



## Fiche technique du projet de PFE 2022-2023

### SUJET :

DÉVELOPPEMENT DE PRODUIT CLUSTERDIALI : IMPLÉMENTANT UNE COUCHE D'ABSTRACTION MULTICLOUD,  
ENRICHISSEMENT DE L'UI / CLI DU PRODUIT, CONSTRUIRE UNE INTERFACE CLI POUR STANDARDISER,  
SIMPLIFIER ET UNIFIER OPÉRATIONS GITOPS

STAGIAIRE : OUAKIL MOUAD

ENTREPRISE : OCTO TECHNOLOGY MAROC

ENCADRANT DE L'ENTREPRISE : SEDDIK RHERISSI - Manager -

Date de Début : 20/02/2023

Date de fin : 20/08/2023

### DESCRIPTION PRECISE DES ACTIVITES PREVUES

ClusterDiali : ClusterDiali est un produit développé par OCTO Technology Maroc comme un moyen simple pour acquérir les capacités DevOps de base en un jour. Basé sur les principes k8s, best of bread OSS et GitOps, ClusterDiali vous offre un bon point de départ pour votre parcours de développement de produit : <https://home.clusterdiali.me/> Le produit a été développé à la base du cloud privé d'OCTO Technology sur Scaleway. Durant le stage, on va apporter une pierre à cet édifice en :

Implémentant une couche d'abstraction MultiCloud (Scaleway, GCP, AWS, ...) "platform of platforms" à la base de crossplane.io

- Enrichissement de l'UI / CLI du produit par de nouvelles fonctionnalités de configuration et de bootstrap
- Construire une interface CLI pour standardiser, simplifier et unifier les opérations GitOps

Keywords : Crossplane, Git, K8S, DevOps, ReactJS , Java , Spring , Go , k8s , tekton, github action , flux ...

Signature de l'entreprise

Date : 05/01/2023

OCTO TECHNOLOGY SA  
28, rue Mohammed V  
Agdal - Rabat  
Tél : 05 37 77 88 43