

ARCHITECTURE

1

Développeurs



Docker Registry



Jenkins file



Webhook

2



ENVIRONNEMENT DE TEST

ENVIRONNEMENT DE PRO

3

Monitoring



LogQL



DESCRIPTION DE L'ARCHITECTURE

BLOCK 1	BLOCK 2	BLOCK 3
Equipe de dev	Création d'instance EC2 sur AWS ou GKE sur Google cloud et connexion de kubernetes via minikube sur le contexte de l'instance	Installation et configuration de loki pour le monitoring des logs des pods
Mise en place du repos et des branches	Installation de kubernetes via minikube ou k3s	Installations et configuration de prometheus + grafana pour le monitoring des nodes
Installation et configuration de Jenkins	Configuration des namespaces pour les différents environnements	Mise en place de dashboard de visualisation
Configuration du DC avec github + jenkins + docker	Configurations des nodes, pods, les svc, sts, deployment... via Helm	Configuration des notifications par mail ou sur slack