

# Cyril Thomas



## 👤 Expériences Professionnelles

- Depuis Juillet 2017 **Senior Software Engineer**, *Enovacom*, Boulogne-Billancourt, France.
- Création d'un pipeline **CircleCI** permettant la génération automatique d'une documentation utilisateur et leur publication sur un site dédié hébergé via **AWS S3**
  - Maintien et amélioration de playbooks **Ansible** permettant le provisioning et la configuration applicative pour des machines virtuelles **EC2 / VMWare-ESX**
  - Mise en place de configurations **Terraform** pour AWS
- Octobre 2016 - **Software Developer**, *WayzUp*, Paris, France.  
Mai 2017
- Création d'un dashboard **Sinatra**, hébergé sur **Heroku**, affichant le résultat des builds **CircleCI**
  - Mise en place d'un outil basé sur **docker (machine & compose)** permettant le montage et stockage sur **S3** de dumps de bases de données de production sur un environnement de développement
  - Configuration de distributions **Cloudfront** pour la distribution d'assets
  - Gestion et suivi des incidents de production via **Bugsnag**
  - Développement d'une couche CRM backoffice et intégration à l'interface **ActiveAdmin** existante
  - Correction des failles de sécurité à l'aide de **Gemnasium**
  - Maintien et évolutions fullstack des applicatifs (**Sinatra, Rails**)
- Mars 2016 - **Software Engineer**, *Tinyclues*, Paris, France.  
Septembre 2016
- Création d'un webservice **Flask** permettant le tracking d'évènements (clicks, page views, etc.)
  - Participation à l'évolution d'une stack de data science
  - Mise en place d'environnements de développement utilisant **Docker & docker-compose**
  - Améliorations et optimisations du traitement de flux de données entrant via **PyTables, HDF & pandas**
- Septembre 2014 - **Software Developer & Architect**, *Optiflows*, Boulogne-Billancourt, France.  
Février 2016
- Création d'applications et de web services sous **Flask & Django**
  - Mise en place d'environnements de développement utilisant **Docker & docker-compose**
  - Maintien et évolution d'applications **Python & Go**
  - Participation à l'élaboration d'une architecture multi-agents basée sur **Docker** permettant le rappel de rendez-vous patients via mail & sms
  - Mise en place d'un pipeline de build via **Jenkins & CircleCI**
- Novembre 2011 - **Analyste Qualité Logicielle**, *SmartFocus*, Clichy la Garenne, France.  
Juin 2014
- Développement d'un framework **Python** pour l'automatisation des tests fonctionnels basé sur **Selenium WebDriver**
  - Développement d'outils internes permettant de faciliter les tests (**Python/Flask/SQLAlchemy** & Java/GWT)
  - Intégration des outils de tests automatiques dans une chaîne de build via **Jenkins**
  - Utilisation (**Gatling, locust, loadUI**) et développement d'outils permettant les tests de charge
  - Rédaction et exécution des plans de tests (fonctionnels et de charge)
  - Création et suivi des rapports d'incidents sur **Jira**
- Juin - Août 2009 & 2010 **Développeur (Stagiaire)**, *Groupe Mutualiste RATP*, Paris, France.
- Développement d'outils de backoffice (gestion de stock, mailing clients) en **Delphi** (Object Pascal) avec un stockage des données dans une base **PostgreSQL**

## Diplômes et Études

2010-2011 **MSc in Computing Science - HETAC (H1)**, *Griffith College*, Dublin, Irlande.

- Mémoire: "*Relevance of glyph recognition and augmented reality in desktop applications with AForge.NET and GRATF.*"

2008-2011 **Expert en Informatique et Système d'Information (Niveau I - Ingénieur)**, *EPSI Paris*, Levallois-Perret, France.

## Python

Web	Flask, aiohttp, Django
Persistance	SQLAlchemy, cx_Oracle, PyMongo
Test	Nose, Mock, Locust
Job processing	Celery, asyncio
Comp. Vision	OpenCV, PIL

## Ruby

Web	Rails, Sinatra
Persistance	ActiveRecord
Test	rspec
Job processing	Sidekiq
Backoffice	ActiveAdmin

## Ops

Cloud	AWS
CI	Jenkins, CircleCI
PaaS	Heroku
Container	Docker (compose & machine)
Sécurité	Gemnasium
Gestion incidents	Bugsnag, Sentry
Configuration	Ansible, Terraform

## Compétences Générales

Front-end	jQuery, Bootstrap
SCM	Git, SVN
SGBD	PostgreSQL, MongoDB
OS	Linux (Debian/Ubuntu), MacOS
Gestion	Jira, TestLink
Fonctionnel	Selenium, soapUI, TestComplete
Charge	locust, Gatling

## Langues

Anglais	lu, écrit, parlé
Français	langue maternelle

## Certifications

AWS	<a href="#">Certified Solutions Architect Associate</a>
TOEIC	Score: 975
ISTQB	Niveau <i>foundation</i>

## Hobbies

Course à pied 10 kms & semi-marathon ([1h24](#))