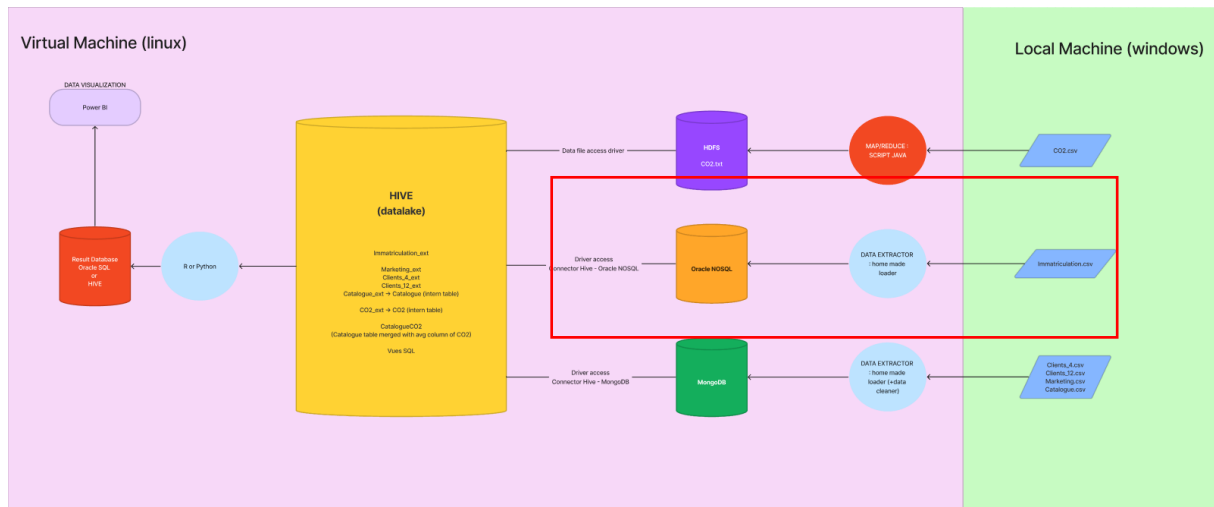


# Oracle NoSQL



## Implémentation

Concernant l'implémentation de l'extracteur Oracle NoSQL :

Comme d'habitude, allumer la machine virtuelle tout d'abord,

```
Vagrant up
Vagrant status
Vagrant ssh
```

Ensuite, on allume KVStore (Oracle NoSQL)

```
nohup java -Xmx256m -Xms256m -jar $KVHOME/lib/kvstore.jar kvlite -secure-config disable -root $KVROOT &
```

Ensuite on ouvre un nouveau cmd dans le but de garder KVStore en premier plan

```
Vagrant ssh
```

On vérifie ensuite le ping de KVStore afin d'être sûr que le serveur est bien lancé

```
java -Xmx256m -Xms256m -jar $KVHOME/lib/kvstore.jar ping -host localhost -port 5000
```

On crée ensuite un dossier dans la machine virtuelle

```
mkdir -p scriptNoSQLJava
```

On déplace ensuite les fichiers Immatriculations.csv et Concessionnaire.java dans la machine virtuelle

```
javac ../vagrant/ProjetTPABigData/codenosql/concessionnaire/concessionnaire/Concessionnaire.java -d scriptNoSQLJava  
cp ../vagrant/ProjetTPABigData/codenosql/concessionnaire/concessionnaire/Immatriculations.csv ~
```

Ces commandes ont pour but de récupérer le fichier Immatriculations.csv pour le traiter et insérer les données dans Oracle NoSQL

On compile et on exécute la classe Concessionnaire.java

```
java -cp $CLASSPATH:scriptNoSQLJava concessionnaire.Concessionnaire
```

## Partie vérification

On lance ensuite le SQL SHELL

```
java -Xmx256m -Xms256m -jar $KVHOME/lib/sql.jar -helper-hosts localhost:5000 -store kvstore
```

On vérifie une valeur dans la base

```
SELECT * FROM IMMATRICULATIONS_ESTIA2223_PACHOT WHERE immatriculation = "2798ZB89";
```

On arrête ensuite KVStore

```
java -Xmx256m -Xms256m -jar $KVHOME/lib/kvstore.jar stop -root $KVROOT
```