

## PROFIL

Spécialisé dans le prototypage et la R&D.

## PARCOURS

Fondateur

2018-01 - ...

### Le Code Vert

(Ingénierie et Prototypage)

- Réalisation de prototypes hardware pour startups: exemple.
- 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.
- Définition 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.

- 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



**Fabien  
Piuzzi**

Dev, Electronique,  
Sysadmin

**41 ans**

✉ [fabien@reefab.net](mailto:fabien@reefab.net)

🌐 <https://lecodevert.fr/>

🐙 [github.com/reefab](https://github.com/reefab)

## LANGUES

Anglais [bilingue]

(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.

**PSF Centrifuge**

Centrifuge Open Hardware

**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.

## COMPÉTENCES

**Python**

**Ruby**

**Coffescript**

**CouchDB**

**redis**

**PostgreSQL**

**InfluxDB**

**RabbitMQ**

**MQTT**

**Docker**

**Electronique**

**Arduino**

**C/C++**

**Lua**

**Linux**

**BSD**

**Impression 3D**

**OpenSCAD**

**git**