

# Balthazar ROUBEROL - 25 ans

56 rue Florian, 69100 Villeurbanne, France  
+33 6 22 02 85 44 - br@imap.cc (PGP : 74FC6BD7)  
<http://balthazar-rouberol.com>

## Ingénieur backend idéaliste et ouvert

Je suis un **ingénieur passionné, très ouvert à l'échange**, et fier utilisateur et promoteur des logiciels libres. J'aime particulièrement travailler sur des **systèmes distribués** et avec des outils d'**intégration continue**. Mon langage de programmation préféré est **Python**. J'ai une forte compréhension de ce qui compose une application web Python : développement, profiling, parallélisme, mise en cache, déploiement et administration serveur.

## Compétences

- Communication écrite et orale en français, anglais et espagnol
- Langages de programmation : **Python**, Go, shell
- Systèmes distribués : **Celery**, **redis**, **ØMQ**, rabbitMQ, design d'API REST
- Frameworks web : **Flask**, bottle, Django
- Base de données : **PostgreSQL**, **MongoDB**, MySQL
- Intégration continue et déploiement : **ansible**, **docker**, Jenkins, fabric, puppet
- GNU/Linux
- Divers : **nginx**, **uWSGI**, **Scrum**, machine-learning, gunicorn, supervisor, graphite, Scrapy

## Expérience

- **Devops** pour **OVH**, *Emploi actuel*  
Contribution au projet Sailabove, infrastructure Docker-as-a-Service, hébergeant des images docker client, ainsi que des webservices OVH de production.
- **Ingénieur backend** pour **Askin**, *Lyon, Février - Juin 2015*  
Ré-implémentation d'une application Django monolithique, exposant des données publicitaires complexes, en de multiples micro-services distribués. Très forts gains de performance observés.
- **Développeur indépendant** pour **Metallapan**, *Édimbourg, Octobre 2014 - Janvier 2015*  
Implémentation d'un système distribué traitant des milliers de soumissions de préavis de vente/achat de biens immobiliers, architecturé en de multiples files de traitements et micro-services. Mission réalisée pour le compte du cadastre gouvernemental écossais (Registers of Scotland).
- **Ingénieur de recherche** pour **Mapado**, *Lyon, Novembre 2012 - Octobre 2014*  
Implémentation d'un pipeline de datamining automatique et distribué, permettant d'analyser, combiner et enrichir des données d'événements culturels, brutes ou structurées, provenant de multiples sources : APIs, dumps de base de données, web crawling, DBPedia, données partenaires.
- **Développeur indépendant** pour **Kozea**, *Lyon, Oct - November 2012*  
Développement de Pynuts, plugin Flask simplifiant l'implémentation de vues exposant des ressources.
- **Développeur indépendant** pour **Tiny Ears**, *Travail à domicile, Juin 2012*  
Recherche en reconnaissance vocale. Adaptation d'un modèle acoustique PocketSphinx dans le but d'améliorer la reconnaissance de voix féminines britanniques.
- **Stagiaire** pour **Strongsteam**, *Travail à domicile, Février - Juillet 2012*  
Développement d'une API de datamining permettant d'extraire des informations structurées à partir d'images, vidéos et fichiers textes. Recherche en OCR, développement d'une API REST.

## Formation

- 2012 : Étudiant d'échange à l'*Universidad de la Republica* de Montevideo - Uruguay
- 2007-2012 : Diplôme d'ingénieur en bio-informatique et modélisation - INSA de Lyon
- 2007 : Baccalauréat scientifique mention Bien

## Centres d'intérêt

- Récemment **contributeur Mozilla**
- Conférencier technique (AfpYRO, PyconFR)
- Membre organisateur de PyConFR 2014, Fhactory et Django Carrots
- Membre de l'AFPY (Association Francophone Python)