

Comment lire le tableau ?

Le tableau présente un résumé des tests effectués par notre laboratoire. Les résultats sont regroupés par 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

Mentions et couleurs ne correspondent pas forcément aux mêmes notes, mais reflètent les performances attendues du produit. 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. Dans ce comparatif de scanners, nous avons privilégié la numérisation de documents opaques (40% de la note globale) et presque au même niveau la numérisation de transparents (35%). Le reste de la note va en priorité à la facilité d'installation et d'utilisation (20%), les 5% restants revenant aux caractéristiques et aux logiciels fournis.

Attention : les prix que nous publions dans le tableau nous ont été communiqués par les constructeurs. Ils incluent la TVA et ils n'ont qu'une valeur indicative, les commerçants étant libres de les modifier.

1 ^{er}	2 ^e	3 ^e
 <p>Epson Perfection 4490 Photo www.epson.fr</p> <p>● Grâce à une numérisation des diapos remarquable, ce scanner remporte ce comparatif. Ses logiciels sont de qualité et il élimine efficacement la poussière.</p> <p>Note globale : 7,9 Mention Bien</p> <p>Qualité/prix : 3,5 Mention Passable</p> <p>269 euros</p>	 <p>Epson Perfection 3490 Photo www.epson.fr</p> <p>● Son petit prix associé à la qualité de la numérisation en font le meilleur rapport qualité/prix de cette sélection. Pour utilisateurs débutants... ou passionnés.</p> <p>Note globale : 7,5 Mention Bien</p> <p>Qualité/prix : 9,1 Mention Très bien</p> <p>99 euros</p>	 <p>Canon Canoscan 8400F www.canon.fr</p> <p>● Facile à utiliser et rapide, ce Canon bénéficie aussi de bons logiciels. Il permet de restaurer les photos très anciennes et s'en tire honorablement en diapos.</p> <p>Note globale : 7,32 Mention Bien</p> <p>Qualité/prix : 4 Mention Passable</p> <p>219 euros</p>

Caractéristiques et logiciels	5%	4,7	6,5	2,7
1 Résolution sans interpolation (H x V) *		4800 x 9600	3200 x 6400	3200 x 6400
2 Profondeur des couleurs		48 bits	48 bits	48 bits
3 Encombrement en utilisation (L x l)	100%	27,5 x 50 cm	27 x 45 cm	54,3 x 28,6 cm
4 Type d'interface		USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
5 Technologie d'amélioration de qualité d'image		Image Matching II, Digital-ICE	Image Matching II	Fare 3 & Qare 3
6 Logiciels de retouche d'images		Adobe Photoshop Elements 3.0	ArcSoft Photo Impression 5	ArcSoft PhotoStudio 5.5 Adobe Photoshop Elements 2.0
7 Logiciel de reconnaissance de caractères		ABBYY Fine Reader 6.0 Sprint	ABBYY Fine Reader 6.0 Sprint	ScanSoft OmniPage SE 2.0
8 Logiciel de gestion de documents		Epson File Manager 1.10	Epson File Manager 1.10	Presto! PageManager 6.11
9 Autres logiciels		Presto! BizCard 4.1**	Presto! BizCard 4.1**	Canon Toolbox 4.8
Facilité d'installation et d'utilisation	20%	9,3	9,3	8,7
10 Facilité d'installation des logiciels et pilotes	10%	Bien	Bien	Bien
11 Présence d'un mode spécifique aux débutants	15%	Oui	Oui	Oui
12 Prévisualisation systématique / débrayable	10%	Oui / Oui	Oui / Oui	Oui / Oui
13 Utilisation pour un débutant	20%	Très bien	Très bien	Bien
14 Utilisation avancée et intensive	20%	Très bien	Très bien	Très bien
15 Nombre et fonctions des boutons	10%	4 : Copie, scan vers PDF, scan vers e-mail, scan vers logiciel (à choisir)	4 : Copie, scan vers PDF, scan vers e-mail, scan vers logiciel (à choisir)	4 : Copie, scan, scan vers document PDF, scan vers e-mail
16 Qualité de la documentation	15%	Bien	Bien	Bien
Numérisation de transparents	35%	8,4	7,5	7,4
17 Formats et nombre maxi de transparents	20%	Film 35 mm en bande (12 vues), 4 diapos, film moyen format (1 vue, jusqu'à 6 x 12)	Film 35 mm en bande (4 vues), 3 diapos	Film 35 mm en bande (12 vues), 4 diapos, film 120 (3 vues, jusqu'à 6 x 7)
18 Facilité de passage du mode opaque au mode transparent	5%	Très rapide	Très rapide	Très rapide
19 Temps de numérisation d'un négatif à résolution maximale	15%	1 min 35 s	1 min 23 s	1 min 1 s
20 Evaluation de la qualité du négatif par un jury	60%	Très bien	Bien	Bien
Numérisation de documents opaques	40%	7,2	6,8	7,1
21 Temps de prévisualisation d'un document A4	5%	6 s	9 s	4 s
22 Temps de numérisation d'un document A4 noir et blanc en 600 dpi	5%	34 s	27 s	28 s
23 Temps de numérisation d'une photo 10 x 15 en mode couleur en 300 / 1200 dpi	15%	11 s / 1 min	16 s / 1 min	11 s / 1 min 50 s
24 Temps de numérisation et de débrayage d'une page A4 en 200 dpi	10%	23 s	24,4 s	17 s
25 Mesure de définition sur mire en 2400 dpi	10%	Bien	Assez bien	Très bien
26 Mesure de fidélité des couleurs sur mire	20%	Assez bien	Assez bien	Assez bien
27 Evaluation de la qualité de l'image par un jury	25%	Bien	Bien	Bien
28 Qualité de l'OCR	10%	Très bien	Très bien	Très bien

* information fournie par les constructeurs, ** 3 logiciels supplémentaires : Epson Image Clip Palette 1.02, Epson Attach To Mail 1.01, Epson Copy Utility

4^e

Canon
Canoscan 4200F

www.canon.fr



• Ce scanner est à la fois rapide et pas cher. Il est cependant réservé à un usage occasionnel car il ne permet de scanner que deux diapos à la fois.

Note globale: **7,27**

Mention Bien

Qualité/prix: **8,8**

Mention Très bien

99 euros

5^e

Epson
Perfection 3590 Photo

www.epson.fr



• Facile d'emploi, le Perfection 3590 est en outre accompagné d'une documentation efficace, ce qui lui permet de cibler un large public.

Note globale: **7,2**

Mention Bien

Qualité/prix: **5,8**

Mention Assez bien

149 euros

6^e

HP
Scanjet 4850

http://welcome.hp.com/country/fr/fr/welcome.html



• Si les résultats du Scanjet 4850 sont très bons en colorimétrie, on est déçu par la présence d'un voile verdâtre sur les diapositives et par l'ergonomie du pilote.

Note globale: **7,1**

Mention Bien

Qualité/prix: **5,7**

Mention Assez bien

149 euros

7^e

HP
Scanjet 4890

http://welcome.hp.com/country/fr/fr/welcome.html



• Encombrant comme l'autre Scanjet, ce modèle obtient de bons résultats en termes de netteté et de colorimétrie des documents opaques. Les diapos sont moins bonnes.

Note globale: **6,8**

Mention Bien

Qualité/prix: **4,1**

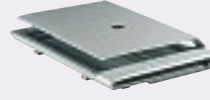
Mention Passable

199 euros

8^e

Canon
Lide 500F

www.canon.fr



• Le Lide 500F séduit par sa petite taille, l'ergonomie du pilote et la précision dans la numérisation de diapos. Mais son module à transparents n'est pas pratique.

Note globale: **6,4**

Mention Bien

Qualité/prix: **4,8**

Mention Assez bien

159 euros

9^e

HP
Scanjet 4370

http://welcome.hp.com/country/fr/fr/welcome.html



• Simple à installer et pas cher, ce scanner encombrant est lent à numériser les diapos en haute résolution. Très bon en débrassage, il ne brille pas par sa fidélité colorimétrique.

Note globale: **6**

Mention Assez bien

Qualité/prix: **7,3**

Mention Bien

99 euros

	6,3	6,5	1,7	1,7	7,8	3,9
1	3200 x 6400	3200 x 6400	4800 x 9600	4800 x 9600	2400 x 4800	3600 x 7200
2	48 bits	48 bits	48 bits	48 bits	48 bits	48 bits
3	47,5 x 26 cm 6,3	27 x 45 cm 6,5	30 x 55 cm 1,7	30 x 55 cm 1,7	38,8 x 28,2 cm 7,8	29 x 50 cm 3,9
4	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
5	Qare 2	Image Matching II	HP RealLife	HP RealLife	Fare 3	HP RealLife
6	ArcSoft PhotoStudio 5.5	ArcSoft Photo Impression 5	HP Image Zone 5.0	HP Image Zone 5.0	ArcSoft PhotoStudio 5.5	HP Image Zone 5.0
7	ScanSoft OmniPage SE 2.0	ABBYY Fine Reader 6.0 Sprint	ReadIris Pro 9.06	ReadIris Pro 9.06	ScanSoft OmniPage SE 2.0	ReadIris Pro 9.06
8	Aucun	Epson File Manager 1.10	HP Image Zone 5.0	HP Image Zone 5.0	Aucun	HP Image Zone 5.0
9	Canoscan Toolbox 4.6	Presto! BizCard 4.1**	Centre de solutions HP	Centre de solutions HP	Canon Toolbox 4.9	Centre de solutions HP
	8,7	9,3	7,6	7,6	9,3	7,6
10	Bien 8	Bien 8	Très bien 9	Très bien 9	Bien 8	Très bien 9
11	Oui 10	Oui 10	Un seul mode mais menu avancé escamotable 10	Un seul mode mais menu avancé escamotable 10	Oui 10	Un seul mode mais menu avancé escamotable 10
12	Oui / Oui 10	Oui / Oui 10	Oui / Non 5	Oui / Non 5	Oui / Oui 10	Oui / Non 5
13	Bien 7	Très bien 10	Très bien 8,6	Très bien 8,6	Très bien 10	Très bien 8,6
14	Très bien 10	Très bien 10	Assez bien 5,7	Assez bien 5,7	Très bien 10	Assez bien 5,7
15	4 : Copie, scan, scan vers document PDF, scan vers e-mail 8	4 : Copie, scan vers PDF, scan vers e-mail, scan vers logiciel (à choisir) 8	4 : Copie, scan vers Share, scan pellicule, scan 8	4 : Copie, scan vers Share, scan pellicule, scan 8	4 : Copie, scan, scan vers document PDF, scan vers e-mail 8	4 : Copie, scan vers Share, scan pellicule, scan 8
16	Bien 8	Bien 8	Bien 7	Bien 7	Bien 8	Bien 7
	6,8	6,6	6,4	5,8	4,2	4
17	Film 35 mm en bande (bande de 4 images maxi) ou 2 diapos 6	Film 35 mm en bande (6 vues), 1 diapo 4	Film 35 mm en bande (6 vues), 4 diapos 10	Film 35 mm en bande (30 vues), 16 diapos 10	Film 35 mm en bande (bande de 6 images maxi, à numériser une par une) 1	Film 35 mm en bande (2 vues), 2 diapos 3
18	Très rapide 10	Très rapide 10	Très rapide 10	Très rapide 10	Assez lent 4	Très rapide 10
19	49 s 8,7	1 min 8 s 7,5	1 min 37 s 5,5	1 min 28 s 6,1	2 min 6 s 3,6	4 min 30 s 0
20	Bien 6,3	Bien 6,9	Assez bien 5,1	Passable 4	Assez bien 5,4	Assez bien 4,8
	7,1	6,8	8,1	8	6,6	7,2
21	4 s 10	8,7 s 8,2	5,1 s 9,6	7,2 s 8,8	11 s 7,3	10,7 s 7,4
22	26 s 6,8	28 s 6,4	24 s 7,3	20 s 7,9	15 s 9	35 s 5
23	9 s / 58 s 8,6	16 s / 1 min 6,5	6 s / 1 min 7 s 8,6	5 s / 1 min 6 s 8,6	13 s / 1 min 17 s 6,9	13 s / 1 min 14 s 6,8
24	14 s 8,1	24,5 s 4,8	10,9 s 9,1	10,4 s 9,2	42 s 0	18,8 s 6,6
25	Bien 7	Assez bien 6	Assez bien 6	Assez bien 5,4	Très bien 8,6	Assez bien 4,7
26	Passable 3,5	Assez bien 6	Très bien 8,6	Très bien 8,4	Bien 7,3	Bien 7,9
27	Bien 7,4	Bien 7,6	Très bien 8,2	Bien 8	Assez bien 5,8	Bien 7,7
28	Très bien 9,5	Très bien 9,5	Bien 7	Bien 7	Très bien 9,5	Très bien 9,5