

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

napab	sv6		sv6_ssd		amd128	moonshot	Total
	compute-6-0	compute-6-1	compute-6-2	compute-6-3			
2	1	1	1	1	3	68	117
E5-2637v3	E5645	E7-4830	X5672	X5650	Opteron 6174	Atom C2730	
3,5 GHz	2,4GHz	2,13GHz	3,2GHz	2,66GHz	2,2 GHz	1,7 GHz	
3,7 GHz	2,67GHz	2,4GHz	3,6GHz	3,06GHz		2,4 GHz	
2	2	4	2	2	4	1	
4	6	8	4	6	12	8	
2	2	2	2	2	1	1	
8	12	32	8	12	48	8	
16	24	64	16	24	48	8	
16	12	32	8	12	144	544	
32	24	64	16	24	144	544	
512	192	256	96	48	128	16	7760
1024	192	256	96	48	384	1088	
62000	8000	8000	4000	4000			
SSD	HDD	HDD	HDD / SSD	HDD / SSD	HDD	SSD	
noraid	raid0	raid0	raid0	raid0	noraid	noraid	
2	4	8	5	4	2	1	
800	1100	1100	2x800 / 3x220	3x900 / 1x110	300	40	
10 GbE	Infiniband	Infiniband	Infiniband	Infiniband	10 GbE	1 GbE	
unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	unlimited	14 jours	2 jours	
Shared	Shared	Shared	Shared	Shared	Exclusive	Exclusive	