ai effectué le développement en C/C++ d'une application de watermarking (signature numérique d'une image) pour traiter des tailles d'images jusqu'au Gb. J'ai participé à la création d'une API C++ similaire à Java que nous avons nommé **Jlike**, avec intégration des bibliothèques: **PKCS**, **Win32**, **ODBC**, **PDF417**, **OLE**, et le **Boehm-Demers-Weiser Garbage Collector**.

Formation

2006-2008

Université (CTU Franche-comté), formation à distance en cours d'emploi

licence de Mathématique, 1^{ère} année passée. Mon objectif: acquisition de meilleures bases en mathématique.

1999

Certification programmeur Sun pour Java 2

Validation des bases de programmation, examen passé en candidat libre

1996-1998

Ecole supérieure en informatique de gestion,

Diplôme supérieur en informatique de gestion

1989-1995

Ecole d'électricité,

Electronicien en Audio Vidéo et Diplôme de technicien en électronique

Connaissance

technologie,

- **IT;** GNU/Linux, Architecture, Virtualisation, efficacité énergétique
- **Languages;** Java, Groovy, C/C++, perl, autotools,
- **Framework;** mediawiki (semantic), grails, hibernate, GTK & Gnome, GNU/Linux
- **Hardware;** Arduino, Accelerometer, Gyroscope, Xbee/RFM12/Bluetooth (wireless), ...
- **Methodology;** Agile Scrum with trac and Agilo

Usability & Accessibility,

- Illustration vectorielle avec Inkscape,
- Mockup avec [Pencil](#) et [Inkscape](#) et Gimp (associé aux «use cases»)
- Littérature «Emotional Design», «Don't make me think», «Designing Social Interfaces»

Langues,

- Français, langue maternelle
- Anglais, bonnes connaissances
- Espagnol, connaissances scolaires