



Comment lire le tableau ?

Ce tableau présente un résumé des tests effectués par notre labo. Les résultats sont groupés en grandes caractéristiques auxquelles sont affectées des notes sur 10 et une appréciation selon le code couleur suivant :

- Mentions Très bien et Bien
- Mentions Assez bien et Passable
- Mention Recalé

Les notes intermédiaires et globales ne sont pas constituées par la simple moyenne des autres notes, mais selon un système de pondération privilégiant les critères les plus importants pour les produits testés.

1 ^{er}	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e
nVidia GeForce 7800 GTX www.nvidia.fr	ATI Radeon X1800 XT www.ati.com	nVidia GeForce 7800 GT www.nvidia.fr	ATI Radeon X850 XT www.ati.com	nVidia GeForce 6800 Ultra www.nvidia.fr	nVidia GeForce 6800 GT www.nvidia.fr
Note globale: 9,7 Mention Très bien	Note globale: 9,5 Mention Très bien	Note globale: 9,1 Mention Très bien	Note globale: 9 Mention Très bien	Note globale: 8 Mention Très bien	Note globale: 7,4 Mention Très bien
Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 460 et 600 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 600 et 610 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 380 et 440 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 460 et 600 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 350 et 720 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 290 et 390 euros*









Caractéristiques

1 Fréquence du processeur	430 MHz	625 MHz	400 MHz	520 MHz	400 MHz	350 MHz
2 Quantité de mémoire conseillée	256 Mo	512 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo
3 Connecteur d'alimentation supplémentaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
4 Pixel Shader Model	3.0	3.0	3.0	2.0b	3.0	3.0

Vitesse d'affichage en 3D **	100 %	9,7	9,5	9,1	8,2	8	7,4
------------------------------	--------------	------------	------------	------------	------------	----------	------------

Doom							
5 1024 x 768	3 %	92 im/s 10	90 im/s 9,8	92 im/s 10	89 im/s 9,7	92 im/s 10	91 im/s 9,9
6 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	8 %	91 / 69 im/s 9,8	88 / 74 im/s 9,8	90 / 63 im/s 9,4	72 / 48 im/s 7,5	85 / 55 im/s 8,7	80 / 50 im/s 8,2
7 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	4 %	85 / 52 im/s 9,8	78 / 57 im/s 9,5	80 / 47 im/s 9,1	54 / 35 im/s 6,4	72 / 41 im/s 8,1	66 / 38 im/s 7,4
UT2004 en Flyby							
8 1024 x 768	1 %	120 im/s 9,8	121 im/s 9,8	121 im/s 9,8	118 im/s 9,6	123 im/s 10	122 im/s 9,9
9 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	3 %	120 / 120 im/s 9,8	121 / 119 im/s 9,8	121 / 121 im/s 9,9	118 / 119 im/s 9,7	123 / 122 im/s 10	122 / 122 im/s 9,9
10 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	1 %	120 / 120 im/s 9,8	122 / 121 im/s 9,9	121 / 121 im/s 9,9	119 / 119 im/s 9,7	123 / 122 im/s 10	122 / 115 im/s 9,8
UT2004 en Botmatch							
11 1024 x 768	1 %	50 im/s 9,8	49 im/s 9,7	50 im/s 9,8	49 im/s 9,6	51 im/s 10	50 im/s 9,9
12 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	3 %	51 / 50 im/s 9,9	50 / 49 im/s 9,7	51 / 51 im/s 10	50 / 49 im/s 9,7	51 / 50 im/s 9,9	51 / 50 im/s 9,9
13 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	1 %	50 / 49 im/s 9,9	49 / 48 im/s 9,8	50 / 49 im/s 10	48 / 47 im/s 9,6	49 / 49 im/s 9,8	49 / 48 im/s 9,8
Far Cry							
14 1024 x 768	3 %	88 im/s 9,8	89 im/s 10	88 im/s 9,9	88 im/s 9,8	89 im/s 10	87 im/s 9,8
15 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	8 %	87 / 67 im/s 9,3	85 / 83 im/s 9,7	88 / 60 im/s 9,1	85 / 59 im/s 8,8	71 / 50 im/s 7,3	64 / 46 im/s 6,5
16 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	4 %	82 / 49 im/s 8,8	84 / 72 im/s 10	72 / 43 im/s 7,6	70 / 46 im/s 7,6	53 / 36 im/s 5,6	47 / 33 im/s 5
Pacific Fighters							
17 1024 x 768	3 %	59 im/s 10	57 im/s 9,6	59 im/s 10	58 im/s 9,8	58 im/s 9,8	59 im/s 10
18 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	8 %	56 / 55 im/s 10	54 / 53 im/s 9,6	56 / 55 im/s 10	56 / 54 im/s 9,9	56 / 53 im/s 9,9	56 / 52 im/s 9,8
19 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	4 %	53 / 51 im/s 10	52 / 51 im/s 9,9	53 / 49 im/s 9,9	53 / 49 im/s 9,9	53 / 46 im/s 9,7	52 / 44 im/s 9,4
Splinter Cell							
20 1024 x 768	3 %	90 im/s 10	89 im/s 9,9	76 im/s 8,3	68 im/s 7,4	61 im/s 6,6	55 im/s 5,9
21 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	8 %	64 / 43 im/s 9,9	61 / 44 im/s 9,7	53 / 37 im/s 8,2	47 / 29 im/s 6,8	42 / 29 im/s 6,2	38 / 27 im/s 5,6
22 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	4 %	46 / 30 im/s 9,8	45 / 32 im/s 9,8	38 / 26 im/s 8	35 / 21 im/s 6,8	30 / 22 im/s 6,1	28 / 20 im/s 5,5
Half Life 2							
23 1024 x 768	3 %	176 im/s 10	176 im/s 10	176 im/s 10	173 im/s 9,8	175 im/s 9,9	167 im/s 9,5
24 1280 x 1024 sans / avec filtrage***	8 %	176 / 166 im/s 10	170 / 163 im/s 9,7	169 / 150 im/s 9,4	158 / 138 im/s 8,8	154 / 114 im/s 8,1	137 / 102 im/s 7,2
25 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	4 %	166,3 / 140 im/s 10	158 / 141 im/s 9,7	155 / 120 im/s 9	141 / 111 im/s 8,2	127 / 89 im/s 7,1	109 / 80 im/s 6,1
Battlefield							
26 1024 x 768	3 %	322 im/s 9,9	248 im/s 7,6	326 im/s 10	258 im/s 7,9	288 im/s 8,8	250 im/s 7,6
27 1280 x 1024 sans / avec AA**	8 %	315 / 176 im/s 9,4	239 / 223 im/s 8,3	267 / 144 im/s 7,8	193 / 174 im/s 6,6	187 / 95 im/s 5,3	160 / 82 im/s 4,5
28 1600 x 1200 sans / avec filtrage***	4 %	224 / 108 im/s 8,8	179 / 175 im/s 8,6	174 / 88 im/s 6,9	123 / 112 im/s 5,7	121 / 56 im/s 4,6	101 / 50 im/s 3,9

* La fourchette des prix indiqués est très large, du fait de la grande diversité des cartes : certaines sont livrées presque nues, alors que d'autres sont très équipées. ** en images/seconde (im/s)

	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°
	ATI Radeon X800 GTO	ATI Radeon X800 GT	nVidia GeForce 6600 GT	nVidia GeForce 6600	ATI Radeon X700 Bravo Edition	ATI Radeon X550	nVidia GeForce 6200 TC	ATI Radeon X300 SE HyperMemory
	www.ati.com	www.ati.com	www.nvidia.fr	www.nvidia.fr	www.ati.com	www.ati.com	www.nvidia.fr	www.ati.com
								
	Note globale: 6,4 Mention Bien	Note globale: 5,7 Mention Assez bien	Note globale: 5,5 Mention Assez bien	Note globale: 3,9 Mention Passable	Note globale: 3,5 Mention Passable	Note globale: 2,2 Mention Recalé	Note globale: 1,6 Mention Recalé	Note globale: 1,1 Mention Recalé
	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 180 et 230 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 135 et 170 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 140 et 300 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 100 et 200 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 460 et 600 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 65 et 70 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 50 et 70 euros*	Prix des cartes utilisant cette puce: Entre 45 et 55 euros*
1	400 MHz	470 MHz	500 MHz	300 MHz	400 MHz	400 MHz	350 MHz	325 MHz
2	256 Mo	256 Mo	128 Mo	128 Mo	256 Mo	256 Mo	32 Mo (+ 96 Mo partagés)	32 Mo (+ 96 Mo partagés)
3	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
4	2.0b	2.0b	3.0	3.0	2.0b	2.0	3.0	2.0
	6,4	5,7	5,5	3,9	3,5	2,2	1,6	1,1
5	71 im/s 7,7	61 im/s 6,6	81 im/s 8,8	59 im/s 6,4	32 im/s 3,4	19 im/s 2	23 im/s 2,5	13 im/s 1,4
6	50/30 im/s 5,1	42/25 im/s 4,2	61/27 im/s 5,8	40/16 im/s 3,7	22/14 im/s 2,2	13/7 im/s 1,3	15/0 im/s 1,1	9/0 im/s 0,7
7	37/22 im/s 4,2	29/17 im/s 3,3	44/18 im/s 4,6	29/11 im/s 3	16/10 im/s 1,8	9/0 im/s 0,8	9/0 im/s 0,8	6/0 im/s 0,5
8	119 im/s 9,7	116 im/s 9,4	121 im/s 9,8	121 im/s 9,8	120 im/s 9,8	70 im/s 5,7	96 im/s 7,8	58 im/s 4,7
9	121/118 im/s 9,8	116/114 im/s 9,4	121/100 im/s 9,3	117/61 im/s 8,2	94/62 im/s 6,9	50/31 im/s 3,6	73/8 im/s 4,4	39/18 im/s 2,7
10	123/121 im/s 10	105/105 im/s 8,5	121/60 im/s 8,3	95/36 im/s 6,3	66/42 im/s 4,8	31/14 im/s 2,1	45/0 im/s 2,6	24/23 im/s 1,9
11	49 im/s 9,7	48 im/s 9,5	50 im/s 9,8	49 im/s 9,6	47 im/s 9,2	40 im/s 7,8	42 im/s 8,2	33,45 im/s 6,6
12	49/47 im/s 9,4	48/46 im/s 9,2	49/44 im/s 9,3	45/31 im/s 7,9	41/33 im/s 7,5	28/20 im/s 5	29,54/0 im/s 4,1	22,27/11,77 im/s 3,7
13	47/47 im/s 9,5	45/45 im/s 9,1	47/36 im/s 8,8	42/23 im/s 7,2	36/26 im/s 6,5	20/9 im/s 3,4	22,57/0 im/s 3,2	14,97/14,95 im/s 3
14	82 im/s 9,2	73 im/s 8,1	68 im/s 7,4	47 im/s 4,9	41 im/s 4,3	23 im/s 2,1	23 im/s 2,1	16 im/s 1,3
15	61/42 im/s 6,1	53/36 im/s 5,2	46/27 im/s 4,3	31/15 im/s 2,6	28/17 im/s 2,4	16/10 im/s 1,2	15/0 im/s 0,8	12/0 im/s 0,5
16	48/32 im/s 5	32/32 im/s 3,6	33/18 im/s 3,1	22/11 im/s 1,7	21/12 im/s 1,7	12/6 im/s 0,6	11/0 im/s 0,5	7/0 im/s 0,2
17	58 im/s 9,8	57 im/s 9,6	58 im/s 9,8	53 im/s 8,9	52 im/s 8,7	49 im/s 8,1	36 im/s 5,7	20 im/s 2,8
18	55/51 im/s 9,6	54/49 im/s 9,4	54/40 im/s 8,8	44/24 im/s 6,5	43/27 im/s 6,5	38/21 im/s 5,5	25/7 im/s 2,9	13/10 im/s 1,4
19	51/51 im/s 9,7	47/47 im/s 8,9	47/29 im/s 7,7	33/17 im/s 4,9	30/30 im/s 5,3	24/9 im/s 3	16/0 im/s 1,6	6/7 im/s 0,3
20	45 im/s 4,7	38 im/s 3,9	37 im/s 3,8	24 im/s 2,2	23 im/s 2,1	15 im/s 1,1	11 im/s 0,7	11 im/s 0,8
21	31/19 im/s 4,1	26/16 im/s 3,3	26/16 im/s 3,3	17/9 im/s 1,7	16/9 im/s 1,6	10/6 im/s 0,7	8/0 im/s 0,3	8/0 im/s 0,3
22	22/14 im/s 4	17/17 im/s 3,3	18/11 im/s 2,9	12/7 im/s 1,3	11/7 im/s 1,3	7/0 im/s 0,4	0/0 im/s 0	0/0 im/s 0
23	162 im/s 9,2	149 im/s 8,4	148 im/s 8,3	111 im/s 6,2	115 im/s 6,4	71 im/s 3,9	56 im/s 3	54 im/s 2,9
24	127/95 im/s 6,7	107/76 im/s 5,5	102/64 im/s 5,1	74/45 im/s 3,6	73/47 im/s 3,5	43/28 im/s 2	35/15 im/s 1,4	32/17 im/s 1,3
25	99/73 im/s 5,6	80/57 im/s 4,4	79/39 im/s 3,9	57/28 im/s 2,8	54/36 im/s 2,8	30/16 im/s 1,3	25/7 im/s 0,9	22/6 im/s 0,8
26	182 im/s 5,5	164 im/s 4,9	150 im/s 4,5	89 im/s 2,6	72 im/s 2,1	37 im/s 1	32 im/s 0,8	24 im/s 0,6
27	113/101 im/s 3,8	98/86 im/s 3,2	92/42 im/s 2,5	58/25 im/s 1,5	45/38 im/s 1,3	22/19 im/s 0,6	18/0 im/s 0,3	15/12 im/s 0,3
28	71/71 im/s 3,3	57/51 im/s 2,5	54/21 im/s 1,9	34/14 im/s 1,1	27/24 im/s 1	14/12 im/s 0,4	12/0 im/s 0,2	9/9 im/s 0,2

*** Anti-aliasing 4x et anisotropique 8x