

## Infrastructure informatique

Les ressources informatiques du GeF représentent une puissance de calcul de **248 coeurs** avec **408 Go de mémoire** et une capacité de stockage de **36.1 To**.

Le GeF dispose d'un **cluster de calcul** constitué d'un serveur maître et de **6 serveurs de calcul CPU + 1 serveur de calcul GPU** orchestré avec le gestionnaire de ressources [OAR](#).

## Serveurs de calcul CPU - GPU

### 1 noeud GPU

processeur : 2 Intel Xeon Bronze 3204 à 1.92GHz, 6C/6T, 8.25 Mo de mémoire cache, 9.6 GT/s  
mémoire : 32 Go  
1 GPU Nvidia RTX 6000 24 Go

### 1 noeud CPU

processeur : 2 Intel Xeon E5-2643 v4 à 3.4 GHz, 6C/12T, 20 Mo de mémoire cache, 9.6 GT/s  
mémoire : 64 Go

### 2 noeuds CPU

processeur : 2 Intel Xeon CPU E5-2650 v4 à 2.2 GHz, 12C/24T, 30 Mo de mémoire cache, 9.6 GT/s  
mémoire : 64 Go

### 2 noeuds CPU

processeur : 2 Intel Xeon CPU E5-2630 v3 à 2.4 GHz, 8C/16T, 20 Mo de mémoire cache, 8 GT/s  
mémoire : 64 Go

### 1 noeud CPU

processeur : 4 Opteron 8380 à 2.5 GHz, 6 Mo de mémoire cache  
mémoire : 40 Go

## Serveurs de données

### 1 serveur NAS Synologie RS2414RP+

processeur : 4 Opteron 8380 à 2.5 GHz, 6 Mo de mémoire cache

stockage de 28 To en RAID 6

## 1 serveur NAS Synologie RS411

processeur à 1.6 GHz

stockage de 8.1 To en RAID 5

