INF4410 – Systèmes répartis et infonuagique

# *TP2 – Services distribués et gestion des pannes*

Présenté à :

Houssem Daoud

Travail réalisé par :

Gabrielle Bourdages - 1579702

Xavier Coupal - 1584246

Alexandre Rose - 1580973

École Polytechnique de Montréal

16 novembre 2015

# Choix de conception

## Répartiteur

## Serveurs de calcul

# Question 1

Comme nous n’avons qu’un seul répartiteur qui a la lourde responsabilité de répartir toutes les requêtes, on doit trouver une alternative à cette répartition des tâches qui est centralisée. La façon dont est réalisé le laboratoire est difficile à changer puisque nous n’effectuons pas des requêtes vers le répartiteur. Nous exécutons directement l’instance du répartiteur en lui passant nos paramètres en entrée. Si nous imaginons plutôt que notre architecture permet de se connecter au système via des requêtes provenant de l’extérieur, nous pouvons facilement penser à des alternatives qui permettraient d’éviter que le répartiteur devienne le maillon faible du système.