

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.
- 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.

- Développement d'une application Python 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 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 SPA pour le suivi des données financières d'une entreprise en quasi temps réel.
- Prototype de générateur de sites statiques pour des clients pouvant subir de forts trafics en Ruby/MongoDB.
- Création d'une application Python pour l'analyse du sommeil par accéléromètre (projet continué par la suite chez le client).



**Fabien
Piuzzi**

Dev, Electronique,
Sysadmin

41 ans

✉ fabien@reefab.net

🌐 <https://lecodevert.fr/>

🔗 github.com/reefab

LANGUES

Anglais [bilingue]

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

CouchDB

redis

PostgreSQL

InfluxDB

RabbitMQ

MQTT

Docker

Electronique

Arduino

C/C++

Lua

Linux

BSD

Impression 3D

OpenSCAD

git