

1993 20 ans de l'IDRIS



Nom de la machine	Date début	Date fin	Constructeur	Modèle	Caractéristiques	Performance de crête	Classement
TURING	2013	-	IBM	Blue Gene/Q	65 536 cœurs, 65 To de mémoire	839 TFlop/s	29 ^e au Top500 de juin 2012
ADA	2013	-	IBM	x3750	10 624 cœurs, 46 To de mémoire	230 TFlop/s	123 ^e au Top500 de novembre 2012

BABEL	2008	2012	IBM	Blue Gene/P	40 960 cœurs, 32 To de mémoire	128 TFlop/s	11 ^e au Top500 de juin 2012
VARGAS	2008	2012	IBM	Popata Power 6	8 544 cœurs, 17,5 To de mémoire	87 TFlop/s	51 ^e au Top500 de novembre 2012
BRODIE (NEC)	2006	2011	NEC	EX-6	80 processeurs, 240 Go de mémoire	1,3 TFlop/s	
ZAHIR	2002	2008	IBM	Power 4 / Power 4+	1 024 processeurs, 3,1 To de mémoire	0,5 TFlop/s	10 ^e au Top500 de juin 2002
BRODIE (IBM)	2001	2002	IBM	Power 3	180 processeurs, 240 Go de mémoire	141 GFlop/s	
UQBAR	1999	2006	NEC	EX-5	36 processeurs vectoriels, 274 Go de mémoire	304 GFlop/s	48 ^e au Top500 de juin 2007
SHINE	1997	2000	Tycho	VPP300	6 processeurs vectoriels, 12 Go de mémoire	2,2 GFlop/s	
ALEPH	1996	2002	Cray	C3E	250 processeurs, 32 Go de mémoire	153,6 GFlop/s	7 ^e au Top500 de novembre 1996
KAOS	1995	1997	Cray	T30	120 processeurs, 6 Go de mémoire	10,7 GFlop/s	137 ^e au Top500 de juin 1995
AXIS	1994	1999	Cray	C84	4 processeurs vectoriels, 2 Go de mémoire	3,8 GFlop/s	
ATLAS	1993	1999	Cray	C86	8 processeurs vectoriels, 4 Go de mémoire	7,8 GFlop/s	81 ^e au Top500 de juin 1994

Évolution comparée des performances crêtes entre le n°1 du Top 500 et les calculateurs de l'IDRIS (1993-2013)

