Présentation Métier Dev-Ops

2021 Agence de Toulouse Adrien Ceschin

Dans le cadre de la formation DevOps menée par IB Formation

Introduction

Automatisation

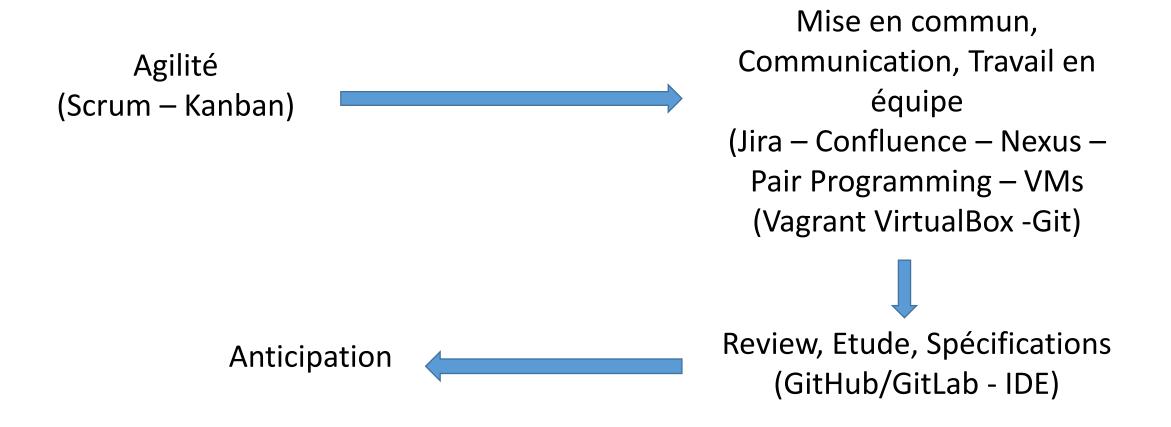


Process et méthodes de travail

Contrôle et anticipation

Partage et veille technologique

Process et Méthode de travail



Contrôle et anticipation

Développement des tests, de l'environnement de tests en même temps que l'application

Notions de sécurité (charge, sécurité web, bibliothèques/modules utilisés), « DevSecOps »

Travail de l'architecture pour « modulariser » le code, permettre l'évolution ittérative

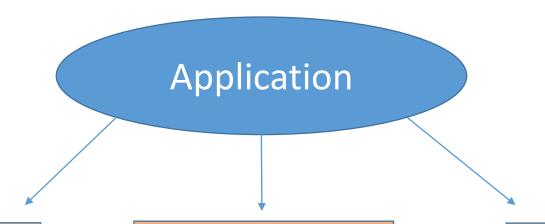
Plateforme de CI (Jenkins)

Hooks pour optimiser la couverture de tests

Sauvegarde et versionning du code (Git)

Sauvegarde et versionning des livrables (Nexus, DockerHub, tags sur Git)

Contrôle et anticipation



Déploiement dans un environnement connu, maîtrisé, testé

(containeurs + orchestrateurs, VMs, Cloud avec solutions bien maîtrisées)

Optimisation des ressources et anticipation des besoins

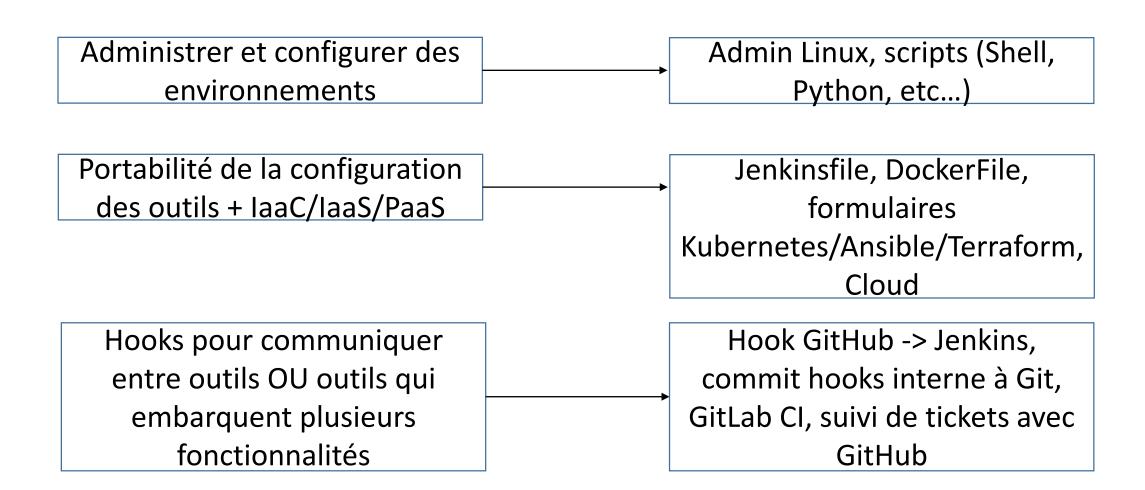
(Images pour VMs/containeurs, dimensionnement des VMs/Cloud)

Suivi de l'application et de son environnement de déploiement par des logs

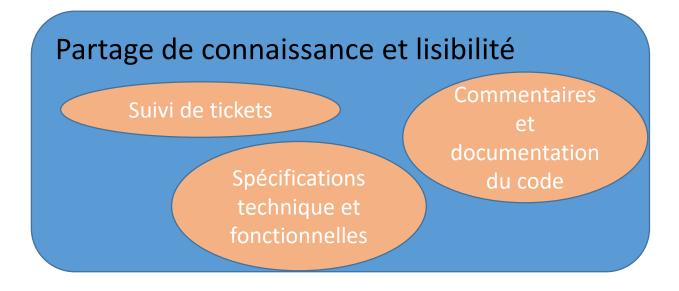
(ELK, logs Linux)

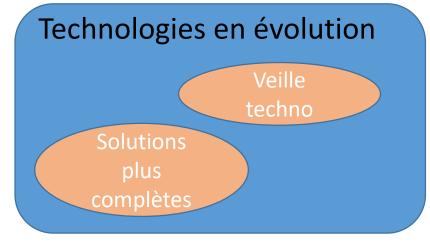
Automatisation

Accélérer, Dupliquer, Systématiser, Lier

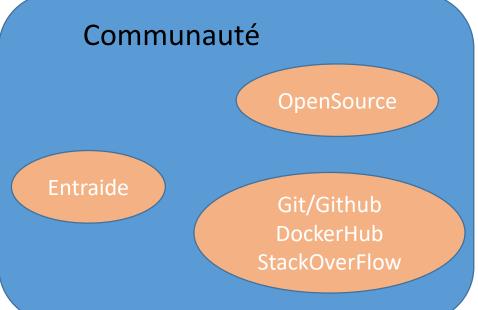


Partage et veille technologique

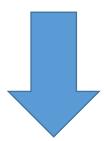








DevOps = Dev + Ops ?



Pas la question pertinente