

partition	CLUSTER	xeonv1	xeonv2	xeonv3	xeonv4	xeonv1_mono	xeonv2_mono	xeonv3_mono	xeonv4_mono	compute-5-0	napab	sv
	(nœuds partagés)											compute-6-0
quantité	14	14	7	9	3	4	1	2	1	1	2	1
Modèle	E5-2670	E5-2670	E5-2680v2	E5-2680v3	E5-2680v4	E5-2643	E5-2680v2	E5-2637v3	E2-2667v4	E5-2637v3	E5-2637v3	E5645
fréquence cpu	2,6 GHz	2,6 GHz	2,8 GHz	2,5 GHz	2,4 GHz	3,3 GHz	2,8 GHz	3,5 GHz	3,2 GHz	3,5 GHz	3,5 GHz	2,4GHz
fréq turbo max	3,3 GHz	3,3 GHz	3,6 GHz	3,3 GHz	3,3 GHz	3,5 GHz	3,6 GHz	3,7 GHz	3,6 GHz	3,7 GHz	3,7 GHz	2,67GHz
socket	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
cores/socket	8	8	10	12	14	4	10	4	8	4	4	6
threads	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cpus / node	16	16	20	24	28	8	20	4	16	8	8	12
Threads / node	32	32	40	48	56	16	40	8	32	16	16	24
Total cpu	224	224	140	216	84	32	20	8	16	8	16	12
Total threads	448	448	280	432	168	64	40	16	32	16	32	24
RAM (Go)	64	64	64	128	128	128	128	192	512	512	512	192
Total ram	896	896	448	1152	384	512	128	384	512	512	1024	192
DefMemPerCPU	3000					15000	6000	15000	30000	15000	62000	8000
Stockage	HDD	HDD	HDD	HDD	SSD	HDD	HDD	SSD	SSD	SSD	SSD	HDD
Raid	noraid	noraid	noraid	noraid	no raid	noraid	noraid	noraid	no raid	noraid	noraid	raid0
Quantité	2	2	2	2	2	8	2	4	8	8	2	4
Capacité (GB)	300 ou 600	300 ou 600	300 ou 600	600	200	800	600	800	400	800	800	1100
Réseau	10 GbE	10 GbE	10 GbE	10 GbE	10 GbE	Infiniband	Infiniband	10 GbE	10 GbE	10 GbE	10 GbE	Infiniband
MaxTime	7 jours	14 jours	14 jours	14 jours	14 jours	unlimited	14 jours	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited
Shared/exclusive	Shared	Exclusive	Exclusive	Exclusive	Exclusive	Shared	Shared	Shared	Shared	Shared	Shared	Shared

6	sv6_ssd		amd128	moonshot	Total
compute-6-1	compute-6-2	compute-6-3			
1	1	1	3	68	119
E7-4830	X5672	X5650	Opteron 6174	Atom C2730	
2,13GHz	3,2GHz	2,66GHz	2,2 GHz	1,7 GHz	
2,4GHz	3,6GHz	3,06GHz		2,4 GHz	
4	2	2	4	1	
8	4	6	12	8	
2	2	2	1	1	
32	8	12	48	8	
64	16	24	48	8	
32	8	12	144	544	1516
64	16	24	144	544	2344
256	96	48	128	16	
256	96	48	384	1088	
8000	4000	4000			
HDD	HDD / SSD	HDD / SSD	HDD	SSD	
raid0	raid0	raid0	noraid	noraid	
8	5	4	2	1	
1100	2x800 / 3x220	3x900 / 1x110	300	40	
Infiniband	Infiniband	Infiniband	10 GbE	1 GbE	
unlimited	unlimited	unlimited	14 jours	2 jours	
Shared	Shared	Shared	Exclusive	Exclusive	