

---

# Prise en compte des evalutations croisées

Ignacio Oros Campo

Matthieu Hamel

Thibaud Merieux

Duc-Do Trinh

Adrien Gallego



# 1 Evaluations croisées et pistes d'améliorations

## 1.1 HDFS

Nous avons pris en compte la remarque qui signalait l'existence de plusieurs classes de consiguration et nous avons gardé que la classe 'Config.java'. Quant au format des commandes, on a finalement utilisé des string pour définir les 'CMD-READ' et 'CMD-WRITE' au lieu d'utiliser une classe énuméré commande. D'autre part l'initialisation des sockets dans le constructeur a été enlevé et tous les sockets sont maintenant ouverts et fermés dans chaque opération. En effet les fonctions étant statiques celle-ci est la seule approche envisageable. Par manque de temps nous n'avons pas non plus cherché à découper les fichiers LINE au milieu des lignes.

## 1.2 Hidoop

Nous avons pris en compte la remarque concernant les appels de HDFSRead, Write et Delete. Nous avons donc fait directement appel aux méthodes statiques de HDFSClient.

Cependant la remarque sur les sémaphores n'a pas été prise en compte car par manque de temps nous avons privilégié l'objectif de tout faire fonctionner avant d'optimiser. De plus comme il a été précisé, le nombre de machines étant pas si élevé, on ne perd pas tant que ça en performance avec notre utilisation des sémaphores.

Des commentaires plus clairs et pertinents ont été ajoutés.