

Marché N°2019190363 relatif au prototypage de cas d'usage de l'intelligence artificielle dans le cadre du programme Open Emploi

Synthèse des modules mis en oeuvre sur l'infrastructure au 18/05/20

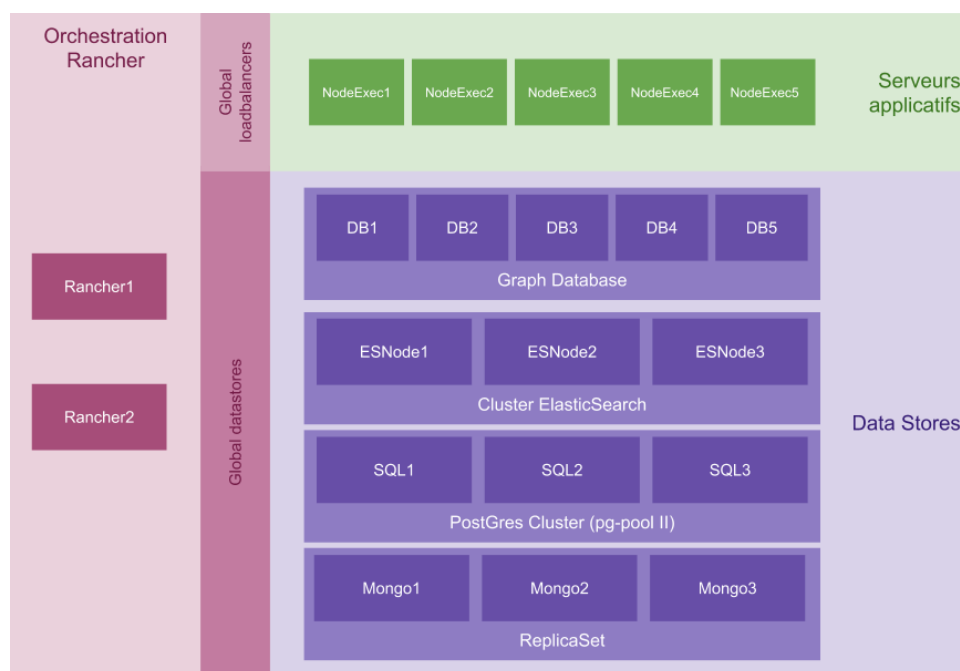
1. Modules mis en oeuvre

La nouvelle infrastructure Mnémotix, qui a été mis en oeuvre depuis le début du projet et qui est partagée par ses clients, permet de faire tourner les services pour leurs environnements de développement et de production. Elle se décline comme suit :

- 5 serveurs Rancher (Node Exec) : pour l'hébergement des conteneurs applicatifs
- 2 serveurs Rancher (master/slave) : pour l'orchestration de conteneurs
- 5 serveurs GraphDB (3 workers et 2 masters)
- 3 serveurs Elasticsearch + 3 serveurs en cloud (Elastic.cloud)
- 3 serveurs DSE
- 3 serveurs MySQL Galera
- 3 serveur MongoDB
- 2-3 serveurs de stockage pour les backups et les montages réseau

Les modules complémentaires pour le projet de R&D du marché open emploi seront progressivement mis en place sur cette infrastructure.

2. Schéma général



Marché N°2019190363 relatif au prototypage de cas d'usage de l'intelligence artificielle dans le cadre du programme Open Emploi

3. Hébergements et prestation DevOps

Notre infrastructure s'appuie sur différents hébergements : Société Online, Cloud Google, Cloud AWS.

Le prestataire DevOps assure le lien entre nos équipes de développement et le maintien en condition opérationnelle de ces différents hébergements avec :

- Mise à jour des versions systèmes,
- Gestion des Backup,
- Gestion de la Sécurité,
- Mise en place de l'Intégration continue.