



Formation méthodologie de travail + git



www.comwork.io



idriss.neumann@comwork.io



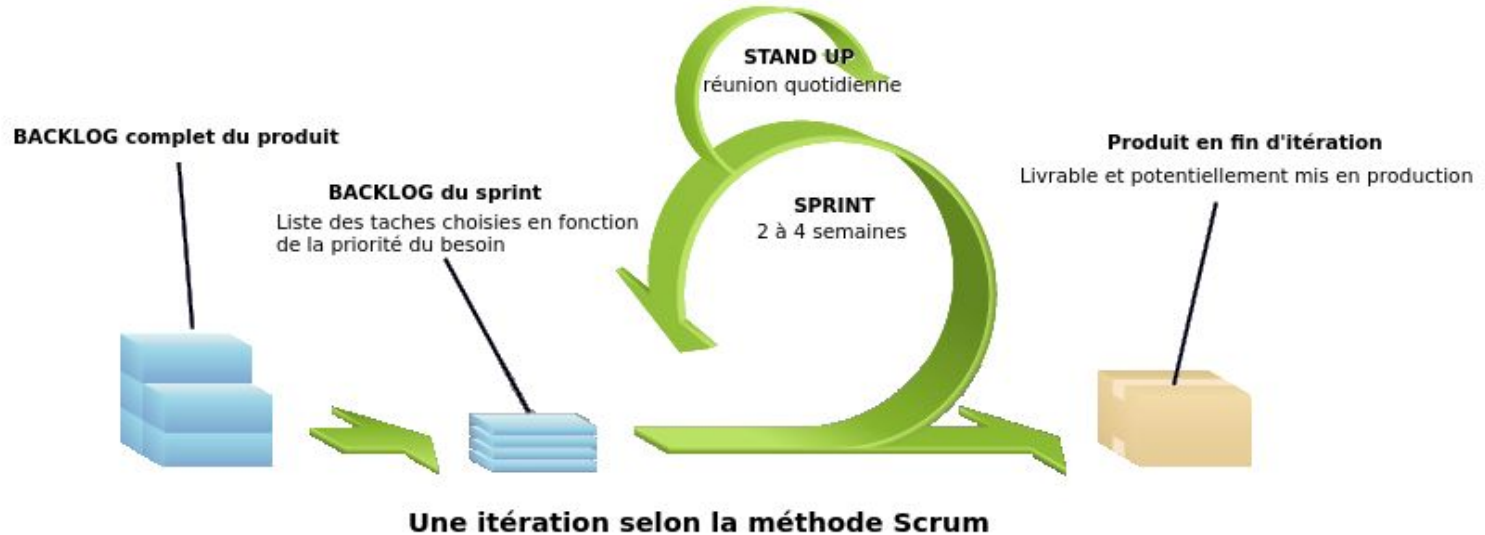
Comwork.io SASU

128 rue de la Boétie 75008 Paris SIRET : 83875798700014

Comwork

Quelques rappels sur les méthodologies de travail

Rappels sur les méthodologies agiles, Scrum et Kanban



Pour en savoir plus, se référer au cours suivant sur developpez.com: https://ineumann.developpez.com/tutoriels/alm/agile_scrum/

Quelques rappels sur les méthodologies de travail

Rappels sur les méthodologies agiles, Scrum et Kanban



Pour en savoir plus, se référer au cours suivant sur developpez.com: https://ineumann.developpez.com/tutoriels/alm/agile_scrum/

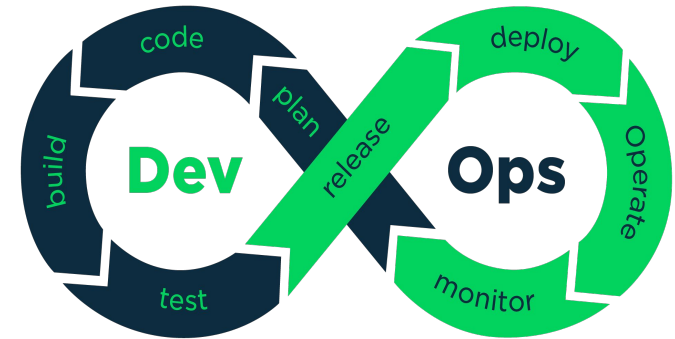
Quelques rappels sur les méthodologies de travail

Rappels sur le mouvement du DevOps

2 objectifs :

- ❖ Alignement stratégique des objectifs de toutes les parties prenantes techniques du projet (les devs et les ops mais aussi les QA et les PO) en terme de suivi de production, d'augmentation de la qualité des livrables, d'amélioration continue, etc
- ❖ Réduction du "time to market" en terme de déploiement de livrables sur les différents environnements tant au niveau de l'automatisation du déploiement de ceux-ci mais aussi au niveau de la réduction des anomalies en les détectant le plus tôt possible grâce à la CI et aux tests unitaires, d'intégration et fonctionnels.

Pour simplifier : la clef de voûte du mouvement c'est de rapprocher tout le monde et de casser les frontières de chaque périmètres de chaque tour d'ivoire pour plus de polyvalence et pour livrer plus rapidement, plus efficacement et être plus réactifs en cas de soucis.



Quelques rappels sur les méthodologies de travail

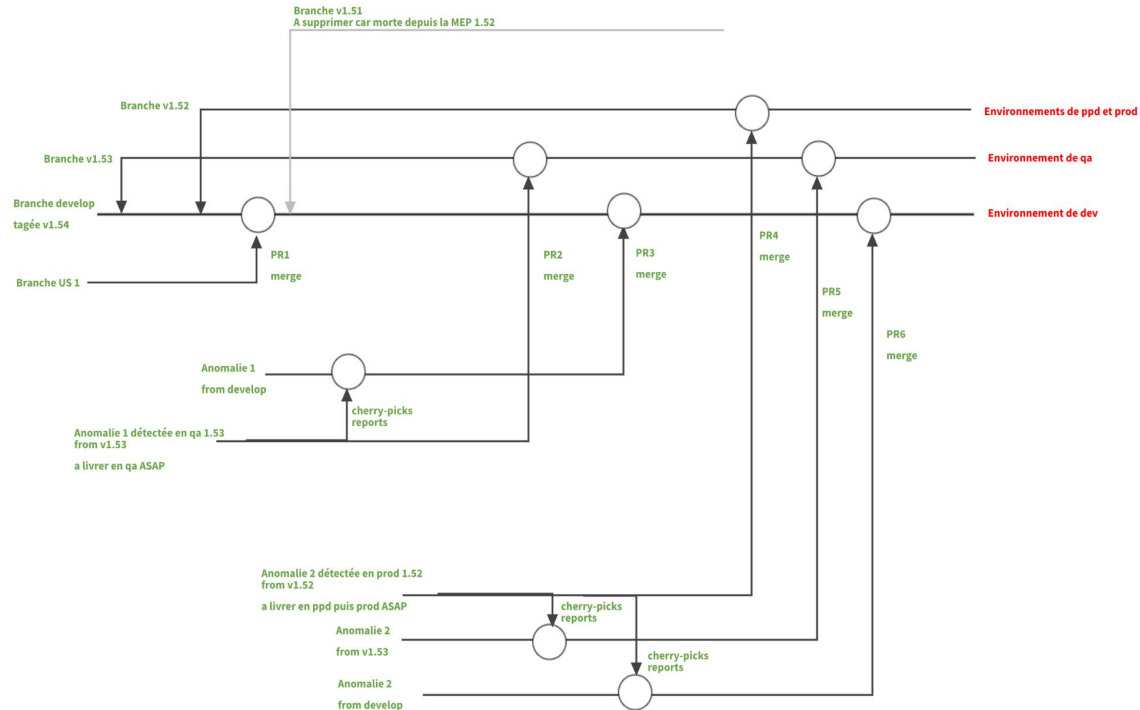
Rappels sur le mouvement du DevOps

Quelques exemples de traduction en objectifs techniques concrets:

- ❖ Mise en place de la CI (intégration continue) afin :
 - D'aider les devs à faire du code de qualité en mettant à disposition des mécaniques de merge requests avec codes reviews, de lancement de tests automatisés, des métriques permettant d'estimer la suffisance de ces tests (coverage) et la qualité du code (complexité cyclomatique, coding style, lisibilité et maintenabilité, etc)
 - Déploiement automatisé en dev et packaging pour livrer sur les autres environnements
- ❖ Infrastructure as code : toute l'infrastructure de chaque environnement y compris la CI doit être codé dans le gestionnaire de version (GIT) afin de faire en sorte que le déploiement de 100 environnements, 100 machines, 100 conteneurs, 100 serveurs d'applications coûte le même effort humain que déployer 1 environnement, 1 machine, 1 conteneur, 1 serveur d'application ET **aucune tâche ne doit être manuelle**
- ❖ La supervision : Kibana, Grafana, Elastalert/Slack afin que tout le monde puisse réagir en cas de problème et ait les outils suffisants pour participer à la résolution de ces problèmes

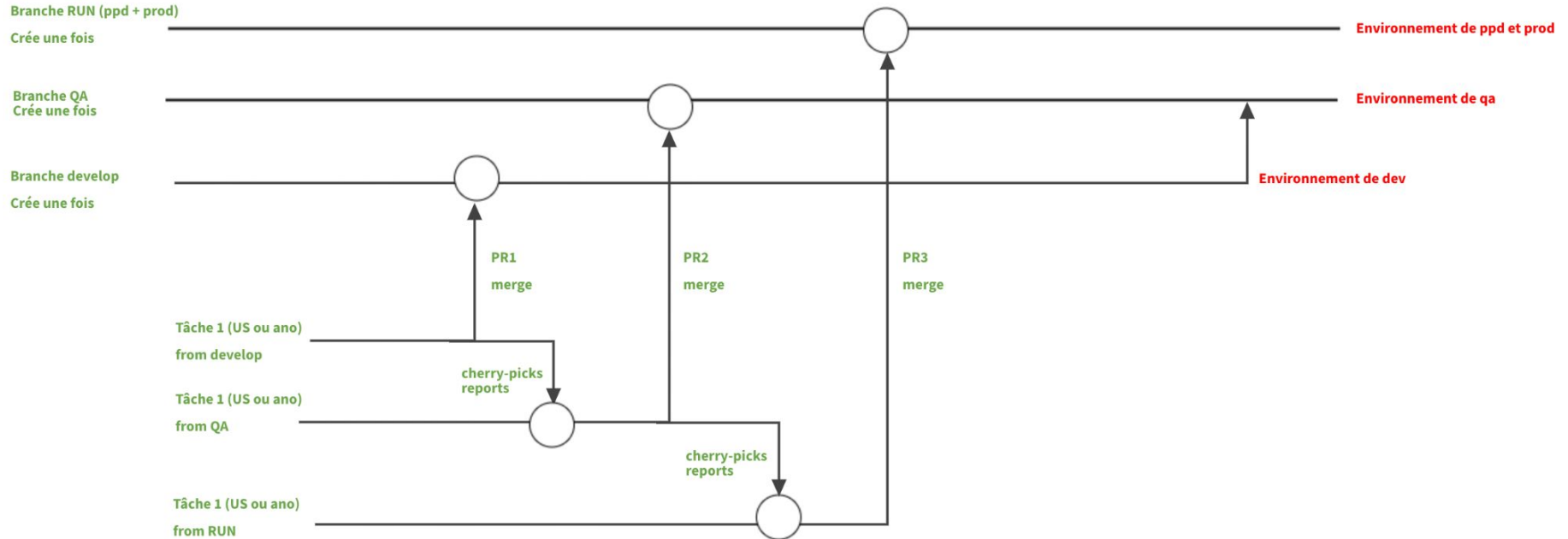
Quelques rappels sur les méthodologies de travail

Les flow git : flow adapté au Scrum



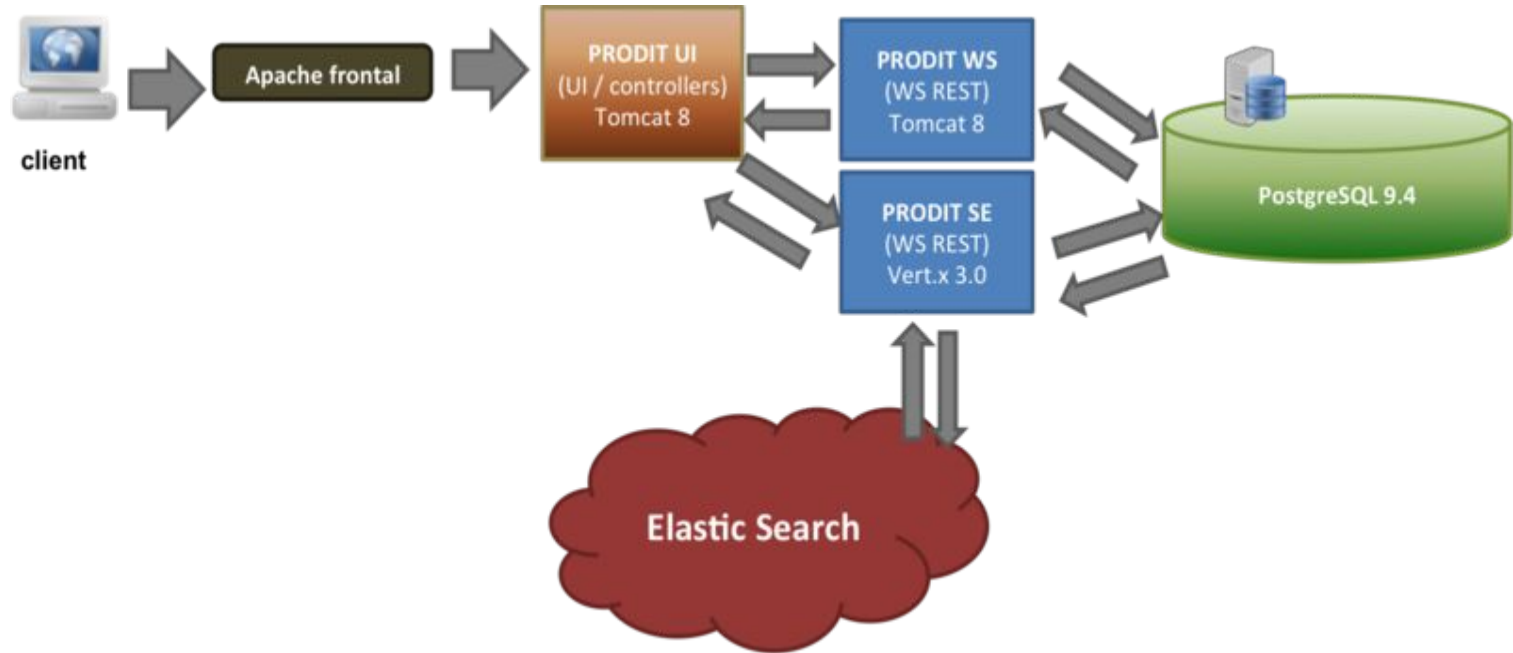
Quelques rappels sur les méthodologies de travail

Les flow git : flow adapté au Kanban



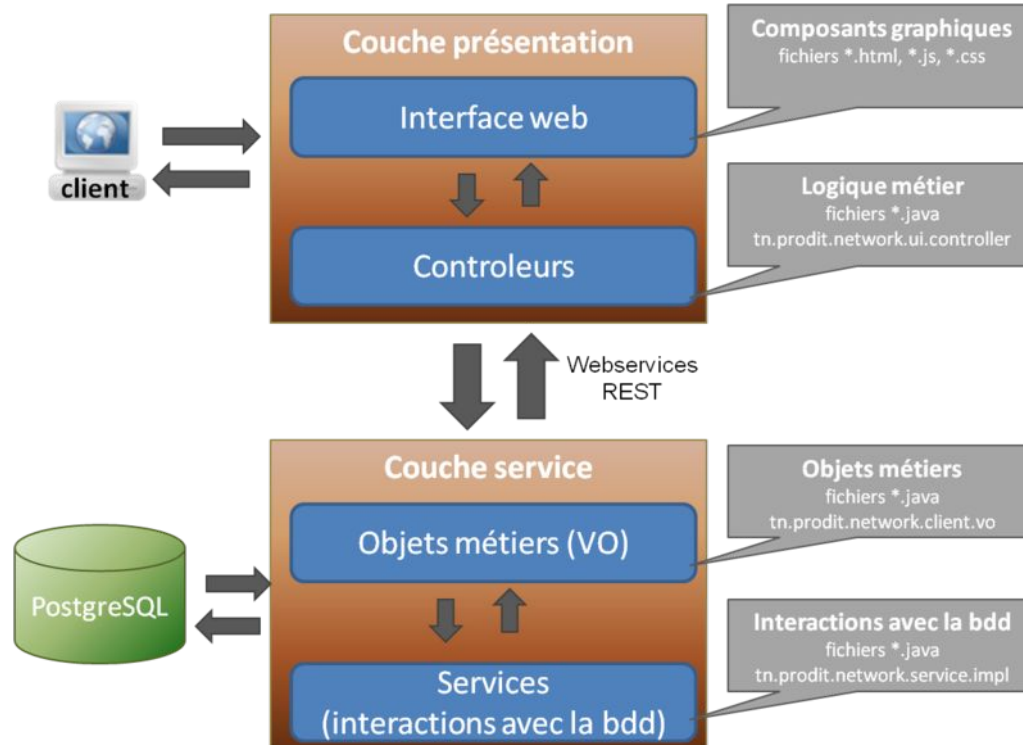
Réaliser une “story” ou “issue” de bout en bout

Cas concret sur la plateforme uprodit.com



Réaliser une “story” ou “issue” de bout en bout

Cas concret sur la plateforme uprodit.com



Decorative geometric shapes consisting of a blue parallelogram and a green parallelogram on the left side of the slide.

Mise en pratique : utilisation de git

Résoudre des conflits, faire des reports, nettoyer l'historique, etc

Suivre ce tutoriel: https://gitlab.comwork.io/comwork_training/git