

Commandes HDFS

Pour toutes les commandes, il est possible d'utiliser soit *hadoop fs* ou bien *hdfs dfs*

- Créer un dossier dans HDFS

```
hadoop fs -mkdir
```

Exemple:

```
hadoop fs -mkdir /user/monDossier1 /user/monDossier2 /user/monDossier3
```

L'option -p est nécessaire si le dossier parent n'existe pas lors de la création d'un sous répertoire.

- Lister le contenu d'un dossier

```
hadoop fs -ls
```

Exemple:

```
hadoop fs -ls /user/monDossier
```

- Charger un ou plusieurs fichiers du local à HDFS

```
hadoop fs -put
```

Exemple:

```
hadoop fs -put /home/monFichier.txt /user/monDossier
```

- Exporter un ou plusieurs fichiers de HDFS au local

```
hadoop fs -get
```

Exemple:

```
hadoop fs -get /user/monDossier/monFichier.txt /home
```

- Copier un ou plusieurs fichiers dans HDFS

```
hadoop fs -cp
```

Exemple:

```
hadoop fs -cp /user/monDossier1/monFichier.txt /user/monDossier2
```

- Déplacer un ou plusieurs fichiers dans HDFS

```
hadoop fs -mv
```

Exemple:

```
hadoop fs -mv /user/monDossier1/monFichier.txt /user/monDossier2
```

- Charger un ou plusieurs fichiers du local à HDFS (Cette commande est similaire à -put)

```
hadoop fs -copyFromLocal
```

Exemple:

```
hadoop fs -copyFromLocal /home/monFichier.txt /user/monDossier
```

- Exporter un ou plusieurs fichiers de HDFS au local (Cette commande est similaire à -get)

```
hadoop fs -copyToLocal
```

Exemple:

```
hadoop fs -copyToLocal /user/monDossier/monFichier.txt /home
```

- Afficher le contenu d'un fichier

```
hadoop fs -cat <Path[Filename]>
```

Exemple:

```
hadoop fs -cat /user/monFichier.txt
```

- Afficher les dernières lignes d'un fichier

```
hadoop fs -tail <Path[Filename]>
```

Exemple:

```
hadoop fs -tail /user/monFichier.txt
```

- Supprimer un fichier dans HDFS

```
hadoop fs -rm
```

Exemple:

```
hadoop fs -rm /user/monFichier.txt
```