

Cyril Thomas



👤 Expériences Professionnelles

- Depuis Novembre 2022 **Senior Solutions Architect**, *Dalma*, Paris, France.
- Mars 2022 - **Senior Cloud Engineer / DevOps**, *Viceversa (ex Barney)*, Paris, France.
- Octobre 2022
- Accompagnement de l'équipe de développement dans le choix et l'utilisation des ressources & services **AWS**
 - Restructuration du setup **AWS** en organisation multi-comptes avec gestion des droits d'accès selon les profils
 - Sécurisation des ressources exposées (mise en place de **Web ACLs WAF**, enclavement réseau d'instance, configuration des **VPCs**)
 - Monitoring de la workload **Lambda** (métriques **CloudWatch** & analyse des logs) et des instances **EC2**
 - Mise en place d'un projet IaC **terraform/terragrunt** afin de formaliser l'architecture cloud
 - Création d'un projet **CDK** (TypeScript) pour permettre un déploiement facilité des stacks de développement
 - Création de **GitHub actions** permettant de faciliter le workflow de l'équipe de développement
- Juillet 2017 - **Senior Software Engineer / DevOps**, *Enovacom*, La Défense, France.
- Décembre 2021
- 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'événements (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.
o 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

Ruby

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

Langues

Anglais	lu, écrit, parlé
Français	langue maternelle

Python

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

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

Hobbies

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