
Une société de négoce veut mettre en place un outil NoSQL permettant d'analyser ses données et de les présenter sur un site web.

La société en question va extraire les données de sa base de données actuelles qui est une base **MySql** traditionnelle.

Les éléments sont extraits dans un fichier Excel qui sera analysé et enrichi de données élémentaires comme le code postal et les coordonnées GPS de l'adresse des clients.

Chaque coordonnée GPS donnera lieu à la création d'un élément dans la base de données pour la codification d'une puce RFID portant le code barre du client ainsi que ses coordonnées GPS.

A partir du fichier extrait (Excel) il faut injecter les données dans **Mongodb**.

Prévoir un programme permettant à l'aide d'une page web de pouvoir compléter dans la base : le code postal, le bureau distributeur et les coordonnées géographiques du client.

A la fin des différentes transactions on devra afficher un compteur donnant le nombre global d'éléments dans la base ainsi que le chiffre de ceux qui restent à compléter.

On pourra mettre un bouton sur la page web qui nous donnera un affichage du nombre de clients qui n'ont pas les 3 zones renseignées.

Les données doivent être réparties en se servant des propriétés de MongoDB : Base, Collections.

Objectif : réaliser l'application et fournir un dossier contenant la méthode appliquée, l'architecture de la base MongoDB, l'architecture technique complète.

Une démonstration de l'application sera à effectuer.