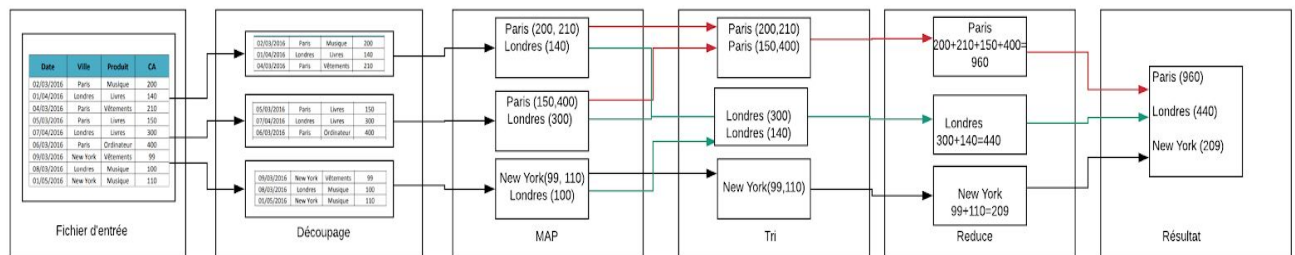


NOM : BELKACEM
 PRÉNOM : Liza
 N° : 19008250

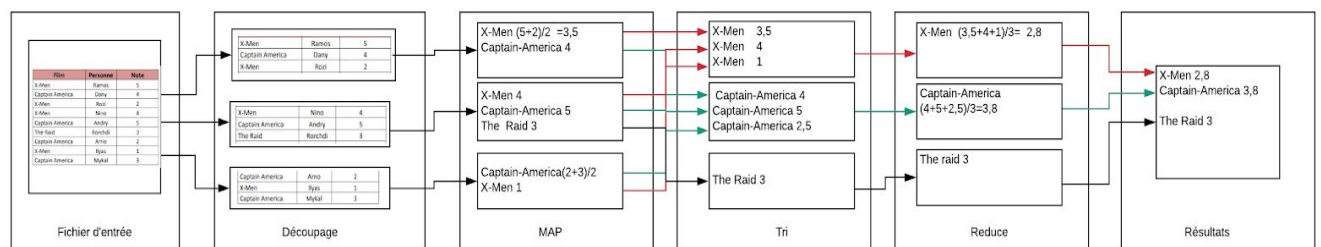
TP MAPREDUCE

Partie 01:

Exercice 01 :



Exercice 02:



Partie 02 :

- 1/ b/ `hdfs dfs -put /home/cloudera/Desktop/constitution.txt`
- 2/ `yarn jar /usr/lib/hadoop-mapreduce/hadoop-mapreduce-examples.jar wordcount constitution.txt wordcount_output`
- 3/a/ `hdfs dfs -ls /user/cloudera/wordcount_output`
 b/ `hdfs dfs -cat /user/cloudera/wordcount_output/part-r-000000`
- 4/a/ `hdfs dfs -put /home/cloudera/Desktop/ville.txt`
 b/ `yarn jar /usr/lib/hadoop-mapreduce/hadoop-mapreduce-examples.jar wordcount ville.txt ville1_output`
- 5/ a/ `hdfs dfs -ls /user/cloudera/ville1_output`
 b/ `hdfs dfs -cat /user/cloudera/ville1_output/part-r-000000`

6/a/ Nous avons un seul fichier partiel part-r-00000 parce que nous disposons que d'un seul mapper.

b/Dans le nom du fichier -r signifie que c'est un reduce.

c/Les mots sont triés dans un ordre alphabétique parce que shaffel qui les a trié.

d/ la valeur du wordcounte reducer est le nombre d'occurrences pour chaque mot

e/la clé valeur pour le mapper représente le mot et son nombre d'apparitions)