

partition	CLUSTER	xeonv1	xeonv2	xeonv3	xeonv1_mono	xeonv2_ib	xeonv3_mono	compute-5-0	compute-5-[1-2]
quantité	14	14	7	9	4	1	2	1	2
Modèle	E5-2670	E5-2670	E5-2680v2	E5-2680v3	E5-2643	E5-2680v2	E5-2637v3	E5-2637v3	E5-2637v3
fréquence cpu	2,6 GHz	2,6 GHz	2,8 GHz	2,5 GHz	3,3 GHz	2,8 GHz	3,5 GHz	3,5 GHz	3,5 GHz
fréq turbo max	3,3 GHz	3,3 GHz	3,6 GHz	3,3 GHz	3,5 GHz	3,6 GHz	3,7 GHz	3,7 GHz	3,7 GHz
socket	2	2	2	2	2	2	1	2	2
cores/socket	8	8	10	12	4	10	4	4	4
threads	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cpus / node	16	16	20	24	8	20	4	8	8
Threads / node	32	32	40	48	16	40	8	16	16
Total cpu	224	224	140	216	32	20	8	8	16
Total threads	448	448	280	432	64	40	16	16	32
RAM (Go)	64	64	64	128	128	128	192	512	512
Total ram	896	896	448	1152	512	128	384	512	1024
DefMemPerCPU					15000	6000	15000	15000	15000
Stockage	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	SSD	SSD	SSD
Raid	noraid	noraid	noraid	noraid	2 noraid & 3 raid0	noraid	noraid	noraid	noraid
Quantité	2	2	2	2	5	2	4	8	2
Capacité (Gb)	300 ou 600	300 ou 600	300 ou 600	600	800 ou 1700	600	800	800	800
réseau	10 GbE	10 GbE	10 GbE	10 GbE			10 GbE	10 GbE	10 GbE
MaxTime	7 jours	14 jours	14 jours	14 jours	unlimited	14 jours	unlimited	unlimited	unlimited

compute-6-0	compute-6-1	compute-6-2	compute-6-3	amd128	moonshot	Total
						48
1	1	1	1	4	64	
						1432
E5645	E7-4830	X5672	X5650	Opteron 6174	Atom C2730	
2,4GHz	2,13GHz	3,2GHz	2,66GHz	2,2 GHz	1,7 GHz	
2,67GHz	2,4GHz	3,6GHz	3,06GHz		2,4 GHz	
2	4	2	2	4	1	
6	8	4	6	12	8	
2	2	2	2	1	1	
12	32	8	12	48	8	
24	64	16	24	48	8	
12	32	8	12	192	512	1432
24	64	16	24	192	512	2160
						7184
192	256	96	48	128	16	
192	256	96	48	512	1024	
8000	8000	4000	4000			
HDD	HDD	HDD / SSD	HDD / SSD	HDD	SSD	
raid0	raid0	raid0	raid0	noraid	noraid	
4	8	5	4	2	1	
1100	1100	2x800 / 3x220	3x800 / 1x110	300	40	
Infiniband	Infiniband	Infiniband	Infiniband	10 GbE	1 GbE / 64	
unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	14 jours	2 jours	