

Software Engineer

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Micro-entrepreneur, Paris.

TreeMap Août 2024 À Aujourd'hui

<https://treemap.services/>

1. Brainstorming de l'idée et définition de la roadmap du projet.
2. Réalisation de la conception du projet.
3. Mise en place de l'infra CI/CD.
4. Développement du backend et du frontend en cours.

Sprouting-kits (Management) Décembre 2023 À juin 2024

<https://saveourplanets.com/>

5. Brainstorming de l'idée, rédaction des cahiers de charges et définition de la roadmap du projet.
6. Recrutement des développeurs..
7. Organisation des ateliers de suivi de projet.
8. Participation au développement de la solution avec les membres recrutés.

Société Générale, Paris

Décembre 2022 À Septembre 2023

Cloud engineer – Sys Automation TEAM.

- **Développement d'APIs**
 - Participation au maintien de l'API interne PPAAS (Puppet as a service) développée en PHP.
- **Responsabilité OPS/DevOps**
 - Participation au maintien des modules Puppet configurant l'infra du SG Cloud.
 - Participation aux ateliers de hardening système de la plateforme PPAAS.
 - Participation aux ateliers du DRP de la plateforme PPAAS.
 - Développement des scripts automatisant l'instanciation de la Plateform PPAAS.

Ubisoft, Paris

Janvier 2021 À août 2022

Cloud developer - ROME PAAS

- **Développement d'APIs**
 - Participation au développement de l'API interne Vault en **Python/Flask**.
 - Développement/Maintien des Endpoints de gestion des admins et des namespaces VAULT.
 - Participation au développement de la solution Interne Pandora en **Python/FastAPI**
 - Participation à la conception et à la documentation de la solution interne et user-friendly de stockage des secrets.
 - Développement de la couche de gestion des autorisations d'accès aux secrets par les utilisateurs.
 - Développement des endpoints de gestion des secrets favoris par les utilisateurs.
- **Responsabilité OPS/DevOps**
 - Participation au développement et au maintien des modules Terraform et des Images Packer/Debian de l'infrastructure Vault et Consul sur AWS.
 - Mise en production régulière des nouvelles versions de Vault et Consul.
 - Participation aux astreintes et animation régulière des OPS reviews.
 - Accompagnement/Onboarding des Administrateurs Sys pour adopter Vault.

Cap Gemini, Rennes

Septembre 2016 À Janvier 2021

Orange - Erable PAAS - Devops Engineer

- **CI/CD**
 - Mise en place d'une chaîne d'intégration et de déploiement continue
 - Développement et amélioration des modules Puppet déployant la chaîne d'intégration continue.

Ismaël QOUIQA

(+33) 06 70 46 16 15

Qouigaismael890@gmail.com

20 avenue parmentier,
75011 France.

<https://ismaelqouiga.com/>

COMPÉTENCES

CI/CD: Jenkins, Nexus, SonarQube,
Docker, Gitlab CI, CircleCI, Travis.

Conteneurisation: Docker,
Kubernetes, Helm.

Infra as code/

Virtualization/Cloud: Puppet
ecosystem, Rundeck, Shell scripting,
AWS, GCP, Vault.

**OO and Functional
programming:** Java, Python, PHP.

Software Craftsmanship: TDD,
F.I.R.S.T principles of UT, SOLID
principles.

LANGUES

Anglais: Courant

Français: Bilingue

- Développement et amélioration des pipelines d'intégration continue mutualisés, exploitable via un contrat d'interface JSON (comme Travis, gitlab ci, etc)

➤ **OS Configuration management : Migration d'une infrastructure déployée avec Puppet2 vers Puppet 5**

- Migration d'un code base Puppet 2 monolithique vers un code base Puppet 5 modulaire.
- Mise en place de r10K, outil de gestion de déploiement des modules Puppet.
- Mise en place d'hiera5, system de recherche de données de configuration de Puppet.
- Mise en place du plugin hiera eyaml, pour pouvoir stocker et exploiter en toute sécurité les données sensibles de configuration.
- Mise en place de puppetdb, collecteur des données systèmes et de déploiements.
- Mise en place du puppetboard pour exploiter graphiquement ces données collectées.
- Mise en HA de l'écosystème de Puppet.
- Définition de la stratégie de migration des vms vers le nouveau cluster du puppetserver pour l'ensemble du parc (+3000vms)

2022 – Terraform associate certification.

2016 – ENIB – *Diplôme d'ingénieur généraliste, spécialité informatique.*