

PROFIL

Spécialisé dans le prototypage et la R&D.



**Fabien
Piuzzi**

Dev, Electronique,
Sysadmin

38 ans

PARCOURS

Fondateur

2018-01 - ...

Le Code Vert

(Ingénierie et Prototypage)

- Développement mécatronique d'objets Open Hardware.
- Réalisation de serveurs, libraries Ruby pour communiquer avec de l'équipement auto-routier.
- Développement matériel et logiciel domotique.

Architecte logiciel

2015-06 - 2018-01

Ecov

(Covoiturage local)

- Conception et implementation de la plateforme centrale du service.
- Implementation de serveurs TCP pour communication avec afficheurs LED en GPRS.
- Definition de protocoles pour communication avec Apps Mobile et Web.
- Devops.

Consultant impression 3D

2013-11 - 2015-06

Freelance

- Études autour de l'utilisation de l'impression 3D et de l'open hardware pour la recherche et coopération scientifique.
- Conseil.
- Construction.
- Conception et impression de pièces.

Développeur et devops

2012-02 - 2013-10

Sen.se

(Conception IOT) Note: En tant que prestataire (cf. Ligos ci-dessous) puis employé.

✉ fabien@reefab.net

🌐 <https://lecodevert.fr/>

🐙 github.com/reefab

LANGUES

Anglais [bilingue]

- Développement d'une application Python/Celery pour l'analyse du sommeil par accéléromètre.
- Administration système.

Responsable R&D

2011-02 - 2013-06

Ligos prod/ICT

Diverses réalisations:

- Crawler de site web sous Python/Twisted (avec scrapy) pour extraction de données produits. Stockage sous CouchDB. Création d'un algorithme d'analyse d'image pour extraire les couleurs des vêtements portés sur les photos.
- Prototype de Dashboard en HTML5 spécial iPad pour le suivi des données financières d'une entreprise: Coffescript/Spine/CouchDB/Jquery.
- Prototype de générateur de sites statiques pour des clients pouvant subir de forts trafics en Ruby/MongoDB.
- Création d'une application Python/Celery pour l'analyse du sommeil par accéléromètre (projet continué par la suite chez le client).

Directeur Technique

2008 - 2010

Plemi

(Site communautaire pour musiciens - Paris)

- Création de Plemi.com: Site de Social Networking axé autour des concerts. Geo-localisation (IP/GPS), GIS (OpenGIS de Mysql), behavior et plugins custom, Memcache, Facebook Connect + Feeds Facebook, Amazon S3, version iPhone, RSS, iCal, Lucene, LastFM, Billetterie Fnac...
- Gestion/formation des développeurs/stagiaires, définition des choix technologiques, de l'architecture du projet, des règles de développement ainsi que des procédures internes.
- Administration des serveurs web.

Chef de projets, développeur web, administrateur système

2007 - 2008

Splitgames

(Edition de sites web pour joueurs - Paris)

Développement de Splitgames.fr, site communautaire d'échanges de jeux vidéo.

- Administration système et optimisation des serveurs Apache/Mysql.
- Création de l'infrastructure système pour GamesOfficer (site d'e-commerce). Maintenance sur GameSkoot (moteur de recherche) utilisant Exalead.
- Gestion de projet: Définition des fonctionnalités et des spécifications techniques. Gestion des plannings des

développeurs internes, externes et des prestataires.

Ingénieur senior projets web

2006 - 2006

Acofi 3C

(Courtage de Crédits - Paris)

- Front Office: Site web credinoe.com.
- Back Office: application CRM sur base OpenSource.
- Gestion des prestataires externes participant au développement à distance ou sur place (Pologne).
- Création de la plateforme d'exploitation interne environnement de développement basée sur des machines virtuelles Xen.

Lead Développeur web

2006 - 2008

Cloziz

Création de Cloziz.com site communautaire orienté mode.
(Reportage). Site internationalisé avec intégration d'un moteur de recherche Lucene.

Consultant en ingénierie informatique

2004 - 2006

Easter-Eggs

(SSL - Paris)

- Audits & support système/réseaux Linux
- Développement d'applications web, développement système (embarqué ou desktop)
- Formations

Administrateur système, responsable informatique

2002-2003

Nevrax

(Studio de développement de MMORPG - Paris)

- Administration système et réseaux Linux/FreeBSD, gestion du parc informatique (50 postes) et support pour le développement du serveur de Ryzom sous Linux.
- liaison avec la FSF Europe (Projet en partenariat avec eux en double licence)

PROJETS

ResumeMan

logiciel générant ce CV.

Projo

Matériel et Logiciel pour contrôle d'équipement A/V ou domotique utilisant un port série par interface web/REST.

CyclingPusher

Ordinateur de vélo d'appartement connecté.

PSF Centrifuge

Centrifuge Open Hardware

COMPÉTENCES

Python

Ruby

Coffescript

CouchDB

redis

PostgreSQL

InfluxDB

Celery

Twisted

Celluloid

EventMachine

RabbitMQ

MQTT

Puppet

Vagrant

KVM/libvirt

Docker

Electronique

Arduino

C/C++

Lua

Linux

BSD

Impression 3D

OpenSCAD

git

Grafana

Sensu

