

# GUILLIMIN

---

INTERFACE : LINUX

---

MISE EN SERVICE : 2009

---

## Caractéristiques

- Grappe de calcul avec réseau mixte

## Composantes

- Architecture x86-64.
- Contient des processeurs 6 cœurs intel X5650 de 2.66 GHz.
- 1200 nœuds de calcul de 12 cœurs pour un total de 14400 cœurs
- 400 nœuds ont 24 Go de mémoire, 600 nœuds ont 36 Go de mémoire et 200 nœuds ont 72 Go de mémoire.
- 11 nœuds utilisent ScaleMP pour obtenir une partition à mémoire partagée.
- Réseau infiniband QDR :
  - 600 nœuds bloquant 2:1.
  - 600 nœuds non bloquant.
- Le stockage de haute performance a une capacité de 1.5 Po

## Environnement logiciel

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