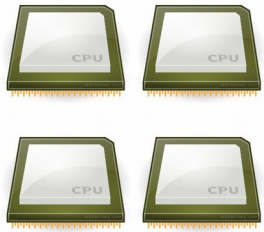


Multicœurs



OpenMP

API multithread :

- De plus haut niveau que PThread
- Permet d'exploiter les architectures multicœurs
- Facilite le découpage des traitements

Hybride

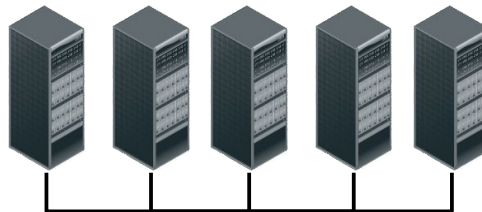


API de calculs sur GPU :

- Exécution de noyaux de calcul
- Transferts entre la RAM des GPUs et des CPUs



Clusters



MPI

API de communication :

- De plus haut niveau que les sockets
- Mécanismes de communication supplémentaires (exemple broadcast)