

Dossier
fnac

Sélection des laboratoires d'essais
**Imprimantes et
scanners**

2009



fnac
.com

Agitateur de curiosité

Tests Laboratoire Fnac

Imprimantes, scanners, tous les appareils présents dans les pages qui suivent ont été sélectionnés à l'issue d'une batterie de tests très complète, et dans quelques cas très longue : épuiser certaines cartouches d'encre pour mesurer leur capacité relève parfois — pas assez souvent — de l'épreuve de fond !

Le Laboratoire d'essais pour vous aider à mieux choisir

→ Tous ces tests ont été menés en s'attachant à rester dans le concret, en ne procédant qu'à des mesures réellement utiles pour l'usage quotidien des appareils. Autrefois, une imprimante ne faisait qu'une seule chose : imprimer des caractères noirs sur du papier blanc... Aujourd'hui, son utilisation varie entre plusieurs paramètres selon l'endroit où on se trouve, que ce soit à la maison ou au bureau, qu'on soit chef d'entreprise et qu'on souhaite optimiser les coûts d'impression, qu'on soit étudiant et qu'on souhaite imprimer sur un DVD. Ce dossier a pour but d'aider à choisir l'imprimante la plus adaptée à ses désirs et à ses besoins. Nous partons donc du constat suivant ; 3 types d'utilisateurs existent sur le marché des imprimantes :

les polyvalents « famille et étudiants », les petites et moyennes entreprises, les experts en photographie.

Les tests effectués sur chacune des imprimantes permettent de mesurer la vitesse, la qualité et le coût d'impression. Là encore, les documents utilisés comme références, sont tout aussi variés qu'il y a d'usages possibles :

Une page Web, un document avec graphique Word, un PDF complexe, une série de pages Word en noir et blanc, une série de photos 10 x 15, une photo couleur A4, et une photo noir et blanc A4.

Polyvalence « famille et étudiants »

L'usage polyvalent du produit est prioritaire, pouvoir imprimer des pages de traitement de texte à moindre coût tout en pouvant faire des impressions de photos tout à fait acceptables. Le Wifi, l'écran LCD sont des caractéristiques inévitables aujourd'hui.



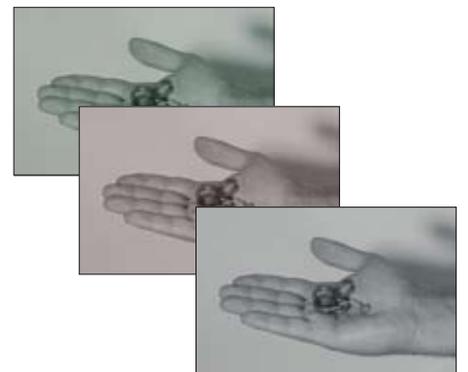
Une image de référence.

Petites et moyennes entreprises

L'accent est mis sur le coût à la page, mais pas seulement. Là encore, quelques fonctionnalités seront un atout majeur et un argument de choix. Par exemple, le chargeur de document, le Fax, ou encore la prise Ethernet pour intégrer un réseau d'entreprise.

Expert photo

Argument prioritaire : la qualité photo ! en termes de résolution et de colorimétrie. Avec les paramétrages par défaut, et avec les options d'impression poussées au maximum. La qualité photo noir et blanc fait son entrée dans ce dossier. En effet, beaucoup d'améliorations ont été apportées sur cette partie. Des encres noires photo, des encres gris foncé ou claires, mais sont-elles efficaces ?



Le SpectroScan en action.

Le dossier Fnac : une sélection

Dans ce dossier ne figurent que des appareils sélectionnés parmi les meilleurs modèles présents sur le marché.

Étoiles techniques

★ Dans ce dossier ne figurent que des matériels sélectionnés pour leur performance technique, mesurée par le Laboratoire d'Essais de la Fnac. Tous sont donc bons... mais certains plus que d'autres. Les étoiles techniques Labo Fnac sont une loupe qui hiérarchise cette performance : un appareil noté d'une unique étoile est un appareil de qualité, mais moins que celui qui en reçoit deux, etc. Car si tous avaient 4 étoiles, les tests ne seraient pas discriminants...

Évolution des tests

L'amélioration des performances des matériels conduit le Laboratoire à augmenter régulièrement la sévérité

de ses notations pour l'attribution des étoiles techniques.

Contre-tests

Notre volonté de présenter dans ce dossier les dernières nouveautés nous oblige souvent à tester des préséries fournies par les fabricants. Afin de vérifier les performances mesurées, des contre-tests sont systématiquement menés sur des appareils prélevés dans nos stocks, dès leur disponibilité. C'est pour le consommateur une garantie supplémentaire.



Le présent dossier a été réalisé en fonction des informations en notre possession lors de son édition. Depuis, les caractéristiques des produits, dont leur prix, ont pu évoluer. Nous vous invitons donc à vous rapporter aux informations affichées en magasin qui seules engagent la Fnac. Pour cette raison, ce dossier ne peut avoir de valeur contractuelle.

Tests Laboratoire Fnac

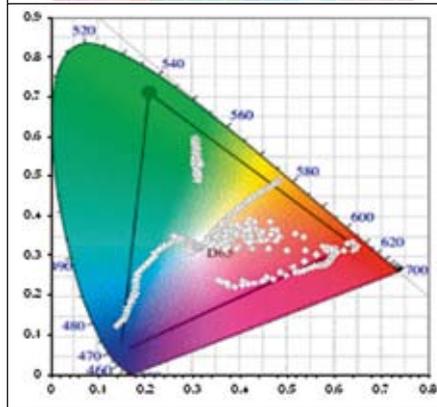
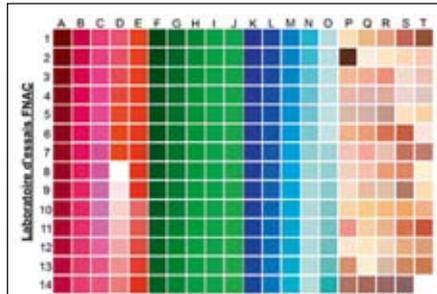
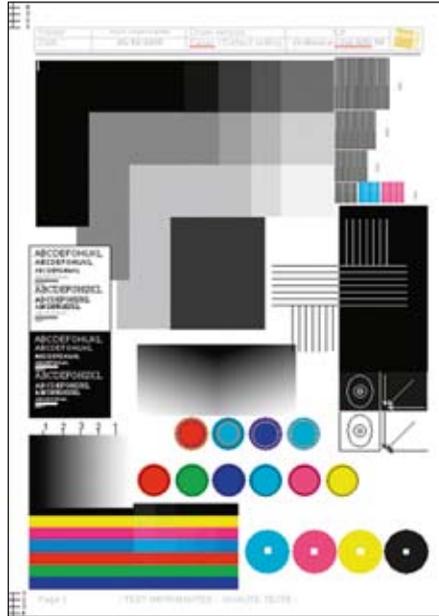
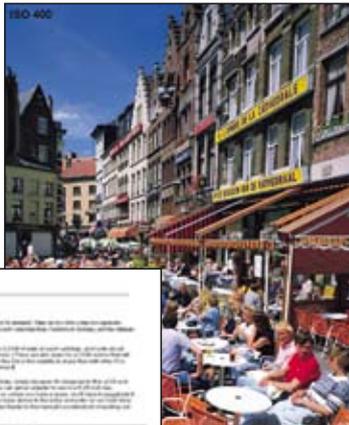
La vitesse

→ Nous mesurons le temps d'impression réel sur chaque type d'impression.



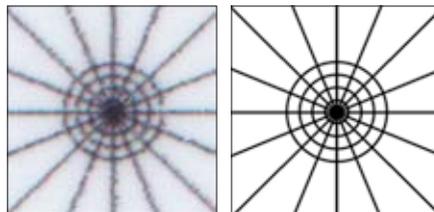
La qualité Bureautique

Sur papier ordinaire, nous utilisons deux pages imprimées sous Word en noir et en couleur, pour tester et noter la qualité des à-plats gris et noirs, la qualité des transitions noir/blanc, la résistance des encres à l'eau, la zone d'impression maximale, le lissage des polices, la résolution, la gestion des traits et des courbes et également la bonne restitution des couleurs et des niveaux de gris.



Photo

Pour la juger, nous imprimons sur chaque modèle d'imprimante les mêmes photos, en A4, avec le réglage prévu par le fabricant, supposé être le meilleur compromis qualité-vitesse. Ces photos des images de référence, d'une grande réso-



Un exemple de document numérisé en 4800 dpi, face à une référence parfaite.

lution et comportant de nombreux détails sont imprimées avec le meilleur papier proposé par la marque de l'imprimante. Quand elles existent, nous utilisons les encres spéciales photo, afin d'obtenir les meilleurs résultats. Ensuite, nous numérisons dans les mêmes conditions, à 4800 dpi (résolution optique du scanner) une zone de cette photo. Le jugement est réalisé par un panel d'experts qui note les impressions — anonymes (à l'aveugle...!) — deux à deux : image A comparée à B, puis à C, D, etc. Puis B confrontée à C, D, E... Des jours de travail pour hiérarchiser 30 imprimantes.

Le coût à la page

→ Nous mesurons le nombre de pages imprimables avec un jeu de cartouches neuves. Les cartouches trichromes sont considérées comme vides dès que l'une des couleurs vient à manquer. Pour les cartouches spécialisées par couleur, seule a été prise en compte l'encre effectivement consommée. Nous rapprochons le coût des cartouches ou de l'encre utilisée du nombre de pages pour obtenir le coût/page. En mode Photo, nous intégrons le prix du papier photo qui est déterminant pour la qualité finale de l'impression.

La vitesse

→ Tous les résultats détaillés figurent au côté de chaque produit, traduits en graphiques pour plus de lisibilité. Et pour une vision plus synthétique, toutes les notes calculées selon le type d'usage sont également dans le tableau récapitulatif.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vitesse texte bureautique couleur										
Vitesse texte bureautique N&B										
Qualité texte bureautique couleur										
Coût à la page bureautique couleur										
Vitesse photo mode par défaut										
Note colorimétrie photo par défaut										
Note résolution photo par défaut										
Coût à la page photo par défaut										
Vitesse photo 10x15										
Coût à la page photo 10x15										

Les notes techniques

→ Voici la méthode pour lire les résultats de chaque produit contenu dans ce dossier. Elle permet d'identifier la note exacte obtenue dans chacun des critères de sa famille. Plus le graphique est à droite, meilleure est la note. Le code couleur facilite également la compréhension des différents types d'impression : Bureautique couleur ; bureautique N & B ; Photo A4 mode automatique ; Photo A4 en qualité maximale ; Photo 10 x15 ; et Photo N & B en qualité maximale.

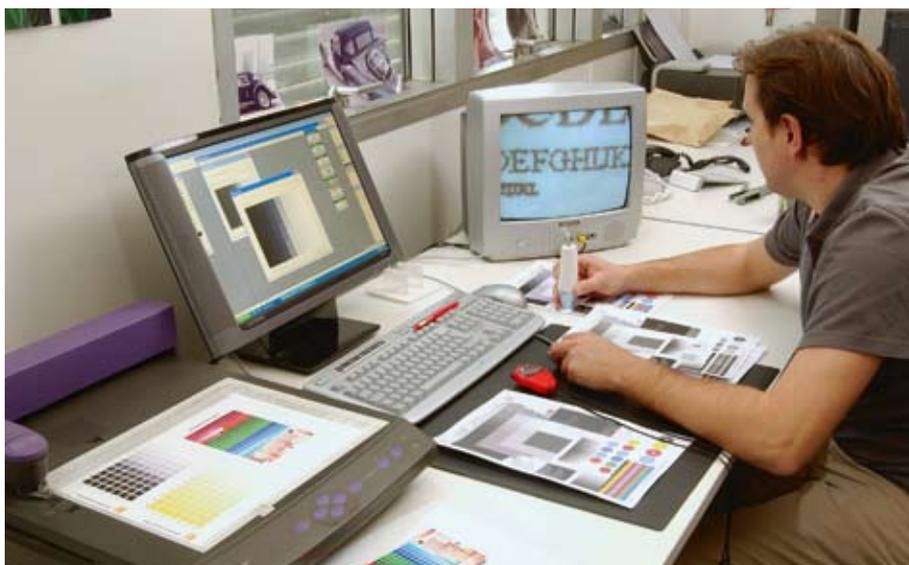
La note « Polyvalentes, famille et étudiants » exprime graphiquement la vitesse, le coût et la qualité d'impression en bureautique couleur, photo A4 par défaut et photo 10 x15. il y a également la vitesse en mode N & B.

Cette famille de produits, comme son nom l'indique doit pouvoir tout faire, le mieux possible et le moins cher possible.

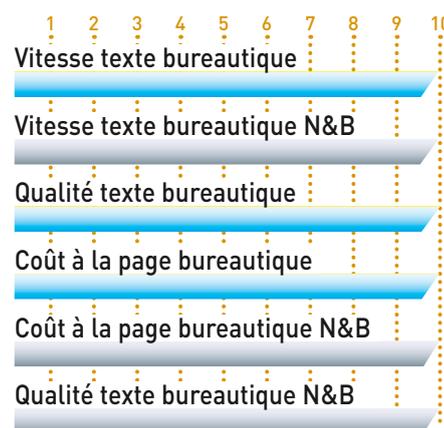
La note RPQ met en avant les fonctionnalités telles que le fait d'être une multifonctions, d'avoir un écran LCD, d'être Wifi ou bien encore de pouvoir imprimer sur DVD.



La note « Expert Photo » Le mode photo y est représenté sous toutes ses formes, aussi bien en mode automatique qu'en mode maximal ou encore en noir et blanc. Certaines de ces notes sont évidemment plus importantes, la qualité est mise en avant contrairement au temps d'impression ou bien encore au coût. Pour tester la partie colorimétrie, nous utilisons trois mires composées de couleurs en sRGB mais aussi des mires profitant de l'espace de couleur Adobe RGB.



La note « TPE/PME » Cette note synthétise les résultats obtenus en bureautique Noir et Blanc et, si possible, en bureautique Couleur.



Le coût à la page est une valeur prépondérante dans le choix d'un système d'impression. Quelques fonctions sont aussi prises en compte : le fax intégré, le chargeur de document automatique, le recto/verso, la prise ethernet, etc.

Conditions de tests

→ Nous nous efforçons de mesurer les performances de tous ces produits dans les mêmes conditions que le ferait tout utilisateur. Tous nos tests sont donc réalisés sur trois ordinateurs grand public, de marque et de modèle identique : Pentium Dual Core 1,60 Ghz avec 2 039 Mo de mémoire vive sous Windows VISTA édition familiale premium.

Aucune mise à jour n'est effectuée durant la période de tests. Précisons que les performances tels que les temps d'impression, dépendent beaucoup du document imprimé, mais également, de la puissance de l'ordinateur, Mac ou PC.



Le Laboratoire Fnac sur RMC

La Fnac et RMC ont développé un partenariat axé sur les nouvelles technologies. Retrouvez les conseils de Pascal Petitpas, directeur des Laboratoires Fnac au cours de l'émission « De quoi je me mail », de François Sorel, tous les samedis de 12 à 14 heures.

Tests imprimantes

Prix	Marque	Modèle	Note technique/10 Famille et étudiants	Note technique/10 Photo expert	Note technique/10 TPE/PME	Type d'imprimante	Scanner	Photocopieur	Télécopieur	Lecteur de cartes photo	Pict Bridge impression directe	Wi-Fi	Bluetooth	Ethernet	Capacité bac standard	Recto/verso Auto
POLYVALENTES «FAMILLE ET ÉTUDIANTS»																
A	Epson	Stylus S20	5,5	4,5	4	Monofonction	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—
B	Lexmark	Z2420 Wifi	5	4	6,5	Monofonction	—	—	—	—	●	—	—	—	100	—
B	HP	Photosmart C4472	5,5	4,5	8	Multifonction	●	●	—	●	—	—	—	—	100	—
B	Epson	Stylus SX205	5,5	4,5	5,9	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	120	—
C	HP	Photosmart C5280	7	7	7	Multifonction	●	●	—	●	—	—	—	—	125	—
C	Epson	Stylus SX405	5,5	4,5	5,9	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	120	—
C	Canon	Pixma MP540	6	5,5	5,5	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	300	—
D	Lexmark	X4650 Wifi	6	6	7	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	100	—
D	HP	Photosmart C4599 Wifi	5,5	4,5	7,9	Multifonction	●	●	—	●	—	—	—	—	100	—
D	Epson	Stylus SX400 Wifi	5,5	4,5	5,9	Multifonction	●	●	—	●	●	—	●	—	120	—
D	Canon	Pixma IP4600	6,5	6,5	7	Monofonction	—	—	—	—	●	—	—	—	300	●
E	HP	Photosmart C5390	8,5	5,5	9	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	125	—
E	Canon	Pixma MP620	7	6,5	5	Multifonction	●	●	—	●	●	—	●	—	300	—
E	Lexmark	X6675 Pro Serie	4	5	6,5	Multifonction	●	●	●	●	●	—	—	—	100	—
F	Canon	Pixma MP630	6	5,5	5	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	300	●
F	HP	Photosmart C6380	9	7	9,2	Multifonction	●	●	—	●	●	—	●	—	125	—
F	Lexmark	X4975 Pro Serie	5,5	6	6	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	100	●
G	Epson	Stylus Photo PX700W	8	7,5	5,5	Multifonction	●	●	—	●	●	—	●	—	120	—
EXPERT PHOTO																
G	HP	Photosmart C7280	7,5	8,5	4,9	Multifonction	●	●	●	●	—	●	—	●	100	●
H	Canon	Pixma MP980	7,5	6	6,5	Multifonction	●	●	—	●	●	—	●	—	300	●
H	HP	Photosmart C8180	7,5	8,5	4,9	Multifonction	●	●	●	●	—	●	●	—	100	—
H	Epson	Stylus Photo PX800FW	8	7,5	6	Multifonction	●	●	●	●	—	—	—	—	120	—
I	Epson	Stylus Photo 1400	7,5	7,5	5,5	A3	—	—	—	—	●	—	—	—	100	—
J	HP	Photosmart B8850	5,5	7,5	5,5	A3	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—
J	Epson	Stylus Photo R1900	8	9,5	4,5	A3	—	—	—	—	●	—	—	—	100	—
K	Canon	Pixma PRO 9000	7	7,5	5	A3	—	—	—	—	●	—	—	—	150	—
TPE/PME																
C	HP	Laserjet P1005	Nc	Nc	10	Monofonction	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—
C	Samsung	ML-1630	Nc	Nc	9,5	Monofonction	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—
E	Samsung	SCX 4300	Nc	Nc	8	Multifonction	●	●	—	—	—	—	—	—	250	—
F	Samsung	SCX 4500	Nc	Nc	9,5	Multifonction	●	●	—	—	—	—	—	—	100	—
F	Samsung	CLP 315	2,5	Nc	8	Monofonction	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—
F	HP	Officejet J6410	6	5	7,5	Multifonction	●	●	●	●	—	●	—	●	250	●
F	Epson	Stylus SX600FW	8	5,5	8,5	Multifonction	●	●	—	●	●	—	—	—	120	—
G	Canon	Pixma IP100	6,5	5,5	6	Portable	—	—	—	—	●	—	—	—	50	—
H	HP	OfficeJet H470WBT	5,5	5	7	Portable	—	—	—	●	●	—	—	—	50	—
H	HP	Laserjet CM1312	Nc	Nc	6,5	Multifonction	●	●	●	—	—	—	—	—	150	—

Nc = non concerné

Lexique

Ethernet: Type de branchement réseau le plus classique, avec câble. Ce mode de liaison est omniprésent dans les sociétés, mais est également présent chez certains particuliers. Il permet une connexion fiable et stable entre ordinateurs et certains périphériques compatibles.

Formats 10x15, A4, ou A3, ou A3 + : Le format A4, est la taille du papier utilisé à 99 % dans les sociétés et chez soi. Le format 10x15, correspond au format photo [comprenez 10 cm sur 15 cm], mais il existe également le format A3, correspondant à deux feuilles A4 côte à côte, ainsi que le format A3 +, plus grand, souvent choisi dans le monde de la photo de grandes dimensions.

Laser ou Jet d'encre: Dans ce dossier,

deux technologies sont présentes : le jet d'encre et le laser. Il y a une vraie convergence de ces technologies, sur un usage bureautique. Bien que la qualité soit plus favorable dans certains cas au Laser, ce n'est pas forcément le cas à chaque fois.

Lecteur de cartes Photo: Beaucoup de format de carte photo existent : SD/MMC/Compact Flash/Memory stick, etc... Nous ne saurions vous conseiller de vérifier le type de carte utilisé sur votre appareil photo avant d'acheter votre imprimante.

Pictbridge: C'est un connecteur de type USB, qui permet de brancher sur l'imprimante, tout appareil photo ou caméra compatible Pictbridge. Vous pourrez ainsi imprimer directement de votre appareil numérique sans passer par l'ordinateur.

Télécopieur/Fax: Nous indiquons la mention « télécopieur » pour tous les produits disposant d'un modem intégré à l'imprimante. Certaines imprimantes pouvaient effectivement envoyer un fax, mais uniquement par l'intermédiaire du PC allumé, ce qui n'est plus complètement une performance de l'imprimante.

Wifi: Le Wifi est un mode de liaison sans fil. Il permet de mettre en réseau différents ordinateurs et/ou périphériques. Aujourd'hui, tous les opérateurs télécoms proposent des « BOX » avec ce mode de liaison. Les constructeurs ont donc intégré cette technologie sur bon nombre de leurs produits. Ce qui permettra d'installer une imprimante sans câble et éloignée du poste informatique.

Les polyvalentes, « famille et étudiants »

Epson Stylus S20

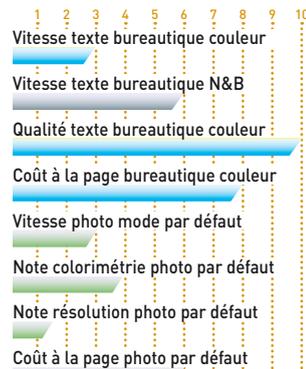


Le jugement de la Fnac : l'entrée de gamme est remarquée par cette imprimante jet d'encre Epson dans son nouveau châssis anthracite relooké, idéale pour découvrir l'impression économique en haute résolution.

Note technique :
 Rapport qualité/prix :

A Lexmark Z2420 Wifi

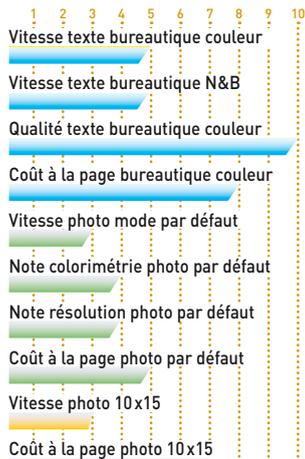
Wifi



Le jugement de la Fnac : partagez vos impressions avec cette imprimante Lexmark grâce à son système Wi-fi intégré. C'est la seule dans sa catégorie à vous offrir l'impression sans fil à un prix compétitif, et elle est fonctionnelle et simple à l'utilisation.

Note technique :
 Rapport qualité/prix :

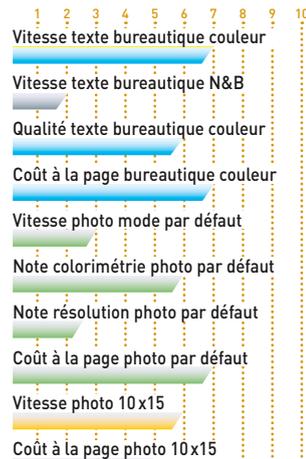
HP Photosmart C4472



Le jugement de la Fnac : ce multifonction entrée de gamme de HP vous offre des fonctions d'impression, de numérisation et copie très performantes, caractérisées par leur simplicité d'utilisation.

Note technique :
 Rapport qualité/prix :
 Note scanner **7/10**

Epson Stylus SX205

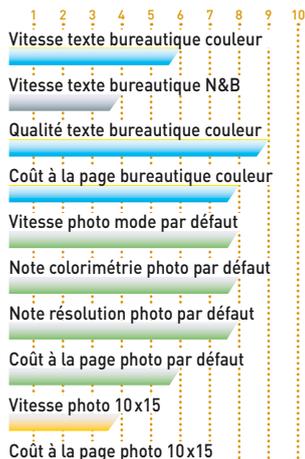


Le jugement de la Fnac : l'entrée de gamme est représentée par la SX205, le multifonction polyvalent pour le traitement de vos documents bureautiques ou photo de haute qualité. Il dispose de connectivités PictBridge, lecteurs de cartes, du système de cartouches séparées et d'une suite de logiciels assez complète.

Note technique :
 Rapport qualité/prix :
 Note scanner **8,5/10**

HP Photosmart C5280

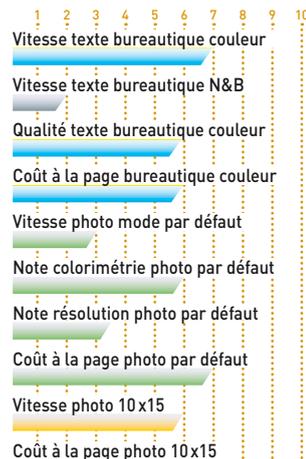
Impression sur CD-DVD



Le jugement de la Fnac : étonnant ce multifonction de HP, le C5280 est l'une des machines les plus performantes de la gamme. Son équipement est à la hauteur des ses performances : écran LCD de 6,1 cm, lecteurs de cartes, panel de touches de fonction en façade, suite de logiciels fournis.

Note technique :
 Rapport qualité/prix :
 Note scanner **6,5/10**

Epson Stylus SX405



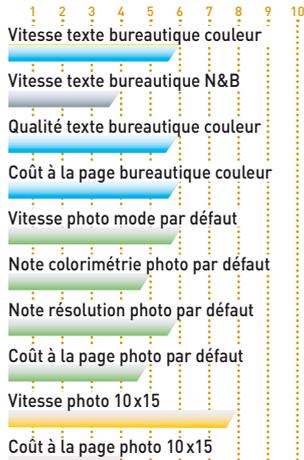
Le jugement de la Fnac : dans la même lignée que sa petite sœur SX205, ce multifonction emprunte le même design, les mêmes performances, les mêmes équipements avec en plus un écran LCD de 6,3 cm inclinable pour visualiser vos clichés.

Note technique :
 Rapport qualité/prix :
 Note scanner **8,5/10**

Les polyvalentes, « famille et étudiants »

Canon Pixma MP540

C

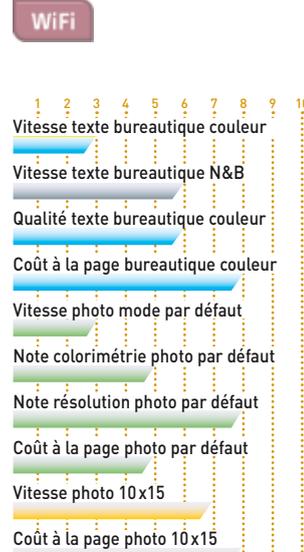


Le jugement de la Fnac : pour moins de 100 €, ce multifonction vous offre une panoplie de fonctions et de technologies ! Sa haute résolution d'impression et ses nouvelles cartouches à encre pigmentée combleront les amateurs de photographie. Le panel d'utilisation est simple et efficace, l'écran TFT de 5 cm, les connexions PictBridge et lecteurs de cartes mémoires, les 5 cartouches séparées font de lui un produit de très bon rapport qualité prix.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 7/10

Lexmark X4650 Wifi

D



Le jugement de la Fnac : ce superbe multifonction 3 en 1, à destination familiale, vous offre une flexibilité d'utilisation grâce à son système natif Wifi. Partagez vos impressions, imprimez, copiez ou scannez d'où vous voulez ! Polyvalent et fonctionnel, ses ports PictBridge et lecteurs de cartes simplifieront vos tirages photos. Il bénéficie de 3 ans de garantie constructeur et est livré avec 4 cartouches d'encre.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 5,5/10

HP Photosmart C4599Wifi

D

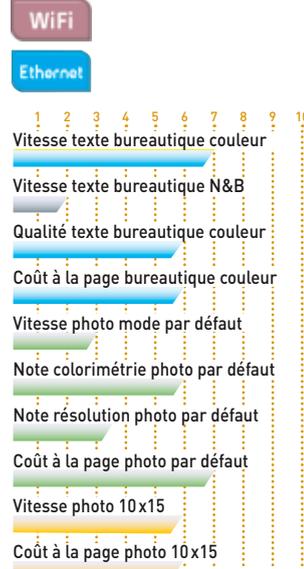


Le jugement de la Fnac : Ce multifonction au design raffiné de HP est unique dans la gamme par son aspect « GLOSSY ». Doté d'un écran LCD, de lecteurs de cartes mémoires, du système Wi-fi, il vous offrira le meilleur de l'impression.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 5/10

Epson Stylus SX400 Wifi

D



Le jugement de la Fnac : le SX400 est le multifonction parfaitement polyvalent pour vos traitements bureautiques et photographiques, avec ou sans fil ou en réseau. Équipé de connexion PictBridge, de lecteurs de cartes mémoire, de LCD 6,3 cm, de système de cartouches séparées, le SX400 est le produit complet et performant.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 8,5/10

Canon Pixma IP4600

D

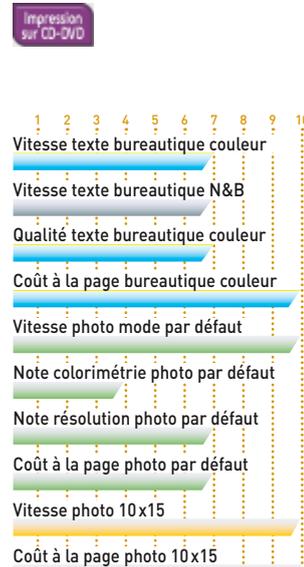


Le jugement de la Fnac : associant qualité photo et vitesse, la nouvelle IP4600 est dotée de nombreuses fonctions, parmi lesquelles la gestion perfectionnée des 2 bacs papier, impression directe par le port PictBridge, impression recto-verso automatique, dans une résolution exceptionnelle de 9600dpi tout en restant économique grâce à ses cartouches dernière génération de Canon.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★

HP Photosmart C5390

E



Le jugement de la Fnac : ce « Tout-en-un » haut de gamme de HP regroupe une imprimante, un scanner et un copieur. Il est conçu pour la famille créative et autres particuliers exigeants, car il est capable de produire des impressions de qualité à grande vitesse en noir et en couleur. Équipé de lecteurs de cartes mémoires, d'un écran LCD de 6,1 cm et de nombreux logiciels, ce multifonction est le produit idéal pour réaliser vos travaux photos à domicile.

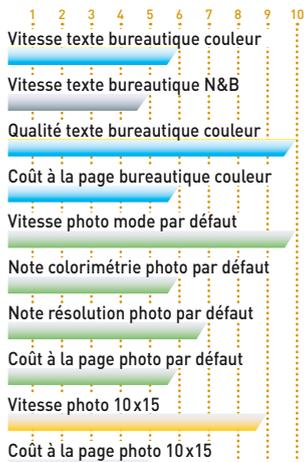
Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 6,5/10

Les polyvalentes, « famille et étudiants »

Canon Pixma MP620 Wifi

E

WiFi
Impression sur CD-DVD
Ethernet



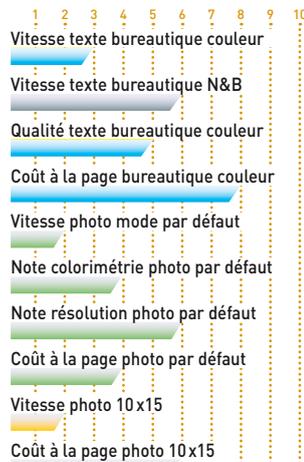
Le jugement de la Fnac : ce nouveau multifonction est le produit « phare » de Canon avec son écran TFT couleur de 6,3 cm et sa célèbre molette de navigation qui font de lui une référence (comme le MP610) et la possibilité d'imprimer sur CD/DVD. Le MP620 performe grâce à sa vitesse d'impression et surtout avec son système natif Wi-Fi.

Note technique : ★★☆☆
Rapport qualité/prix : ★★☆☆
Note scanner **7,5/10**

Lexmark X6675 Pro Serie

E

WiFi
Fax



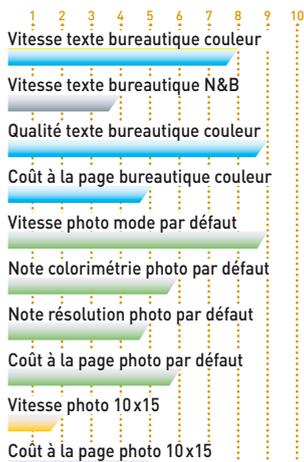
Le jugement de la Fnac : ce multifonction allie connectivités Wifi et réseau en offrant des fonctions d'impression avancées. Très complet avec son fax intégré et chargeur automatique, le X6675 est fonctionnel et polyvalent. Il bénéficie d'une garantie totale constructeur de 5 ans.

Note technique : ★★☆☆
Rapport qualité/prix : ★★☆☆
Note scanner **5/10**

Canon Pixma MP630

F

Recto/Verso
Impression sur CD-DVD



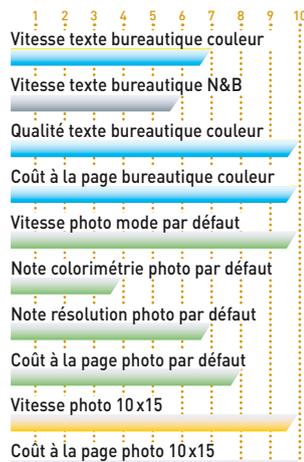
Le jugement de la Fnac : encore meilleur, le remplaçant du MP610 ! Les utilisateurs seront comblés grâce à sa nouvelle technologie, son nouveau look et son équipement complet : résolution impression et numérisation haute définition, impression recto-verso automatique, vitesse absolue, écran TFT 6,3 cm, 5 nouvelles cartouches séparées, molette de navigation, lecteurs de cartes, port PictBridge, nombreux logiciels embarqués... C'est le produit de référence.

Note technique : ★★☆☆
Rapport qualité/prix : ★★☆☆
Note scanner **6/10**

HP Photosmart C6380

F

WiFi
Ethernet



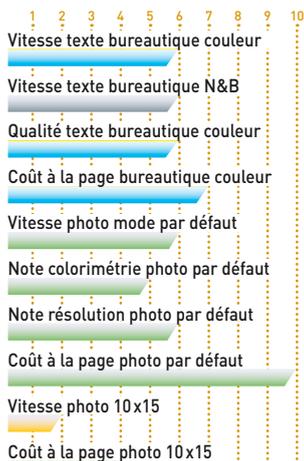
Le jugement de la Fnac : tout votre équipement périphérique est concentré dans le C6380 de HP. Il imprime, numérise, copie dans une technologie incomparable, et fonctionne en réseau et en mode Wi-Fi ! Son utilisation est simplifiée et confortable grâce à son port PictBridge, son écran LCD de 6,1 cm, ses lecteurs de cartes mémoire et ses 5 nouvelles cartouches d'encre séparées.

Note technique : ★★☆☆
Rapport qualité/prix : ★★☆☆
Note scanner **6,5/10**

Lexmark X4975 Pro Serie

F

Recto/Verso
WiFi



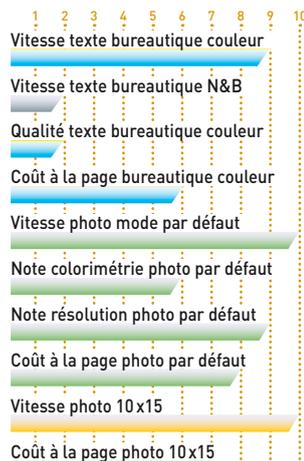
Le jugement de la Fnac : ce multifonction 3 en 1 est doté de la technologie Wi-Fi et est conçu pour la productivité. Sa vélocité d'impression ne remet pas en cause ses performances, car il possède un large écran en façade, de port PictBridge, de lecteurs de cartes, de la fonction impression Recto-Verso et d'un chargeur automatique pour numériser en série. Il bénéficie de la garantie totale constructeur de 5 ans.

Note technique : ★★☆☆
Rapport qualité/prix : ★★☆☆
Note scanner **5,5/10**

Epson Stylus PX700W

G

WiFi
Impression sur CD-DVD
Ethernet



Le jugement de la Fnac : le multifonction PX700W est doté du nouveau design très compact pour être mieux intégré dans votre intérieur. Partagez vos impressions grâce à ses interfaces réseau et Wi-Fi, il possède de nombreuses fonctions telles que impression sur CD/DVD, écran LCD de 6,3 cm pour naviguer, cartouches d'encre séparées, lecteurs de cartes mémoires. Vous pouvez créer des cartes de vœux, des photos originales et personnalisées grâce à ses fonctions avancées.

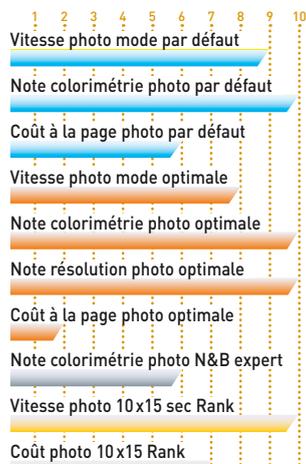
Note technique : ★★☆☆
Rapport qualité/prix : ★★☆☆
Note scanner **9,5/10**

Expert photo

HP Photosmart C7280



G



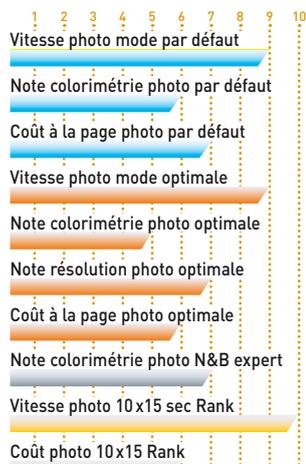
Le jugement de la Fnac : ce multifonction haut de gamme HP offre des performances inégalées d'impression, de numérisation, de copie et de télécopie, en plus de ses connexions sans fil, et Bluetooth ou en réseau Ethernet. Tout équipé également en port PictBridge, lecteurs de cartes multi-format, écran LCD, qui simplifient vos impressions directes, il imprime en mode Recto-Verso, sans oublier son chargeur automatique de 50 feuilles, pratique pour télécopier ou scanner en série.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 8,5/10

Canon Pixma MP980



H



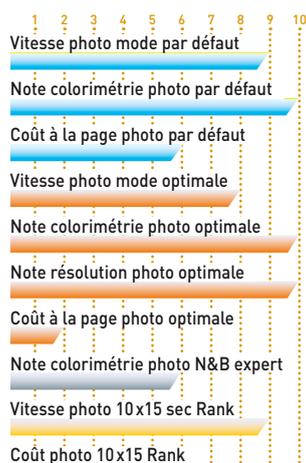
Le jugement de la Fnac : le MP980 de Canon est le produit haut de gamme vous offrant des fonctions hautes performances, équipé d'un TFT de 8,9 cm et de lecteurs de cartes mémoire. C'est un vrai concentré de technologies entre le scanner à Leds blanches et l'imprimante haute définition, sans oublier son système Ethernet et Wi-fi... de quoi combler plus d'un amateur photographe averti.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 8/10

HP Photosmart C8180



H



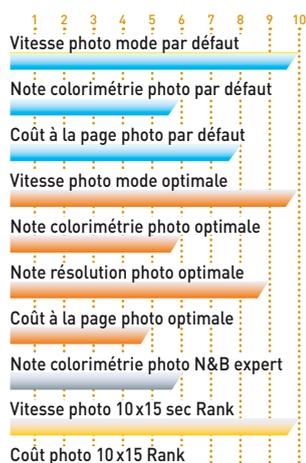
Le jugement de la Fnac : difficile de rivaliser le C8180 qui réunit une imprimante photo hors-pair et un scanner à 6 couleurs de 96 bits, en plus de ses fonctions graveur de CD et DVD LightScribe, réseau, sans fil ou Bluetooth sans oublier son écran tactile de 8,9 cm et ses ports PictBridge et lecteurs de cartes.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 8,5/10

Epson Stylus PX800FW



H



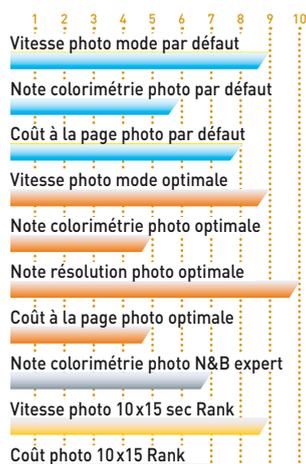
Le jugement de la Fnac : Epson apporte une nouvelle touche avec sa nouvelle gamme de multifonction : le PX800FW est le produit haut de gamme proposant 4 fonctions en 1, avec ou sans fil en série. Son équipement impressionnant est composé d'un large panel de commande tactile, d'un LCD de 8,9 cm pour la visualisation des clichés, des connectivités PictBridge et lecteurs de cartes. Grâce à ses fonctions avancées, donnez libre court à votre créativité en créant vos cartes de vœux, papier à lettre, pochettes CD et même des coloriages.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★
 Note scanner 9,5/10

Epson Stylus R1400



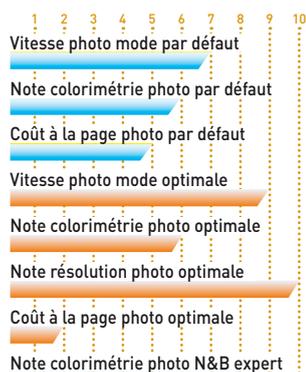
H



Le jugement de la Fnac : la solution A3+ enfin à un prix accessible avec cette Stylus R1400. Ses cartouches d'encre nouvelle génération CLARIA vous garantiront des tirages photo exceptionnels. Son petit prix ne compromet pas ses qualités de production en vitesse et en résolution.

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★

HP Photosmart B8850



J

Le jugement de la Fnac : cette imprimante A3 de HP conviendra aux amateurs de photographies ou photographes professionnels grâce à sa simplicité d'utilisation et sa rapidité d'impression. De plus, ses 8 cartouches séparées à l'encre pigmentée donneront aux tirages un rendu de qualité professionnelle et homogène par son étalonnage colorimétrique intégré. Obtenez des résultats sans équivoque sur divers supports : papier photo du format 10x15 au A3+, papier beaux-arts...

Note technique : ★★★★★
 Rapport qualité/prix : ★★★★★

Expert photo

Epson Stylus R1900

Impression
sur CD-DVD



J



Le jugement de la Fnac : dotée de la technologie d'encre pigmentée UltraChrome Hi-Gloss, cette nouvelle imprimante A3+ d'Epson est parfaite pour les photographes avertis. Son rendu de tirages photographiques est enrichi par la palette de 8 cartouches couleur, notamment la nouvelle couleur orange pour un espace colorimétrique exceptionnel.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

Canon Pixma Pro9000

Impression
sur CD-DVD



K



Le jugement de la Fnac : la Pixma Pro 9000 répond aux exigences les plus pointues des professionnels de la photo et des arts graphiques. Elle utilise 8 cartouches d'encre séparées à base de colorants pour produire des impressions éclatantes et fidèles et est dotée de la connexion PictBridge pour des impressions directes en grand format, avis aux possesseurs de reflex numériques.

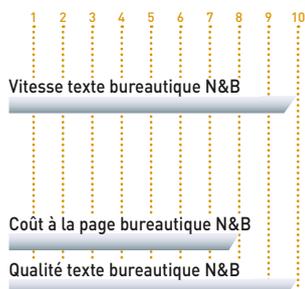
Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

Petites et Moyennes Entreprises

Laser monochrome HP LJ P1005



C



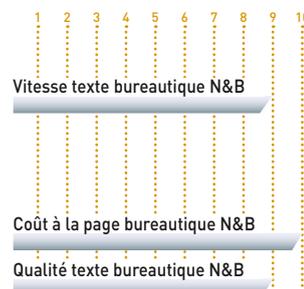
Le jugement de la Fnac : cette petite imprimante laser satisfera vos exigences en matière de budget et d'espace sans compromis sur ses performances. Très simple d'utilisation et fonctionnelle, elle peut imprimer jusqu'à 14 ppm (13,3 ppm).

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

Laser monochrome Samsung ML1630



C



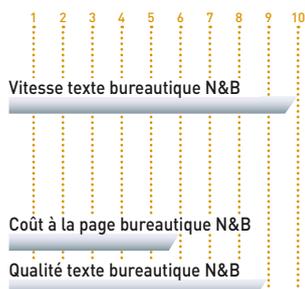
Le jugement de la Fnac : très élégante avec son châssis Black Gloss, cette imprimante laser monochrome révolutionne l'univers de l'impression bureautique. Extrêmement silencieuse et productive, elle est le produit qui réunit à la fois technologie et design.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

Laser multifonction monochrome Samsung SCX4300



E



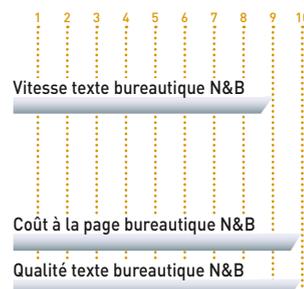
Le jugement de la Fnac : compact, ce laser multifonction est fonctionnel et performant, grâce à ses capacités d'impression, de copieur et de numérisation rapides, idéal pour un usage fréquent et économique.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★
Note scanner 7/10

Laser multifonction monochrome Samsung SCX4500



F



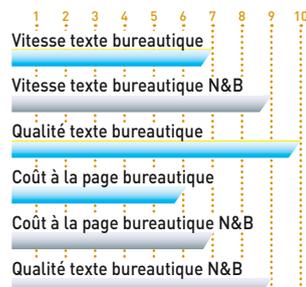
Le jugement de la Fnac : innovant et compact, ce laser multifonction au design Black Gloss est adapté à un intérieur contemporain. Il réunit une imprimante, un scanner et un photocopieur. Son efficacité est confirmée par sa rapidité d'impression dans une parfaite résolution.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★
Note scanner 8,5/10

Petites et Moyennes Entreprises

Laser couleur Samsung CLP315

F

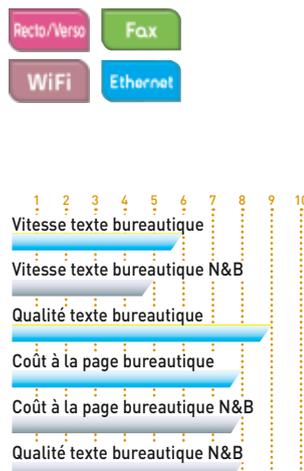


Le jugement de la Fnac : cette imprimante laser couleur de Samsung est la plus compacte et la plus silencieuse du marché dans sa catégorie. Elle produit des tirages textes ou photos dans une qualité exceptionnelle pour une impression laser.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

HP Officejet OJ6410

F

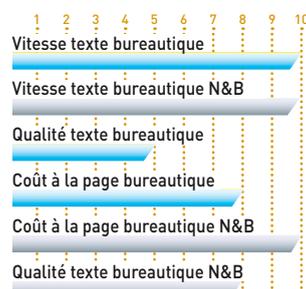


Le jugement de la Fnac : ce « Tout-en-un » équipé de l'interface réseau Ethernet et Wi-fi pour partager avec plusieurs utilisateurs. Il est le produit semi-professionnel adapté aux PME ou petites structures. Il est conçu pour la productivité, avec mode Recto-Verso, son télécopieur est équipé d'un modem 33.6 kbps avec 100 numérotations programmables et une capacité mémoire de 100 copies.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★
Note scanner 8,5/10

Epson Stylus SX600FW

F

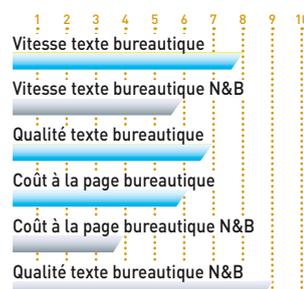


Le jugement de la Fnac : le nouveau multifonction de Epson allie performance et design : interface Ethernet pour un réseau domestique ou connectez-vous en Wi-fi et partagez vos impressions. Tout équipé pour faciliter vos tirages : écran LCD de 6,3 cm, lecteurs de cartes mémoires, chargeur automatique de documents pour scanner ou télécopier en série, le SX600 reproduit vos clichés en photos de qualité professionnelle assurée en un temps record.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★
Note scanner 8/10

Canon Pixma IP100

G

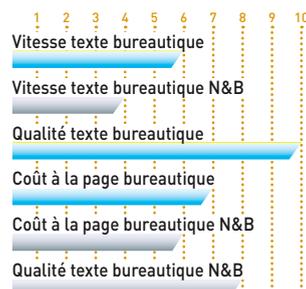


Le jugement de la Fnac : l'imprimante portable de référence change de look : design clair, ultraléger et compact, équipé aussi de nouveaux consommables à encre pigmentée pour des rendus d'impression encore plus qualitatifs. Elle est équipée de port PictBridge et de connectivité iRDA. (Batterie en option).

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

HP Officejet H470B

H

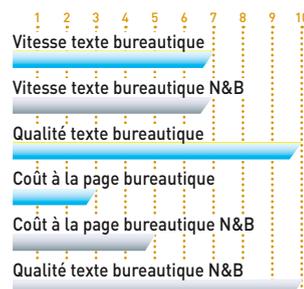


Le jugement de la Fnac : cette imprimante est le premier périphérique idéal qui accompagnera votre ordinateur portable lors de vos déplacements. Conçue pour la mobilité, elle est livrée avec sa batterie, prête à imprimer n'importe où. Elle possède toutes les fonctions nécessaires à l'impression : PictBridge, lecteur de cartes et est très surprenante en productivité.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★

Laser multifonction couleur HP CM1312

H



Le jugement de la Fnac : la valeur sûre est dans cette imprimante Laser couleur de HP offrant des fonctions d'impression, de copies et de numérisation dans une qualité professionnelle. C'est un excellent choix pour les particuliers ou professionnels qui ont besoin de produire une vaste gamme de documents en couleur avec simplicité d'usage.

Note technique : ★★★★★
Rapport qualité/prix : ★★★★★
Note scanner 7,5/10

Les tests scanners

D'un scanner, ou d'un multifonction en usage scanner, on attend vitesse et fidélité de reproduction : résolution, respect des couleurs

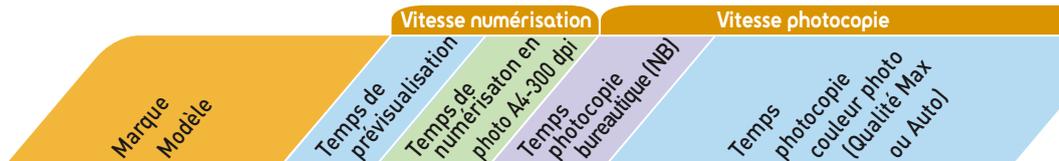
- quelque soit la luminosité - et enfin de ne pas dégrader l'image.

C'est ce que nous avons testé.

Vitesse de numérisation/photocopie

→ À partir d'une photo A4, nous mesurons les temps nécessaires à sa prévisualisation et à sa numérisation, effectuée en 300 dpi, une

résolution suffisante pour obtenir un fichier de qualité (Cf ci-dessous). Sur les multifonctions, nous mesurons aussi les durées pour obtenir une photocopie noir et blanc, en qualité standard, et couleur, en qualité photo. Le tableau ci-dessous récapitule ces temps.



IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS : PARTIE SCANNER/COPIE

Marque	Modèle	Temps de prévisualisation	Temps de numérisation en photo A4-300 dpi	Temps Photocopie bureautique (NBI)	Temps Photocopie couleur photo (Qualité Max ou Auto)
HP Photosmart C4472		10 s	40 s	40 s	9 min 05 s
Epson Stylus SX205		30 s	15 s	30 s	Pas de mode photo A4
HP Photosmart C5280		10 s	35 s	45 s	7 min 15 s
Epson Stylus SX405		30 s	15 s	30 s	Pas de mode photo A4
Canon Pixma MP540		10 s	20 s	20 s	4 min 00 s
Lexmark X4650 Wifi		50 s	20 s	15 s	5 min 35 s
HP Photosmart C4599 Wifi		10 s	40 s	40 s	9 min 05 s
Epson Stylus SX400 Wifi		30 s	15 s	30 s	Pas de mode photo A4
HP Photosmart C5390		10 s	40 s	25 s	1 min 40 s
Canon Pixma MP620		15 s	15 s	35 s	4 min 40 s
Samsung SCX-4300		10 s	40 s	15 s	Pas de mode photo A4
Lexmark X6675 Pro Serie		15 s	35 s	15 s	5 min 35 s
Canon Pixma MP630		15 s	10 s	20 s	1 min 55 s
Samsung SCX-4500		30 s	10 s	10 s	Pas de mode photo A4
HP Photosmart C6380		10 s	40 s	30 s	1 min 40 s
Lexmark X4975 Pro Serie		15 s	30 s	1 min 05 s	4 min 05 s
HP Officejet J6410		10 s	15 s	40 s	6 min 55 s
Epson Stylus SX600FW		15 s	15 s	15 s	2 min 55 s
Epson Stylus PX700W		10 s	10 s	20 s	2 min 30 s
HP Photosmart C7280		10 s	35 s	40 s	3 min 00 s
Canon Pixma MP980		15 s	10 s	30 s	1 min 40 s
HP Photosmart C8180		10 s	35 s	40 s	1 min 05 s
Epson Stylus PX800FW		10 s	10 s	20 s	2 min 30 s
HP Laserjet CM1312		10 s	10 s	20 s	Pas de mode photo A4

SCANNERS INDÉPENDANTS

Epson Perfection V300	10 s	15 s
Canon CS8800F	5 s	10 s
Epson Perfection V500	10 s	25 s
Epson Perfection V700	5 s	15 s

Ne concerne que les imprimantes multifonctions

Respect des couleurs

→ La mire Kodak Q60 est analysée par les scanners en 200 dpi, réglages par défaut. Le logiciel de calibrage OpenScan est détourné de sa fonction initiale pour mesurer les différences entre les valeurs obtenues pour chacune des 228 couleurs et le fichier original.



Mire Kodak Q60

Bascule des couleurs

→ Si le test précédent mesure le respect des couleurs, celui-ci vérifie que la couleur ne varie pas, du plus clair au plus foncé. Sur 19 niveaux de gris de la mire précédente, nous mesurons les valeurs de rouge, de vert et de bleu, dont l'équilibre doit rester identique. Faute de quoi, on risque de trouver des ombres, ou des parties sombres de l'image qui présenteront une dominante colorée.

Bruit de fond

→ Il se traduit par un « fourmillement », une sorte grain sur l'image, en particulier sur ses parties sombres. Nous mesurons cette pollution à l'aide du logiciel Chart Analyser sur une série de gris relevée sur la mire Q60.

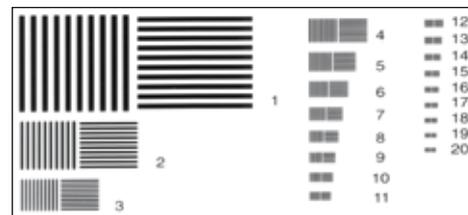
Quelle résolution de scan ? pour quel usage ?

Il n'est pas souhaitable, loin s'en faut, de scanner ses images en résolution maximale. Les très lourds fichiers obtenus ne serviront à rien de plus que des légers, sinon à perdre du temps de traitement. Le tableau à gauche précise la relation optimale entre la résolution de numérisation et celle de l'imprimante, pour une impression de dimensions identiques à l'original, et pour d'autres applications.

Ainsi, sauf pour agrandir un document opaque, ou pour scanner une diapo ou un négatif en vue d'agrandissement, il n'est pas souhaitable d'utiliser la résolution maximale du scanner.

Résolution

→ La fonction de transfert de modulation (MTF) permet de quantifier la résolution réelle d'un scanner. À partir de mires de résolution, elle mesure le rapport entre le contraste analysé par le scanner et celui de l'image réelle. PhotoShop s'avère un outil bien commode et précis pour relever ces valeurs de contraste.



Mire de résolution

Formats d'images et formats d'impression

Résolution conseillée en numérisation	USAGE ENVISAGÉ						
	Impression jet d'encre sans agrandissement* image, photo, demi-teintes			Reconnaissance de caractères (OCR)			Publication sur le WEB
	300 ppp	600 ppp	1200 ppp	300 ppp	600 ppp	1200 ppp	
72 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté
100 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté
150 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté
200 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté
300 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté
600 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté
1200 ppp	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Insuffisant	Bien adapté

Insuffisant Acceptable Bien adapté Surdimensionné

* Si l'image doit être agrandie à l'impression, il faut multiplier d'autant la résolution de numérisation : pour 200 à l'impression, on double la résolution.

** Selon la qualité de la typographie, de l'impression et du papier.

Les scanners

Pilotes fournis

Marque Modèle	Caractéristiques	Prises	Fonctions programmées	Réglages image
	Des pour transparents, diás, films			
	Chargeur de documents			
	Analyse couleur (nbre de bits)			
	Résolution optique (H x V)			
	Compatibilité USB 2.0			
	IEEE 1394			
	Numerisation vers...			
	OCR			
	E-mail			
	PDF			
	Luminosité/contraste			
	Correction couleurs/gamma			
	Rotation de l'image			
	Scripts de numerisation			
	Débrayage/nettoyé (bords)			
	Ajustement pré-scan auto.			
	Mac OS X			
	Win 98/Me/2000/XP			

IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS : PARTIE SCANNER

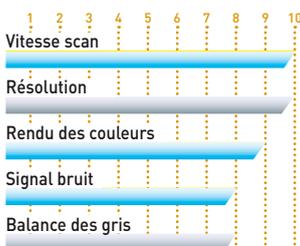
HP Photosmart C4472	-	-	36	600 x 1200	●	-	-	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Epson Stylus SX205	-	-	36	1200 x 2400	●	-	-	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP Photosmart C5280	-	-	48	4800 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Epson Stylus SX405	-	-	36	1200 x 2400	●	-	-	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
Canon Pixma MP540	-	-	48	2400 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Lexmark X4650 Wifi	-	-	36	600 x 1200	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP Photosmart C4599 Wifi	-	-	36	600 x 1200	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Epson Stylus SX400 Wifi	-	-	36	1200 x 2400	●	-	-	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP Photosmart C5390	-	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Canon Pixma MP620	-	-	48	2400 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Samsung SCX-4300	-	-	NC	600 x 2400	●	-	●	-	-	-	●/●	-	-	-	-	●	-	●	●
Lexmark X6675 Pro Serie	-	-	36	600 x 1200	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
Canon Pixma MP630	-	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Samsung SCX-4500	-	-	Nc	600 x 2400	●	-	●	-	-	-	●/●	-	-	-	-	●	-	●	●
HP Photosmart C6380	-	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Lexmark X4975 Pro Serie	-	●	36	600 x 1200	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP Officejet J6410	-	●	48	4800 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Epson Stylus SX600FW	-	●	36	1200 x 2400	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
Epson Stylus PX700W	●	-	48	2400 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP Photosmart C7280	-	●	48	4800 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Canon Pixma MP980	●	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
HP Photosmart C8180	●	●	48	9600 x 9600	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	A	●	●	●	●
Epson Stylus PX800FW	●	●	48	2400 x 4800	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP Laserjet CM1312	-	●	24	600 x 600	●	-	●	-	-	-	●/●	●	●	-	-	●	-	●	●

SCANNERS INDÉPENDANTS

Epson Perfection V300	●	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	●	●	●/●	●	-	●	●	●	●	●	●
Canon Canoscan 8800F	●	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	●	●	●/●	●	●	●	●	●	●	●	●
Epson Perfection V500	●	-	48	4800 x 9600	●	-	●	-	●	●	●/●	●	-	●	●	●	●	●	●
Epson Perfection V700	●	-	48	6400 x 9600	●	●	●	-	●	●	●/●	●	-	●	●	●	●	●	●

A : Automatique

Epson Perfection V300

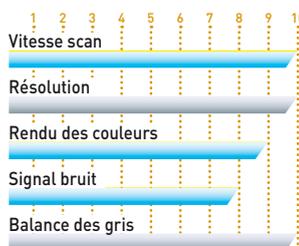


Note technique : ★★★★★

Le jugement de la Fnac : ce scanner entrée de gamme d'Epson est d'une simplicité d'utilisation pour numériser vos photos et films dans une résolution optimale de 4800 dpi. Il est équipé d'un lecteur de transparents, de capteur CCD, et du logiciel Epson Easy photo Fix pour la restauration automatique de vos documents.

C

Canon CS8800F

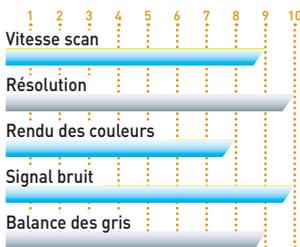


Note technique : ★★★★★

Le jugement de la Fnac : conçu pour les designers graphiques, photographes..., ce CanoScan associe vitesse de numérisation et haute définition, même pour des agrandissements à partir de originaux papiers, films ou diapositives. Il est fonctionnel rapidement à l'allumage (sans préchauffage) grâce à sa technologie de LEDS blanches haute luminosité.

G

Epson Perfection V500

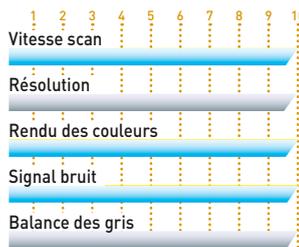


Note technique : ★★★★★

Le jugement de la Fnac : le scanner des passionnés de la photo, Perfection V500 à un prix abordable ! Doté de la technologie Digital ICE, il détecte et corrige les imperfections, restitue vos documents, films ou diapositives dans une résolution exceptionnelle de 6400 x 9600 dpi. Son lecteur de transparent grand format permet de numériser jusqu'à 12 poses 35 mm, 4 diapositives et 1 moyen format 6 x 12 cm, et sa suite logicielle très complète vous garantit un résultat optimal.

G

Epson Perfection V700



Note technique : ★★★★★

Le jugement de la Fnac : ce haut de gamme est destiné aux applications professionnelles: traitement des films et photos, diapos... Il peut gérer les formats de films les plus courants ou plusieurs images simultanément, jusqu'aux formats les plus exotiques (203 x 254 mm). Sa résolution optique atteint les 6400 x 9600 dpi pour les transparents, 4800 x 9600 dpi pour les opaques en 4.0 de Dmax. Son système exclusif de double lentille et sa technologie Digital Ice offrent un niveau de performance inégalée sur un scanner à plat.

K

Code prix (à titre indicatif et sous toute réserve) : C de 80 à 100 €, G de 220 à 280 €, K + de 600 €

* L'étoilage rapport qualité/prix ne concerne que la partie imprimante des multifonctions.

Document non contractuel

Les imprimantes

Code prix	Marque	Modèle	Temps d'impression bureautique Couleur (moyenne 1 page)	Coût à la page bureautique couleur	Temps d'impression N&B (en ppm)	Coût document N&B	Temps d'impression Photo A4 mode par défaut	Coût à la page Photo A4 mode par défaut	Temps d'impression Photo A4 mode optimal	Coût Photo A4 mode optimal	Temps
POLYVALENTES «FAMILLE ET ÉTUDIANT»											
A	Epson	Stylus S20	1 mn 25 s	0,26 €	2,1	0,09 €	4 mn 50 s	0,87 €	39 mn 45 s	1,63 €	Nc
B	Lexmark	Z2420 Wifi	55 s	0,23 €	7,1	0,07 €	5 mn 10 s	1,43 €	5 mn 10 s	1,56 €	Nc
B	HP	Photosmart C4472	45 s	0,20 €	5,7	0,06 €	5 mn 35 s	1,91 €	6 mn 15 s	1,63 €	2 mn 35 s
B	Epson	Stylus SX205	30 s	0,25 €	3,5	0,08 €	5 mn 30 s	1,25 €	12 mn 20 s	1,77 €	1 mn 35 s
C	HP	Photosmart C5280	35 s	0,20 €	5,5	0,08 €	2 mn 25 s	1,51 €	6 mn 10 s	1,63 €	2 mn 15 s
C	Epson	Stylus SX405	30 s	0,33 €	3,5	0,08 €	5 mn 30 s	1,32 €	12 mn 20 s	1,77 €	1 mn 35 s
C	Canon	Pixma MP540	35 s	0,33 €	5,0	0,11 €	3 mn 20 s	1,78 €	8 mn 10 s	1,84 €	1 mn 05 s
D	Lexmark	X4650 Wifi	55 s	0,23 €	7,1	0,07 €	5 mn 10 s	1,85 €	5 mn 15 s	1,85 €	1 mn 15 s
D	HP	Photosmart C4599 Wifi	45 s	0,20 €	5,7	0,06 €	5 mn 35 s	1,91 €	6 mn 15 s	1,63 €	2 mn 35 s
D	Epson	Stylus SX400 wifi	30 s	0,33 €	3,5	0,08 €	5 mn 30 s	1,32 €	12 mn 20 s	1,77 €	1 mn 35 s
D	Canon	Pixma IP4600	25 s	0,36 €	5,0	0,09 €	2 mn 05 s	1,82 €	4 mn 25 s	1,92 €	55 s
E	HP	Photosmart C5390	30 s	0,13 €	7,5	0,03 €	1 mn 25 s	1,19 €	5 mn 20 s	1,26 €	40 s
E	Canon	Pixma MP620	35 s	0,32 €	5,7	0,15 €	1 mn 25 s	1,56 €	7 mn 55 s	1,96 €	50 s
E	Lexmark	X6675	60 s	0,23 €	6,7	0,08 €	6 mn 50 s	2,18 €	6 mn 50 s	2,18 €	3 mn 15 s
F	Canon	Pixma MP630	30 s	0,39 €	5,0	0,19 €	1 mn 45 s	1,55 €	4 mn 05 s	1,72 €	3 mn 25 s
F	HP	Photosmart C6380	30 s	0,13 €	6,7	0,04 €	1 mn 25 s	1,14 €	4 mn 55 s	1,37 €	35 s
F	Lexmark	X4975	40 s	0,28 €	6,7	0,09 €	3 mn 35 s	1,30 €	6 mn 25 s	1,31 €	2 mn 55 s
G	Epson	Stylus PX700W	20 s	0,29 €	3,9	0,05 €	1 mn 05 s	1,03 €	2 mn 05 s	1,91 €	20 s
LES IMPRIMANTES JET D'ENCRE MULTIFONCTIONS											
G	HP	Photosmart C7280	35 s	0,32 €	5,0	0,07 €	2 mn 00 s	1,60 €	5 mn 10 s	2,75 €	55 s
H	Canon	Pixma MP980	25 s	0,44 €	5,7	0,08 €	2 mn 00 s	1,30 €	4 mn 35 s	1,40 €	35 s
H	HP	Photosmart C8180	35 s	0,32 €	5,0	0,07 €	2 mn 00 s	1,60 €	5 mn 10 s	2,75 €	55 s
H	Epson	Stylus PX800FW	20 s	0,29 €	3,9	0,05 €	1 mn 05 s	1,03 €	2 mn 05 s	1,91 €	20 s
I	Epson	Stylus Photo 1400	30 s	0,28 €	2,2	0,05 €	2 mn 00 s	1,02 €	4 mn 20 s	1,67 €	50 s
J	HP	Photosmart B8850	35 s	0,59 €	4,3	0,06 €	2 mn 45 s	1,85 €	3 mn 50 s	2,83 €	Nc
J	Epson	Stylus Photo R1900	40 s	0,11 €	1,9	0,09 €	1 mn 00 s	1,01 €	2 mn 40 s	1,59 €	55 s
K	Canon	Pixma Pro 9000	30 s	0,36 €	2,7	0,12 €	1 mn 00 s	1,91 €	2 mn 05 s	2,25 €	40 s
TPE/PME											
C	HP	Laserjet P1005	Nc	Nc	13,3	0,05 €	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc
C	Samsung	ML-1630	Nc	Nc	12,0	0,04 €	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc
E	Samsung	SCX 4300	Nc	Nc	13,3	0,08 €	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc
F	Samsung	SCX 4500	Nc	Nc	12,0	0,04 €	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc
F	Samsung	CLP 315	30 s	0,33 €	12,0	0,06 €	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc
F	HP	Officejet J6410	35 s	0,21 €	5,5	0,05 €	2 mn 30 s	1,63 €	6 mn 00 s	1,57 €	2 mn 55 s
F	Epson	Stylus SX600 FW	20 s	0,23 €	12,0	0,04 €	2 mn 35 s	0,82 €	4 mn 45 s	1,39 €	1 mn 20 s
G	Canon	Pixma IP100	25 s	0,35 €	6,7	0,11 €	3 mn 10 s	1,17 €	7 mn 25 s	2,22 €	1 mn 45 s
H	HP	Officejet H470wbw	35 s	0,27 €	5,2	0,08 €	4 mn 05 s	1,68 €	7 mn 20 s	1,81 €	2 mn 20 s
H	HP	Laserjet CM1312	35 s	0,49 €	8,0	0,09 €	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc

Nc = non concerné

Encres et papiers

Un mariage à optimiser

La qualité d'impression dépend fortement de celle du papier utilisé. Inutile d'imprimer en jet d'encre sur du buvard ! Le tout venant du papier machine/reprographie ne permettra jamais une réellement bonne impression avec une encre qui diffuse trop dans les fibres.

Pour y parvenir, il faut utiliser au moins du papier couché, un papier recou-

vert d'une fine couche d'un mélange intégrant, entre autres, du kaolin et ensuite calandré au travers de gros rouleaux pour acquérir de la brillance, et assurer un meilleur traitement de surface.

Tous les fabricants d'imprimantes proposent ce type de papier, aux performances très proches de l'un à l'autre. Mais il ne peut restituer un résultat rivalisant avec le papier photo de l'argentique : il n'y a pas la brillance, ni la « main », un mot de la pro-

fession papetière pour désigner la tenue, la texture, la souplesse d'un papier.

L'impression « qualité photo » impose le papier « photo » adéquat. Et pour des résultats optimums, le trio encre/papier/imprimante doit absolument être optimisé : on aura toujours intérêt à utiliser les consommables prévus par les marques pour fonctionner ensemble...



Nc	31 mn 25 s	1,12 €	Epson T0711 / T0712 / T0713 / T0714	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
Nc	4 mn 30 s	1,03 €	Lexmark 36XL / 37XL / 31	Lexmark Photo Everyday	Lexmark Photo Premium
0,57 €	5 mn 15 s	1,31 €	HP 350XL / 351XL / 348	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,73 €	7 mn 55 s	1,31 €	Epson T0711H / T0712 / T0713 / T0714	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
0,57 €	5 mn 45 s	1,35 €	HP 350XL / 351XL / 348 / 100	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,68 €	7 mn 55 s	1,31 €	Epson T0711H / T0712 / T0713 / T0714	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
0,88 €	8 mn 55 s	1,53 €	Canon PGI520BK / CLI521BK/521C/521M/521Y	Canon PP-101	Canon PR-201
0,50 €	4 mn 25 s	0,90 €	Lexmark 36XL / 37XL / 31	Lexmark PerfectFinish	Lexmark PerfectFinish
0,57 €	5 mn 15 s	1,31 €	HP 350XL / 351XL / 348	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,68 €	7 mn 55 s	1,31 €	Epson T0711H / T0712 / T0713 / T0714	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
1,01 €	3 mn 55 s	1,21 €	Canon PGI520BK / CLI521BK/521C/521M/521Y	Canon PP-101	Canon PR-201
0,33 €	4 mn 25 s	1,03 €	HP 364N XL / 364C XL / 364M XL / 364Y XL / 364N photo XL	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,73 €	7 mn 00 s	1,53 €	Canon PGI520BK / CLI521BK/521C/521M/521Y	Canon PP-101	Canon PR-201
0,63 €	4 mn 15 s	0,63 €	Lexmark 36XL / 37XL / 31	Lexmark PerfectFinish	Lexmark PerfectFinish
0,79 €	3 mn 55 s	1,53 €	Canon PGI520BK / CLI521BK/521C/521M/521Y	Canon PP-101	Canon PR-201
0,33 €	4 mn 35 s	1,06 €	HP 364N XL / 364C XL / 364M XL / 364Y XL / 364N photo XL	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,94 €	5 mn 20 s	0,67 €	Lexmark 44XL / 43XL / 40	Lexmark PerfectFinish	Lexmark PerfectFinish
0,51 €	1 mn 45 s	0,84 €	Epson T0791 / T0792 / T0793 / T0794 / T0795 / T0796	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
0,58 €	4 mn 50 s	2,53 €	HP 363N / 363C / 363M / 363J / 363CL / 363ML	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,65 €	5 mn 05 s	1,21 €	Canon PGI520BK / CLI521BK/521C/521M/521Y/521Gris	Canon PP-101	Canon PR-201
0,58 €	4 mn 50 s	2,53 €	HP 363N / 363C / 363M / 363J / 363CL / 363ML	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,56 €	1 mn 45 s	0,84 €	Epson T0791 / T0792 / T0793 / T0794 / T0795 / T0796	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
0,56 €	4 mn 05 s	1,15 €	Epson T0791 / T0792 / T0793 / T0794 / T0795 / T0796	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
Nc	3 mn 40 s	1,65 €	HP 38N / 38NPhoto / 38Gris / 38C / 38M / 38J	HP Photo Advanced	HP Photo Advanced
0,52 €	1 mn 20 s	1,37 €	Epson T0870 / T0871 / T0872 / T0873 / T0876 / T0878 / T0879	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
0,77 €	14 mn 40 s	1,38 €	Canon CLI 8N / 8C / 8M / 8Y / 8PC / 8PM / 8R / 8G	Canon PP-101	Canon PR-201
Nc	Nc	Nc	HP 35A	Nc	Nc
Nc	Nc	Nc	Samsung ML- D1630	Nc	Nc
Nc	Nc	Nc	Samsung D1092S	Nc	Nc
Nc	Nc	Nc	Samsung ML- D1630	Nc	Nc
Nc	Nc	Nc	Samsung K4092S / C4092 / M4092 / Y4092	Nc	Nc
0,59 €	5 mn 25 s	1,29 €	HP 350XL / 351XL / 348 / 100	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
0,56 €	4 mn 55 s	1,11 €	Epson T1001 / T1002 / T1003 / T1004	Epson Photo Quality	Epson Photo Premium
0,36 €	5 mn 50 s	1,34 €	Canon PGI 35BK / 36 Color	Canon PP-101	Canon PR-201
0,62 €	4 mn 25 s	1,27 €	HP 338 / 344 / 348 / 100	HP Photo Advanced	HP Photo Premium plus
Nc	Nc	Nc	HP CB 540A / 541A / 542A / 543A	Nc	Nc

Services Fnac

Pour profiter au mieux de votre matériel

Garanties

Protégez votre imprimante ou votre scanner !

Prolongez votre garantie jusqu'à 3 ans

L'extension de garantie Fnac pour imprimantes ou votre scanner vous permet de profiter pendant 3 ans (au lieu de 1) de :

- L'assistance téléphonique
- La gratuité des pièces et main-d'œuvre

OU Optez pour la garantie échange à neuf*

NOUVEAU

de votre imprimante ou votre scanner !

Pendant 3 ans, en cas de panne, votre imprimante ou votre scanner défectueux est échangé contre un produit neuf.

* Non disponible à Monaco. Contrat souscrit auprès de Finaref Risques Divers, entreprise régie par le code des assurances et soumise au contrôle de l'ACAM et ayant son siège social à Roubaix.

Service après-vente

En cas d'imprévu, la Fnac a prévu !

Les réceptionnistes du SAV mettent leur compétence à votre service pour la prise en charge de tout matériel acheté dans un magasin Fnac ou sur www.fnac.com

Les conditions détaillées de ces services sont consultables en magasin.

L'engagement
fnac

Un achat serein :
des services pour vous aider
à choisir à bon escient et profiter au
maximum de votre appareil

Le prix Fnac, garanti par le remboursement de la différence

La Fnac réactualise régulièrement ses prix,
afin de vendre au meilleur prix.

Elle s'engage à rembourser, sur présentation d'un
justificatif (facture pro-forma), toute différence de prix
constatée, en France, à la Fnac ou dans un autre magasin,
dans un rayon de 50 kilomètres autour du magasin Fnac
d'origine, à conditions de **services comparables**,
dans les 30 jours suivant l'achat à la Fnac.

Le présent engagement ne s'applique pas aux prix
pratiqués sur Internet.

Les garanties et services

Tous les appareils sélectionnés dans ce dossier bénéficient
d'une **garantie gratuite de 1 an** minimum,
pièces et main-d'œuvre.

Un Laboratoire indépendant

Dès ses origines, la Fnac s'est dotée d'un Laboratoire
de **tests** et d'**analyses comparatives**.

Sa mission : identifier les meilleurs produits,
en toute indépendance, tant vis-à-vis des marques
que des prix ou des marges commerciales.

Adhérer, c'est aussi gagner...

des avantages...

- **- 5% permanents⁽¹⁾** sur les équipements technologiques (image, son, informatique, téléphonie), leurs accessoires et services associés⁽²⁾.
- **1€ d'achat = 10 points fnac** sur les CD, DVD, logiciels éducatifs, jeux vidéo, services à domicile et consommables⁽³⁾, même sur les prix verts.

4000 points fnac = 10 € en chèque-cadeau fnac⁽⁴⁾

...encore des avantages

- **Doublement des points fnac sur les achats de jeux vidéo⁽⁵⁾**
1€ d'achat = 2 x 10 points fnac sur les jeux vidéo
- **Jusqu'à 20% de réduction** sur une centaine d'offres exclusives adhérents chaque mois.
- Le magazine **Contact** en exclusivité à domicile.

Rendez-vous⁽⁶⁾
à l'espace adhésion ou sur
fnac.com

Adhésion payante, voir conditions en magasin.
Avantages en vigueur au 1er janvier 2008.

(1) Remise réservée aux adhérents ayant choisi la carte 3 ans. Valable sur les produits indiqués en magasin. (2) Hors coffrets, abonnements téléphoniques et internet. (3) Hors offres adhérents, en magasin et sur fnac.com. Sur les services à domicile, vous cumulez des points sur le montant avant déduction fiscale. (4) Chèque valable pour un achat de plus de 10 €. (5) Sur les jeux PC, jeux et accessoires pour consoles. Hors offres spéciales Internet sur fnac.com. (6) Pour obtenir une carte adhérent fnac, munissez-vous de votre pièce d'identité. Pour demander la fonction paiement, merci de vous munir en plus d'un relevé d'identité bancaire ou d'un chèque annulé et d'un justificatif de domicile ; au delà d'un montant d'achat supérieur à 1500 €, un justificatif de revenus sera nécessaire.

