**Condition préalable:**

**1. Hadoop doit être installé sur votre machine**

**Steps:**

**1.** **Téléchargement Hbase-1.1.2 du site Apache:**<http://www.eu.apache.org/dist/hbase/1.1.2/>

**2. Copy -paste hbase-1.1.2-bin.tar.gz  dans votre répertoire personnel /home/slave**

**3. Untar le hbase-1.1.2-bin.tar.gz tar file**

**a. Ouvrir le terminal**

**b. Tapez la commande: >sudo tar  -xzf   /home/slave/hbase-1.1.2-bin.tar.gz**

**4. Création de répertoire “hbase” in /usr/lib**

**a. Tapez la commande: > sudo mkdir /usr/lib/hbase**

**5. Déplacement de nouveau fichier : hbase-1.1.2 à /usr/lib/hbase**

**a. Tapez la commande: > sudo mv /home/slave/hbase-1.1.2 /usr/lib/hbase**

**6. modification de  hbase-site.xml**

**a. Dans le terminal, Exécutez les commandes suivantes:**

**b. > cd /usr/lib/hbase/hbase-1.1.2/conf**

**c. > sudo gedit hbase-site.xml**

**d. copy – paste la configuration ci-dessous dans hbase-site.xml**

# 

# <configuration>

# <property>

# <name>hbase.cluster.distributed</name>

# <value>true</value>

# </property>

# <property>

# <name>hbase:rootdir</name>

# <value>hdfs://localhost:9000/hbase</value>

# </property>

# </configuration>

**e. save and exit geditor.**

**7. modification de hbase-env.sh**

**a. Dans le terminal, Exécutez les commandes suivantes**

**b. > cd /usr/lib/hbase/hbase-1.1.2/conf**

**c. > sudo gedit hbase-env.sh**

**d. Exportez votre chemin d'accès à java**

**e.g. export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/oracle\_jdk8/jdk1.8.0\_51**

**e. Save and exit geditor**

**f. Exit command prompt**

**8. Exportez hbase\_home path dans le fichier .bashrc , executez les commande suivantes:**

**a. > sudo vi .bashrc**

**b. ajoutez les commandes suivantes:**

**export HBASE\_HOME=/usr/lib/hbase/hbase-1.1.2**

**export PATH=$PATH:$HBASE\_HOME/bin**

**d. Exit vi editor**

**9. Démarrez maintenant les services hadoop .**

**a. > start-dfs.sh**

**b. > start-yarn.sh**

**c. Vérifiez que les services hadoop sont en cours d'exécution, exécutez la commande**

**> jps**

**10 . Démarrez maintenant les services hbase**

**a. > start-hbase.sh**

**b. Vérifiez que les services hbase sont en cours d'exécution, exécutez la commande**

**c. > jps**

**11. Sur le terminal, tapez la commande suivante:**

**a. > hbase shell**

**b. Après avoir exécuté la commande ci-dessus, le shell hbase s'affiche comme**

**c. hbase(main) :001:0>**

**12. Pour vérifier l'exécution de hbase sur le navigateur Web:**

**a. Ouvrir le navigateur Web**

**b. tapez le url  http://localhost:16010/master-status**