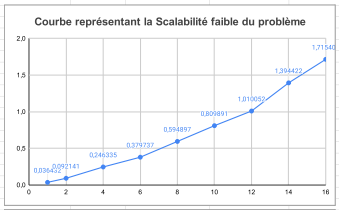
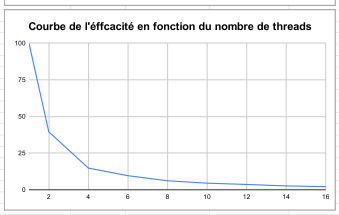
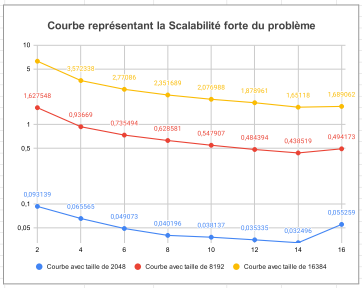
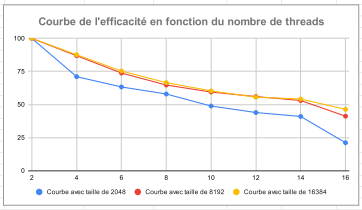
Taille matrice X*X	temps seq	temps para - 2 thread	temps para - 4 thread	temps para - 6 thread	temps para - 8 thread	temps para - 10 thread	temps para - 12 thread	temps para - 14 thread	temps para - 16 thread
	(en s)	(en s)	(en s)	(en s)	(en s)	(en s)	(en s)	(en s)	(en s)
16	0,00001	0,000343	0,000471	0,000423	0,000456	0,000682	0,000461	0,000833	0,010437
32	0,000035	0,000396	0,000372	0,000482	0,000481	0,000533	0,000674	0,001677	0,002233
64	0,000131	0,000883	0,00078	0,000718	0,000881	0,000976	0,000876	0,001094	0,001371
128	0,000501	0,001171	0,000862	0,001077	0,00136	0,001641	0,001431	0,001813	0,001718
256	0,002183	0,003914	0,002008	0,002438	0,002809	0,002543	0,00276	0,003032	0,012885
512	0,008702	0,007862	0,006844	0,005388	0,006012	0,006118	0,006546	0,011206	0,060829
1024	0,038673	0,028488	0,019158	0,01742	0,016251	0,016165	0,017098	0,025951	0,055734
2048	0,154632	0,100502	0,067099	0,054618	0,05069	0,047094	0,04677	0,049798	0,078111
4096	0,669603	0,37702	0,248576	0,200905	0,176564	0,151865	0,140985	0,139482	0,165123
8192	2,937491	1,625138	0,961124	0,792747	0,672132	0,575112	0,512026	0,487266	0,539801
16384	11,786471	6,376098	3,638476	2,837008	2,389425	2,183575	1,968367	1,918541	1,803397
32768	50,980336	26,934915	15,201195	11,41211	10,275601	9,185221	7,830109	7,445963	8,468233
40000						18,623763	11,420459	10,62549	11,166431

	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)	(en mili s)
16	0,01	0,343	0,471	0,423	0,456	0,682	0,461	0,833	10,437
32	0,035	0,396	0,372	0,482	0,481	0,533	0,674	1,677	2,233
64	0,131	0,883	0,78	0,718	0,881	0,976	0,876	1,094	1,371
128	0,501	1,171	0,862	1,077	1,36	1,641	1,431	1,813	1,718
256	2,183	3,914	2,008	2,438	2,809	2,543	2,76	3,032	12,885
512	8,702	7,862	6,844	5,388	6,012	6,118	6,546	11,206	60,829
1024	38,673	28,488	19,158	17,42	16,251	16,165	17,098	25,951	55,734
2048	154,632	100,502	67,099	54,618	50,69	47,094	46,77	49,798	78,111
4096	669,603	377,02	248,576	200,905	176,564	151,865	140,985	139,482	165,123
8192	2937,491	1625,138	961,124	792,747	672,132	575,112	512,026	487,266	539,801
16384	11786,471	6376,098	3638,476	2837,008	2389,425	2183,575	1968,367	1918,541	1803,397
32768	50980,336	26934,915	15201,195	11412,11	10275,601	9185,221	7830,109	7445,963	7468,233
40000	inf	inf	inf	inf	inf	18623,763	11420,459	10625,49	11166,431
0,01									
0,1									
1									
10									
100									
1000									
10000									
100000									

Scalabilité Forte	2	4	6	8	10	12	14	16
Taille de 2048	0,093139	0,065565	0,049073	0,040196	0,038137	0,035335	0,032496	0,055259
Taille de 8192	1,627548	0,93669	0,735494	0,628581	0,547907	0,484394	0,438519	0,494173
Taille 16384	6,260186	3,572338	2,77086	2,351689	2,076988	1,878961	1,65118	1,689062

Efficacité	2	4	6	8	10	12	14	16
100	71,02798749	63,2656111	57,92802766	48,84442929	43,93141833	40,9452592	21,06873993	
100	86,87762237	73,7621245	64,73103705	59,40964434	55,99945499	53,02093117	41,16947744	
100	87,62029237	75,30978348	66,54989244	60,28138824	55,52879136	54,16201054	46,32886478	

Scalabilité Faible	1	2	4	6	8	10	12	14	16
Taille de 1000 * nb coeurs	0,036432	0,092141	0,246335	0,379737	0,594897	0,809891	1,010052	1,394422	1,715408

Efficacité	1	2	4	6	8	10	12	14	16
	100	39,53940157	14,78961577	9,594008485	6,124085346	4,498383116	3,606943009	2,612695439	2,123809613