



Marque	Epson	Epson	Canon	Epson	Canon	HP
Modèle	Perfection 4180	Perfection 2480	CanoScan 8400F	Perfection 2580	CanoScan 4200F	Scanjet 3970
Prix	269 €	99 €	219 €	149 €	139 €	99 €
Note globale	8,2 (très bien)	7,7 (bien)	7,6 (bien)	7,4 (bien)	7,1 (bien)	7 (bien)
Rapport qualité/Prix	3,6 (PASSABLE)	9,4 (TRÈS BIEN)	4,2 (PASSABLE)	6 (ASSEZ BIEN)	6,1 (BIEN)	8,5 (TRÈS BIEN)
Caractéristiques (5%)*						
Résolution sans interpolation (HxV)	4800x9600	2400x4800	3200x6400	2400x4800	3200x6400	2400x2400
Profondeur de couleurs (32/48 bits)	48 bits	48 bits	48 bits	48 bits	48 bits	48 bits
Encombrement en utilisation L x l (mm)	485x273	450x270	543x286	450x270	475x260	504x288
Type d'interface	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Technologie d'amélioration de qualité d'image	Image Matching II	Image Matching II	FARE 3 & QARE 3	Image Matching II	QARE 2	Aucune
Logiciel de retouche d'images	Adobe Photoshop Elements 2.0	ArcSoft Photo Impression 5	ArcSoft Photostudio 5.5 Adobe Photoshop Elements 2.0	ArcSoft Photo Impression 5	ArcSoft Photostudio 5.5	Éditeur d'images HP
Logiciel de reconnaissance de caractères	ABBYY Fine Reader 5.0 Sprint	ABBYY Fine Reader 5.0 Sprint	ScanSoft OmniPage SE 2.0	ABBYY Fine Reader 5.0 Sprint	ScanSoft OmniPage SE 2.0	ReadIris Pro 8
Logiciel de gestion de documents	Aucun	Aucun	Presto! PageManager 6.11	Aucun	Aucun	Galerie photo et imagerie HP
Autres logiciels	Presto! BizCard 4.1 Epson Smart Panel	Presto! BizCard 4.1 Epson Smart Panel	Canon Toolbox 4.8	Presto! BizCard 4.1 Epson Smart Panel	Canoscan Toolbox 4.6	Directeur HP, autres logiciels HP (création de CD, partage Internet)
Facilité d'installation et d'utilisation (20%)*	9,3 (très bien)	9,3 (très bien)	8,7 (très bien)	9,3 (très bien)	8,7 (très bien)	6,7 (bien)
Facilité d'installation	Bien	Bien	Bien	Bien	Bien	Très bien
Existence d'un mode débutant	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Prévisualisation systématique /débrayable	Oui/Oui	Oui/Oui	Oui/Oui	Oui/Oui	Oui/Oui	Oui/Non
Facilité d'utilisation	10 (très bien)	10 (très bien)	7 (bien)	10 (très bien)	7 (bien)	7,2 (bien)
Richesse des fonctions	10 (très bien)	10 (très bien)	10 (très bien)	10 (très bien)	10 (très bien)	4,5 (assez bien)
Nombre total de boutons /Fonction des boutons	4: scan vers fichier, e-mail, copie, scan vers logiciel (à choisir)	4: scan vers fichier, e-mail, copie, scan vers logiciel (à choisir)	4: copie, scan, scan vers document PDF, scan vers e-mail	4: scan vers fichier, e-mail, copie, scan vers logiciel (à choisir)	4: copie, scan, scan vers document PDF, scan vers e-mail	4: scan, Copie, HP Instant Share, HP Memory Disc
Qualité de la documentation	8 (bien)	8 (bien)	8 (bien)	8 (bien)	8 (bien)	7 (bien)
Numérisation de transparents (30%)*	9 (très bien)	7,1 (bien)	8,1 (très bien)	6,1 (bien)	6 (assez bien)	6 (assez bien)
Formats et nombre maximum de transparents supportés	Film 35 mm en bande (12 vues), 4 diapos, film 120 (2 vues, jusqu'au 6x6)	Film 35 mm en bande (6 vues), 2 diapos	Film 35 mm en bande (12 vues), 4 diapos, film 120 (3 vues, jusqu'au 6x7)	Film 35 mm en bande (6 vues), 1 diapo	Film 35 mm en bande (bande de 4 images maxi) ou 2 diapos	Film 35 mm en bande (2 vues), 2 diapos
Facilité de passage du mode opaque au mode transparent	Cache à retirer	Cache à retirer	Cache à retirer	Cache à retirer	Cache à retirer	Directement accessible
Temps de numérisation d'une diapositive à 2400 dpi	66 secondes	48 secondes	43 secondes	48 secondes	49 secondes	47 secondes
Évaluation de la qualité (jury)	Très bien	Bien	Bien	Assez bien	Assez bien	Assez bien
Numérisation de documents opaques (45%)*	7,5 (bien)	7,6 (bien)	7,3 (bien)	7,6 (bien)	7,1 (bien)	8,1 (très bien)
Temps de prévisualisation d'un document A4	7 secondes	8 secondes	4 secondes	8 secondes	4 secondes	10 secondes
Temps de numérisation d'un document A4 noir et blanc en 600 dpi	31 secondes	29 secondes	28 secondes	29 secondes	26 secondes	33 secondes
Temps de numérisation d'une photo 10x15 en mode couleur en 300 dpi et 1200 dpi	11/85 secondes	9/46 secondes	11/110 secondes	9/46 secondes	9/58 secondes	12/62 secondes
Temps de numérisation et de débrayage d'une page A4 à 200 dpi	19 secondes	15 secondes	17 secondes	15 secondes	14 secondes	14 secondes
Mesure de définition sur mire à 2400 dpi	7,8 (bien)	5,6 (assez bien)	8,3 (très bien)	5,3 (assez bien)	7 (bien)	8,9 (très bien)
Fidélité des couleurs sur mire	6,3 (bien)	5,4 (assez bien)	5,5 (assez bien)	5,7 (assez bien)	3,5 (passable)	8,7 (très bien)
Évaluation de la qualité (jury)	7,8 (bien)	8,1 (très bien)	6,9 (bien)	8,1 (très bien)	6,7 (bien)	7,1 (bien)
Qualité de l'OCR	8,5 (très bien)	9,3 (très bien)	9,5 (très bien)	9,3 (très bien)	9,5 (très bien)	9,3 (très bien)
Site Internet	www.epson.fr	www.epson.fr	www.canon.fr	www.epson.fr	www.canon.fr	www.hp-expo.com/fr/ire/

* Pourcentage de la note finale.

leurs respectées. La numérisation de transparents est beaucoup plus discriminante et permet de départager les protagonistes. Sur ce terrain, l'Epson Perfection 4180 arrive largement en tête avec des images nettes et précises malgré un temps de numérisation bien supérieur à la concurrence. Les plus pressés seront séduits par le Canon CanoScan 8400F plus rapide, avec toutefois, au final, des images moins précises sur les détails et des couleurs moins fidèles.

Renaud Labracherie

Quelles résolutions, pour quels usages ?

Notre sélection présente des scanners dont la résolution optique de numérisation varie de 2400 à 4800 points par pouce (ppp). De telles résolutions sont inutiles pour la numérisation classique de photos 10x15. Pour obtenir un fichier de taille équivalente, une résolution à 300 ppp suffit. Tout l'intérêt d'une haute résolution est de pouvoir augmenter la taille du fichier numérisé. Ainsi, vous pouvez transformer une photo 10x15 en A4 en choisissant une numérisation en 600 ppp. Les très hautes résolutions servent uniquement à l'agrandissement de petites images ou à la numérisation de négatifs et de diapositives. La taille des supports étant plus petite (24x36 mm), il faut multiplier par 4,16 la résolution (soit 1200 ppp environ) pour obtenir un fichier au format 10x15 cm en 300 ppp. Une résolution en 2400 ppp est adaptée pour un fichier de 20x30 cm en 300 ppp.