D *		T	T								
	es Expérimentations par requête	e Temps planification (ms)	Temps execution (ms)								
Q1	001404			Comparatif des performances par rapport au temps de traitement							
	GGMD1	0	0								
	GGMD1 Index	0	0	800000							
	GGMD2	1,153	345138,897								
	GGMD2 Index	68,618	148308,157	200000							
	GGMD3	106	34216	600000							
	GGMD3 Index	1	101346,291								
	CITUS	0	0	400000 B							
	CITUS Index	0	0	9 40000 G							
	CITUS Sharding 1	0	0								
	CITUS Sharding 2	0	0	200000							
Q2											
	GGMD1	0	0								
	GGMD1 Index	0	0	GGMD1 Index GGMD2 Index GGMD3 Index GGMD3 Index CITUS CITUS CITUS GGMD1 Index CITUS GGMD1 Index GGMD2 Index GGMD2 Index GGMD2 Index GGMD2 Index CITUS							
	GGMD2	508,325	778107,595	22 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	GGMD2 Index	temps en heures non	inséré dans le graphe	MAS							
	GGMD3	2,65	319000								
	GGMD3 Index	2,32	313229,45	Expérimentations par requête							
	CITUS	0	0	Experimentations par requete							
	CITUS Index	0	0	■ Temps exécution (ms) ■ Temps planification (ms)							
	CITUS Sharding 1	0 0									
	CITUS Sharding 2	0	0								
Q3											
	GGMD1	40,085	379376,63								
	GGMD1 Index	0	0								
	GGMD2	0,563	214572,115								
	GGMD2 Index	2,563	207379,792								
	GGMD3	0,658	220000								
	GGMD3 Index	0,565	104907,199								
	CITUS	0	0								
	CITUS Index	0	0								
	CITUS Sharding 1	0	0								
	CITUS Sharding 2	0	0								

	es Expérimentations par requête	e Coût (unité)								
Q1							4	01 1	0.1	
	GGMD1	0		(Comparatif des performa	nces par i	rapport au	cout des re	equetes	
	GGMD1 Index	0		4000000 г						
	GGMD2	4616300		4000000						
	GGMD2 Index	6747300								
	GGMD3	4094308,14		3000000						
	GGMD3 Index	3669308,14		3000000						
	CITUS	0								
	CITUS Index	0		0000000	~	2		e e		
	CITUS Sharding 1	0		2000000	δ	8		8		
	CITUS Sharding 2	0	(unité							
Q2			Coût (unité)	1000000						
	GGMD1	0								
	GGMD1 Index	0								
	GGMD2	104669380		0 ل	- × 0 × m × m × m m	- × 0 ×	< m × m ×		ν × ω × ω ×	
	GGMD2 Index	304321141			GGMD1 Index GGMD2 Index GGMD2 Index GGMD3 Index CITUS Index CITUS Sharding	GGMD1 Index GGMD2 Index GGMD2 Index	GGMD3 Index GGMD3 Index CITUS Index	CITUS Sharding CITUS Sharding GGMD1 GGMD1 Index	GGMD2 Index GGMD3 Index GGMD3 Index CITUS CITUS INDEX	CITUS Sharding CITUS Sharding
	GGMD3	104669380			GG D711 D21 D21 C GG US1 Shar	66 111 66	06 06 03 1 08 1	Shar Shar GG	66 66 66 63 7	Shai
	GGMD3 Index	303890020			SGM SGM SGM US (US US US US (US (US (US (US (US (US	NO SIGM	SGM	US (SGM SGM CIT	US:
	CITUS	0				0 0	, 0	5 5	0 0	CH
	CITUS Index	0								
	CITUS Sharding 1	0			Expérimentations par requête					
	CITUS Sharding 2	0								
23										
	GGMD1	26306114								
	GGMD1 Index	0								
	GGMD2	26306114								
	GGMD2 Index	1395008								
	GGMD3	26306114								
	GGMD3 Index	1449519								
	CITUS	0								
	CITUS Index	0								
	CITUS Sharding 1	0								
	CITUS Sharding 2	0								