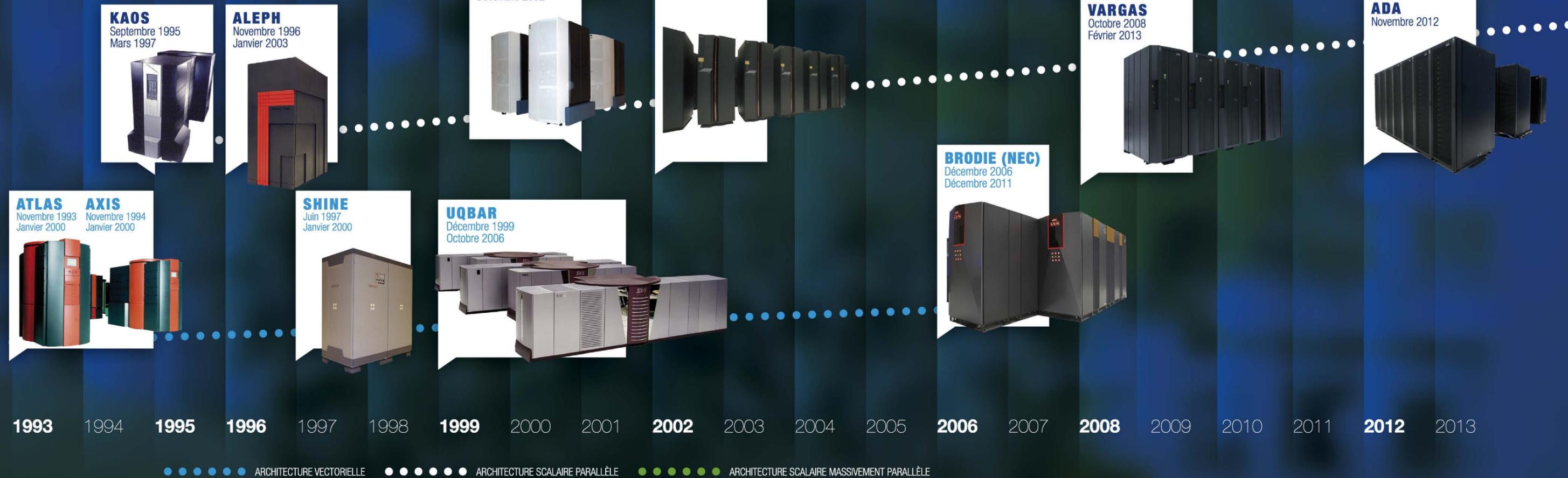


1993 2013

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, 20 To de mémoire	139 TFlop/s	10 ^e au Top500 de juin 2008
VARGAS	2008	2012	IBM	Regata Power 6	3 584 cœurs, 17,5 To de mémoire	67 TFlop/s	51 ^e au Top500 de novembre 2008
BRODIE (NEC)	2006	2011	NEC	SX-8	80 processeurs, 640 Go de mémoire	1,3 TFlop/s	
ZAHIR	2002	2008	IBM	Power 4 / Power 4+	1 024 processeurs, 3,1 To de mémoire	6,5 TFlop/s	59 ^e au Top500 de juin 2002
BRODIE (IBM)	2001	2002	IBM	Power 3	160 processeurs, 240 Go de mémoire	141 GFlop/s	
UQBAR	1999	2006	NEC	SX-5	38 processeurs vectoriels, 224 Go de mémoire	304 GFlop/s	48 ^e au Top500 de juin 2000
SHINE	1997	2000	Fujitsu	VPP300	6 processeurs vectoriels, 12 Go de mémoire	2,2 GFlop/s	
ALEPH	1996	2002	Cray	T3E	256 processeurs, 32 Go de mémoire	153,6 GFlop/s	12 ^e au Top500 de novembre 1996
KAOS	1995	1997	Cray	T3D	128 processeurs, 8 Go de mémoire	19,2 GFlop/s	120 ^e au Top500 de juin 1996
AXIS	1994	1999	Cray	C94	4 processeurs vectoriels, 2 Go de mémoire	3,8 GFlop/s	
ATLAS	1993	1999	Cray	C98	8 processeurs vectoriels, 4 Go de mémoire	7,6 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)



●●●●● ARCHITECTURE VECTORIELLE ●●●●● ARCHITECTURE SCALAIRE PARALLÈLE ●●●●● ARCHITECTURE SCALAIRE MASSIVEMENT PARALLÈLE