

MATERIEL : Cluster High Availability - Pôle Humanités Numériques



Description

désignation	nombre
Serveur Mac mini avec OS X Server (Intel Core i7 quadricœur à 2,6 GHz, 16 Go de mémoire)	2
Système de stockage externe LaCie 5big RAID (interface Thunderbolt ultra-rapide à 10 Gbit/s, 20 To (5x4To))	2

acquis le 16/11/2013 – coût : 9 468,13 €

localisation : Ausonius

Utilisation :

Le Cluster est composé de deux serveurs en mode maître-esclave et d'une solution de stockage redondant de données. Il offre des ressources hautement disponibles, à l'aide d'une technologie logicielle de réplication des données entre le nœud actif et le nœud passif.

Il héberge principalement des espaces de partage sécurisés pour les données des chercheurs, la documentation sur ces données (les métadonnées), des composants logiciels pour y accéder et les visualiser.

L'objectif de ces serveurs est de permettre aux équipes de recherche de constituer des systèmes d'information géohistorique et de les diffuser sur le web.

Parmi les technologies mises en place, on dispose des services de base de données MySQL, FileMaker, de bases de données spatiales PostgreSQL/PostGIS, des services de wepmapping (Mapserver), etc.