

Projet d'option GSI Vivaldi

Cahier de tests

Nicolas Joseph, Raphaël Gaschignard
Guillaume Blondeau, Cyprien Quilici, Jacob Tardieu

22 janvier 2014

1 Tests internes Faits

- Les tests internes aux classes Faits
- Les tests de communication entre les acteurs Faits

2 Tests Externes

2.1 En Local 12/01/2014

- Tester l'initialisation du système Fait
- Tester la cartographie des noeuds qui résulte d'un mapping de ping prédéfini Fait
- Tester la résilience aux pannes du système
 - Ajout de noeud dans le maillage
 - Retrait de noeud dans le maillage
- Optimiser les constantes pour accélérer la convergence des coordonnées tout en les gardant stables

2.2 Sur Grid5000 26/01/2014

- Tester l'initialisation du système
- Tester la cartographie des noeuds qui résulte d'un mapping de ping prédéfini

3 Monitoring Fait

Pendant les vacances sera développé une petite application pour faire du monitoring des différents noeuds. Nous allons partir d'un service WEB REST pour agréger les données des différents noeuds. Nous lui assocerons ensuite un client léger, écrit en Javascript avec DartJS et Angular. Ceci nous

permettrera d'effectuer une cartographie du réseau, de confirmer et optimiser le modèle.