

Nous utiliserons la framework Laravel pour la programmation en php car elle dispose virtuellement des caractéristiques qu'ont d'autres framework php telles que MySQL, PDO etc.

Par ailleurs nous utiliserons une base de données NoSQL comme Redis ou mongoDB et créerons un client web en HTML/CSS/Javascript et créerons une API (REST) en php, dans le but de bien séparer l'interface utilisateur de celle du stockage des données.

Jenkins, outil d'intégration continue et qui s'interface avec des systèmes de gestion de versions tels que CVS, Github et Subversion, sera utilisé. De plus, nous utiliserons Docker qui est un logiciel automatisant le déploiement d'applications dans des conteneurs logiciels. Ceci permet d'étendre la flexibilité et la portabilité d'exécution, d'une application, que ce soit sur la machine locale, un cloud privé ou public.