

## Technologies utilisées

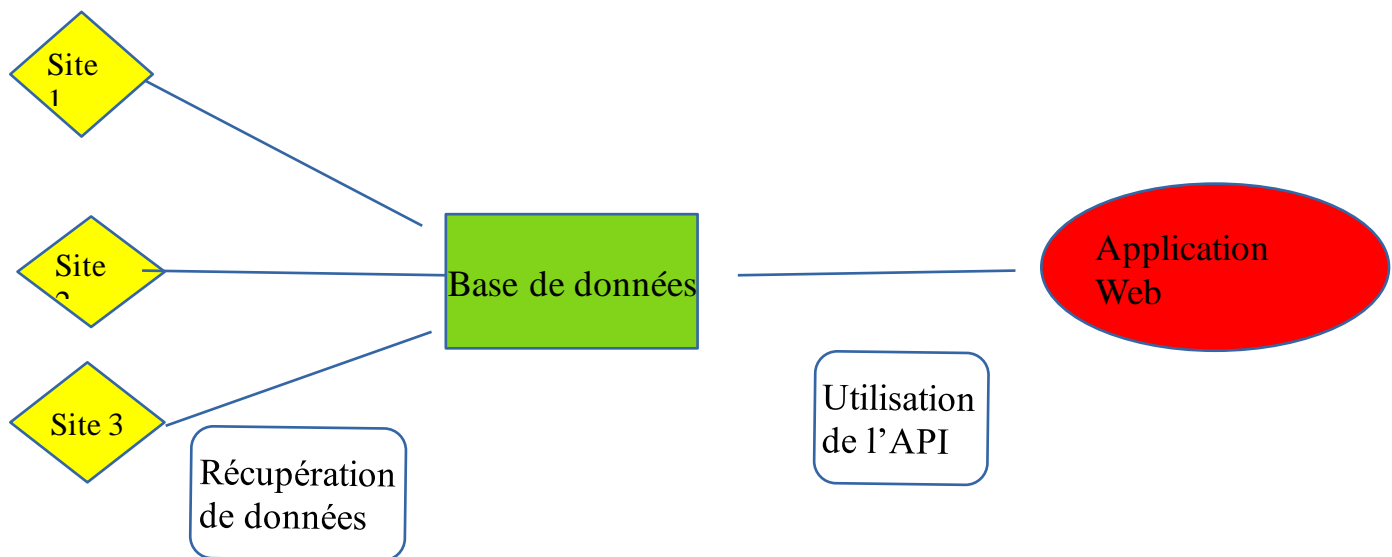
Nous sommes parti sur une architecture en micro-service avec 4 éléments :

un service de récupération de données en utilisant Apache Kafka et Zookeeper

Un service de stockage de données avec un base de données PostgreSQL

Un service API en Java 17 avec sélénium

Un service d'utilisation des données en ReactJS



Pour la récupération de données on est parti sur Kafka et Zookeeper car ils fonctionnent très bien ensemble et sont open source.

PostgreSQL est un système de gestion connues, qui est fiable avec de bonnes performances et il est également open source.

Pour créer notre Api, on a utilisé Java 17 accompagné de selenium qui permet a permis l'automatisation des tests avec un compatibilités de plusieurs navigateurs et qui est également open source.

Pour finir, on a fait notre application web en ReactJs, car il a une base java-script avec laquelle on est a l'aise, avec de bonnes performances et une communauté active en cas de soucis.