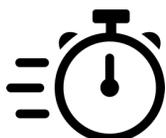


Supercalculateur Jean Zay



126 PFlop/s (FP64)
2,88 EFlop/s (BF/FP16)

Caractéristiques physiques



320 m²



96 tonnes



2400 kW



Refroidissement
eau tiède 32-36°C



Récupération de chaleur
4000 MWh/an

Partition CPU



28800 cœurs Intel Cascade Lake 6248 @ 2,5 GHz

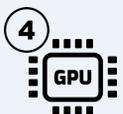


138 To



2,3 PFlop/s

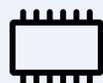
Partitions GPU



1832 GPU V100



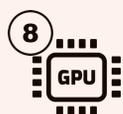
OPA 100 Gb/s
par GPU



50 To HBM2



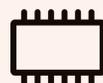
15,5 PFlop/s



416 GPU A100



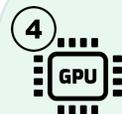
OPA 100 Gb/s
par GPU



33 To HBM2e



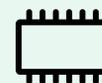
8,2 PFlop/s



1456 GPU H100



IB NDR 400 Gb/s
par GPU

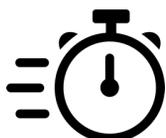


116 To HBM3



99,9 PFlop/s

Supercalculateur Jean Zay



126 PFlop/s (FP64)
2,88 EFlop/s (BF/FP16)

Stockage N1



Full flash

Volumétrie : 4.6 Pio

Débits lecture : 1.5 To/s

Débit écriture : 1.1 To/s

Lustre

Stockage N2, N2+



Disques rotatifs

Volumétrie : 39 Pio

Débits lecture : 350 Go/s

Débit écriture : 300 Go/s

Lustre



Full flash

Volumétrie : 3 Pio

Débits lecture : 250 Go/s

Débit écriture : 250 Go/s

Lustre

Stockage N3



Bandes

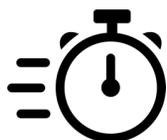
Volumétrie : 50 Pio

2 Bras indépendants

18 lecteurs de bandes

DMF

Supercalculateur Jean Zay



126 PFlop/s (FP64)
2,88 EFlop/s (BF/FP16)

Support Jean Zay

