**Ateliers : API JAVA HIVE**

1. Préparation de l’environnement et les librairies :
2. **Les programmes java ont besoin d’utiliser les librairies suivantes :** hive-jdbc.jar, hadoop-common.jar**,** commons-configuration.jar**.**

**Hortonwokrs :**

* /usr/hdp/current/hive-client/ hive-jdbc.jar
* /usr/hdp/current/hadoop-client/hadoop-common.jar
* /usr/hdp/current/hadoop-client/client/commons-configuration.jar

Pour intégrer cela, exécuter les commandes suivantes :

export HIVE\_HOME=/usr/hdp/current/hive-client

export HADOOP\_HOME=/usr/hdp/current/hadoop-client

export HIVE\_CLASSPATH=**$HIVE\_HOME**/lib/hive-jdbc.jar:**$HADOOP\_HOME**/hadoop-common.jar:**$HADOOP\_HOME**/client/commons-configuration.jar:./:

**Cloudera :**

* /usr/lib/hadoop/ hadoop-common.jar
* /usr/lib/hadoop/ client/commons-configuration.jar
* /usr/lib/hive/lib/hive-jdbc.jar

Pour intégrer cela, exécuter les commandes suivantes :

export HIVE\_HOME=/usr/lib/hive/

export HADOOP\_HOME=/usr/lib/hadoop

export HIVE\_CLASSPATH=**$HIVE\_HOME**/lib/hive-jdbc.jar:**$HADOOP\_HOME**/hadoop-common.jar:**$HADOOP\_HOME**/client/commons-configuration.jar:./:

Pour exécuter votre programme :

javac -classpath $HIVE\_CLASSPATH HiveCreateTable.java

java -classpath $HIVE\_CLASSPATH HiveCreateTable