

BRIARÉE

INTERFACE : LINUX

MISE EN SERVICE : 2011

Caractéristiques

- Grappe de calcul avec réseau fortement couplé

Composantes

- Architecture x86-64.
- Contient des processeurs 6 cœurs intel X5650 de 2.66 GHz.
- 630 nœuds de calcul de 12 cœurs pour un total de 7560 cœurs
- 316 nœuds ont 24 Go et 314 ont 48 Go de mémoire.
- Réseau infiniband QDR non bloquant sur l'ensemble de la grappe.
- Le stockage de haute performance a une capacité de 256 To et est partagé avec la grappe Hadès.

Environnement logiciel

- Propice aux logiciels utilisant de grandes tâches MPI, mais peut aussi supporter jusqu'à 12 fils d'exécution (*thread*, OPENMP ou autre).