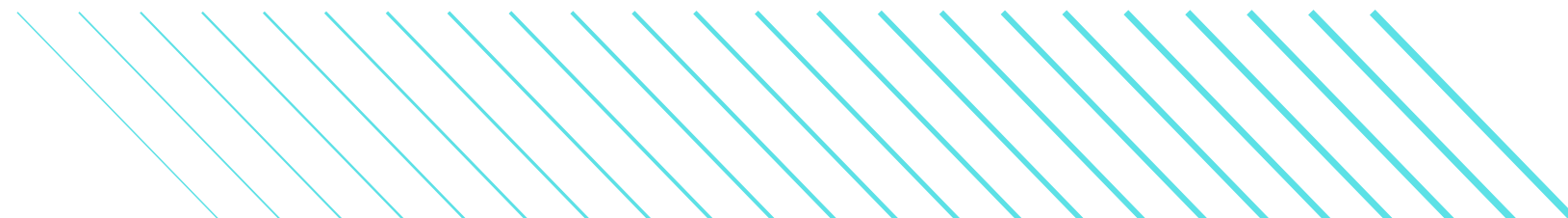
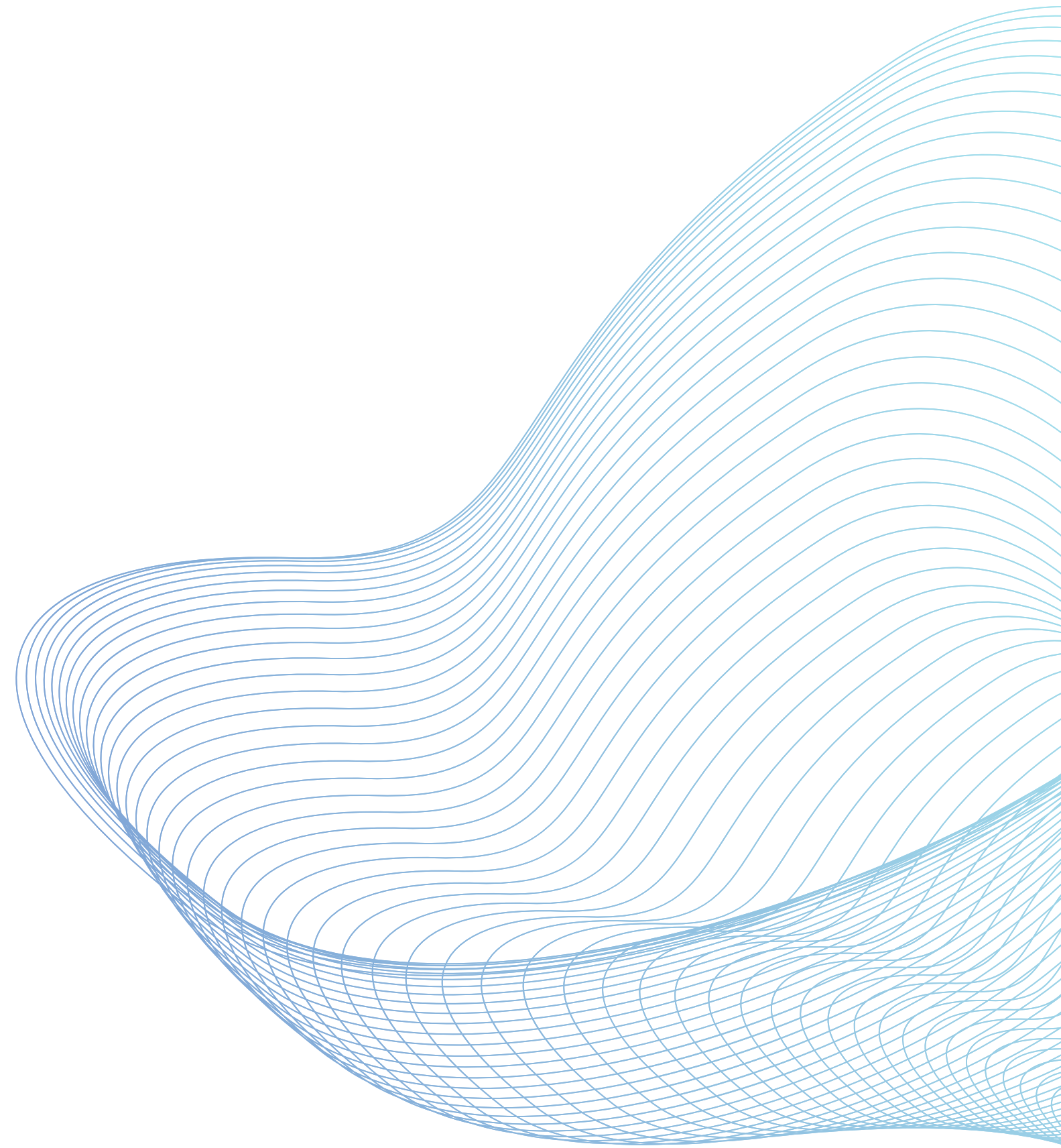


PROJET HAGIDOOOP

AKKAR Khadija - ABOUMEJD Wissal



Travail réalisé :


- Le service HDFS:

1. La connexion entre client/server
2. Le découpage , la concaténation et le stockage des différents fragement localement et la suppression des fragements.

- Le service Hadoop:

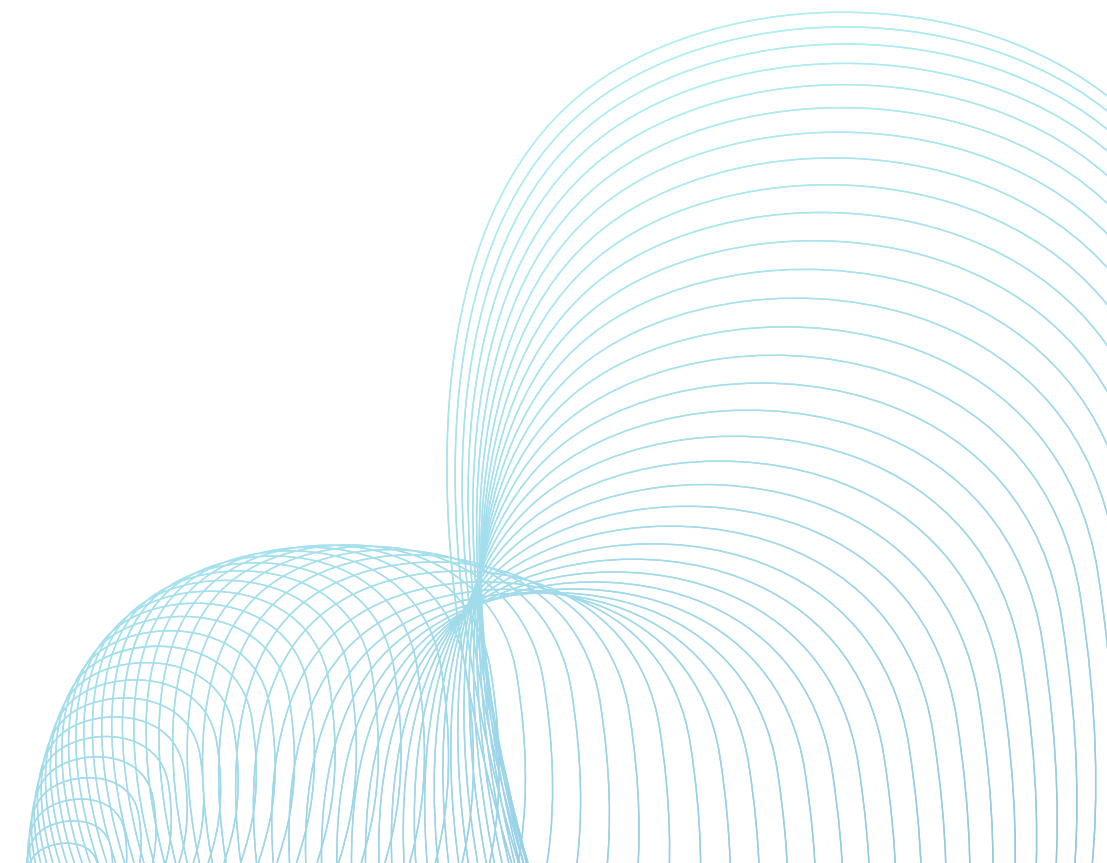
1. L'exécution distribuée et simultanée des opérations de type "map", avec récupération des résultats suivie de l'exécution du processus de "reduce".

LE SERVICE HDFS:

- Communication Client/Serveur par les sockets en mode TCP.
 - L'implémentation de `hdfsWrite` pour le découpage du fichier de test.
 - L'implémentation de `hdfsRead` pour la concaténation des fragments résultants.
 - La mise en œuvre de `hdfsDelete` pour la suppression des différents fragement.
- 

LE SERVICE HAGIDOO:

- L'implémentation du daemon Worker (runMap).
- L'implémentation de la méthode startJob qui lance Map sur les différentes workers.
- Connexion RMI entre les Workers et notre main dans JobLauncher
- Le test de notre programme sur filesample.txt avec MymapReduce donné.
- La mise en œuvre de liaison hdfs - hagidoo.





DEMONSTRATION:

COMPARAISON DES RÉSULTATS:

- Avec Notre système: le temps est “time in ms =1735”
- Avec Count: le temps est “time in ms =64”

LIMITATIONS

1

Scripts

lancer en une commande tous
les daemons sur un ensemble de nœuds

2

Tests de performance

Le test avec de grands fichiers générés
par generate.sh.

CONCLUSION