

Mini projet

Sujet :

Développement d'une API REST interrogeant une base de données MongoDB.

- L'API doit créer des logs et les envoyer à ElasticSeach
- Les logs de l'API doivent être visualisés via un Dashboard Kibana.

Prérequis dans le développement de l'Api REST

1- **Choix d'un langage serveur/techno**

- Java/Spring
- NodeJs
- PHP/Laravel

2- **L'API doit permettre des données de votre choix.**

- Au moins 3 collections Mongo
- Sur chaque collection prévoir au moins les requêtes suivantes
 - GET /all
 - GET/ by ID
 - POST (pour insertion)
 - PUT (pour modification)
 - DELETE (Pour suppression)

3- **L'API doit générer des logs**

- Penser à utiliser un Framework de log adapté

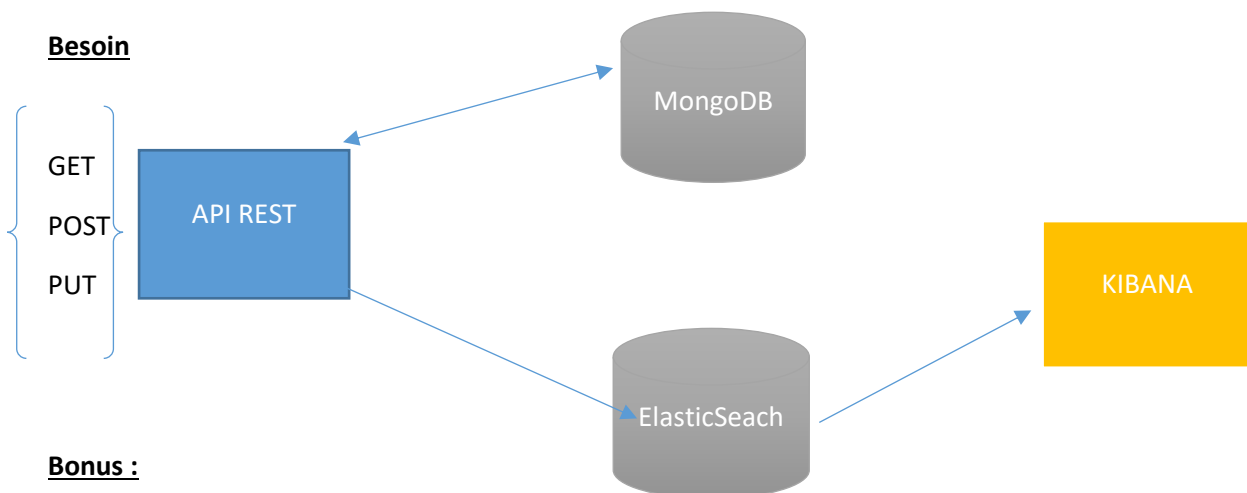
4- **L'API doit envoyer les logs à ElasticSearch**

- Piste : <https://www.elastic.co/guide/en/logstash/current/plugins-outputs-elasticsearch.html>
- Logstash** permet de recueillir les logs

Prérequis Environnement de développement

- 5- ElasticSearch
- 6- MongoDB
- 7- Kibana

Besoin



Bonus :

Tests unitaires (optionnel)