

# Sqoop

**Enoncé :** On cherche à importer les données d'une table MySQL dans le HDFS.

**Données :** la table customers de la base retail\_db dans MySQL.

**Questions :**

1. Développez un script Sqoop qui permet d'importer les données de la table customers dans le répertoire tmp du HDFS.
2. Associez les fichiers générés par Sqoop dans le HDFS à une table externe Hive
3. Changez le nombre de mappeur, exécutez à nouveau les scripts que constatez-vous dans le HDFS ?
4. Changez le script pour importer que les données des clients de San Antonio.
5. Changez le script pour importer que les données de ces colonnes customer\_fname, customer\_lname, customer\_street, customer\_city, customer\_state, customer\_zipcode.
6. Changez le script pour importer le résultat d'une requête SQL de votre choix.

**Enoncé :** On cherche à exporter les données depuis Hive vers HDFS

**Données :** Les données de la table hive ws\_visits.

**Questions :**

1. Crée une table MySQL qui a la même structure que la table hive ws\_visits.
2. Développez un script d'importation de données avec sqoop (Hive to MySQL).
3. Développez un script Sqoop pour insérer un enregistrement dans la table MySQL.