**Devop niv.2 – Intégration continue**

Maxime Boucher-Aguilar, Nicolas Chevillard, Gaëtan Delalande, Nicolas Maurel

Choix des technologies

Frontend : Angular

Backend : NodeJS - LoopBack

DB : MongoDB

Angular a été choisi pour la partie front car c’est un framework simple avec lequel beaucoup ont déjà travaillé.   
LoopBack est un puissant framework NodeJS permettant de faire facilement le lien avec les datasource (et créer une API), de par sa forme on a facilement accès à une interface de test type swagger.  
On souhaitait avoir du NoSQL pour Angular, on a donc choisi MongoDB qui est des plus simples pour tout ce qui est relationnel.

Points bloquants :

Nicolas Maurel n’avait pas accès à tout ce qui est Docker/Vagrant (problème hardware)

Personne n’a jamais installé ou utilisé Jenkins avec une application Angular et il n’y a rien de pré-fait permettant la couverture automatique :

Solutions possibles :

* Instanbul (downgrades des installs pour match la version)
* Karma & JUnit reporter (conversion et post des tests au format JUnit puis récupérer par Jenkins avec le plugin Jenkins JUnit reporter
* Karma & HTML publisher (Export des tests en HTML et utilisés par le plugin Jenkins HTML Publisher)
* lol