

# Projet d'option GSI Vivaldi

## Cahier de tests

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

20 décembre 2013

### **1 Tests internes** **29/12/2013**

- Les tests internes aux classes **Faits**
- Les tests de communication entre les acteurs **29/12/2013**

### **2 Tests Externes**

#### **2.1 En Local** **12/01/2014**

- Tester l'initialisation du système
- Tester la cartographie des noeuds qui résulte d'un mapping de ping prédéfini
- 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** **5/01/2014**

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.