**RAPPORT HIDOOP**

Gréaud Baptiste, Flageat Valentin, Vincent Léo et Barioz Clément

# Synthèse des modifications

La synthèse des corrections/modifications apportées à la version originale de Hidoop dans le but de produire une première version répartie et opérationnelle.

# Tests effectués

Les tests effectués pour vérifier la correction et le passage à l'échelle.

# Outils développés

Les outils développés pour faciliter le déploiement et le test de la version répartie.

* permettent de déployer la plateforme avec une simple ligne de commande
* permettent de configurer la plateforme (nom des noeuds de calcul) avec un simple fichier de configuration
* lancer d’autres applications sur notre plateforme avec une simple ligne de commande

# Etude de scalabilité sur WordCount

L'étude de scalabilité sur l'application Word Count, qui :

* définit les paramètres considérés comme pouvant impacter les performances
* précisera (éventuellement) les adaptations/fonctions introduites dans la plateforme afin de faciliter ou affiner les mesures de performances
* compare les performances de la version séquentielle et de la version parallèle, en faisant varier les paramètres considérés
* analyse et interprète les résultats obtenus, en identifiant (éventuellement) des pistes d'amélioration

# Améliorations envisagées

* les améliorations envisagées à la plateforme produite, afin d'en améliorer les performances
* la (ou éventuellement les) application(s) choisie(s) pour évaluer la (future) version améliorée, avec les motivations de ce choix.

°Optimisation du code