

DevOps process enhancement

Faciliter le processus de développement :

Le suivi de qualité du produit est une exigence absolue pour l'expérience utilisateur qui suivra. Il est nécessaire de mettre en place un environnement de travail favorable à la remise en question permanente de travail fourni et la remise en cause de l'orientation du projet. Cela passe par le *contrôle quasi-permanent du code* grâce aux outils de debug et aux *tests de performances*.

Toute évolution dans le projet doit rendre compte d'une vérification par un tiers compétent afin de valider les modifications (*pull-request* impliquant la désignation d'un manager pour contrôler tout ce qui est commité).

J'ai aussi pu constater que vous n'utilisiez pas d'environnements en vue de *destructive testing*. Il est très important de mettre le projet à rude épreuve dans des environnements clos ne serait-ce que pour consolider les mesures de cyber-sécurité et plus généralement la fiabilité et la robustesse du programme. Pour information, IMVU répartit ses tests sur pas moins de 30 machines que vous pouvez remplacer par des instances AWS supplémentaires ou plus simplement dans d'autres Docker containers.

Rendre le déploiement plus transparent :

L'intérêt de contrôler les versions est explicitement de contrôler le produit final qui sera exploité par l'utilisateur et ainsi empêcher de livrer un produit non fini ou instable. Par conséquent je vous déconseille de procéder à un déploiement totalement automatisé, ce qui risquerait de mettre en évidence au pire moment la présence de failles ou de bugs. Il est alors nécessaire qu'une dernière vérification, sur divers environnements soit effectuée afin de valider les performances et la stabilité du code puis de procéder à un *one-click-deployment*.