

# Cyril Thomas



## 👤 Expériences Professionnelles

- Depuis Juillet 2017 **Senior Software Engineer / DevOps**, *Enovacom*, La Défense, France.
- Ré-architecture de la solution existante sous **AWS** avec prise en compte des contraintes de coûts/sécurité/performance/maintenabilité
  - Participation à l'élaboration d'une architecture basée sur **serverless** (API Gateway, Lambda, etc.)
  - Gestion des incidents et maintien en condition opérationnelle de la charge de production
  - Développement de modules **Terraform/Terragrunt** pour la description de l'infrastructure
  - Création d'un pipeline 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)
- 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.  
o 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.

## Certifications

- 2019 **Certified Solutions Architect Associate**, *Amazon Web Services*.  
2021 **Certified Developer Associate**, *Amazon Web Services*.

## Ops

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

## Python

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

## Ruby

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

## 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

## Hobbies

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