

Atelier 1 : HDFS

I. Configuration Hadoop

1. Ouvrir le fichier `hdfs-site.xml` et vérifier la valeur du facteur de réplication ainsi que la taille par défaut d'un bloc.

II. HDFS

1. Créer un nouveau répertoire `atelier1` sous HDFS
2. Copier le fichier `purchases.txt` sous HDFS dans le répertoire `atelier1`
3. Visualiser le contenu du répertoire `atelier1`
 - a. Quelle est la valeur du facteur de réplication ?
4. Déterminer la taille du fichier `purchases.txt`
5. Déterminer le nombre de bloc du fichier `purchases.txt`
6. Afficher les 25 premières lignes du fichier `purchases.txt` sous HDFS
7. Copier `purchases.txt` dans `purchases_hdfsCopy.txt`
8. Copier `purchases.txt` du HDFS dans le système local avec le nom `purchases_copy.txt`
9. Vérifiez l'ensemble du système de fichiers pour détecter les incohérences ou les problèmes
10. Supprimer le fichier `purchases.txt` de HDFS
11. Supprimer le répertoire `atelier1` de HDFS