

# IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS

Du matériel fragile, une filière de recyclage embryonnaire... Si l'impression à domicile n'a rien d'écologique, on peut en réduire l'impact environnemental.

— Par **CYRIL BROSSET** avec **NEIL MCPHERSON**



## Des fabricants déconnectés

Écologiquement parlant, imprimer chez soi est une aberration. Déjà, parce que cela signifie posséder un appareil presque toujours fabriqué à l'autre bout de la planète et qui, une fois installé, reste en veille 24 heures sur 24... pour une utilisation somme toute limitée. Ensuite, parce qu'afin de fonctionner de manière optimale, cette imprimante doit être souvent approvisionnée en cartouches d'encre qui, elles aussi, sont produites loin et composées principalement de matières plastiques.

### Un modèle économique polluant

Mais si le secteur de l'impression à domicile est peu écolo, c'est avant tout à cause de son modèle économique. En proposant des appareils à bas prix et des consommables ou accessoires à des tarifs exorbitants, Canon, Epson, HP et consorts ont trouvé un bon moyen de rendre le client captif et de s'assurer des revenus importants et réguliers. Le problème ? Ce système pousse les fabricants à concevoir leurs imprimantes avec des matériaux bas de gamme et à simplifier au maximum les processus de production, notamment en collant entre elles les différentes pièces de l'appareil. Résultat : celles mises sur le marché ont tendance à tomber en panne rapidement et à être difficilement réparables. Selon l'Open Repair Alliance, un organisme visant à augmenter la durabilité des produits, seules 37% des imprimantes apportées dans des centres de réparation ou des « repair cafés » seraient remises en état. Ce chiffre ne tient pas compte des machines jetées d'office par leurs propriétaires, par facilité ou par économie, car les faire réparer leur coûterait plus cher que d'en acheter une neuve. Et ce n'est pas tout. Grâce à des puces électroniques, les constructeurs réussissent à faire en sorte que des cartouches

s'annoncent comme vides, alors qu'il y a encore de l'encre ! Ou que l'imprimante multiplie des cycles de nettoyage très consommateurs d'encre, ce qui incite l'utilisateur à acheter des recharges prématurément. Or, sur les quelque 70 millions de cartouches vendues en France chaque année, seulement 20 à 30% d'entre elles sont recyclées, d'après l'Agence de la transition écologique (Ademe).

### Cinq écocistes pour imprimer plus vert

Certes, encouragés par le plan d'action sur l'économie circulaire voté par la Commission européenne en mars 2020, les industriels se sont engagés à améliorer la durabilité de leurs produits. Toutefois, on est encore très loin du compte. En attendant des dispositions plus coercitives, vous pouvez, d'ores et déjà, imprimer plus vert en adoptant quelques bons réflexes : **1.** Choisissez des machines à réservoirs – gammes EcoTank chez Epson, Pixma G chez Canon ou Smart Tank chez HP –, plus chères à l'achat, mais très rentables à l'usage et plus écologiques. L'encre est conditionnée dans des petits bidons, pas dans des cartouches, et il suffit de la verser dans les contenants prévus à cet effet pour relancer l'impression ; **2.** Remplissez vous-même vos recharges grâce à des kits vendus dans le commerce. Des sites internet et des boutiques ayant pignon sur rue proposent également ce service ; **3.** Recyclez vos cartouches. Quand elles sont vides, ne les jetez pas, rapportez-les en magasin ou en déchetterie, où des bacs de collecte dédiés sont installés ; **4.** Faites réparer votre imprimante. Si elle tombe en panne, contactez le fabricant – dans certains cas, la remise en état est simple et abordable. Vous pouvez aussi recourir aux services d'un réparateur indépendant, vous rendre dans un « repair café » (liste sur Repaircafe.org), ou encore tenter de la retaper vous-même. Des plateformes comme Ifixit.fr mettent à disposition des tutoriels et vendent des kits spécifiques ; **5.** Imprimez moins. C'est, de loin, la meilleure solution pour limiter votre impact sur l'environnement. S'il vous est compliqué de le faire, pensez à minima à utiliser l'impression recto verso et le mode brouillon dès que possible. ♦

**Seules 37% des imprimantes apportées dans les centres de réparation ou les « repair cafés » seraient remises en état**

## 20 IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS

		COÛT D'IMPRESSION		IMPRESSION				SCANNER		COPIEUR		BRUT	APPRECIATION GLOBALE		Inprimante à réservoirs d'encre	Connectivité wifi/Ethernet	Impression recto verso automatique	Entree sur abonnement			
		Photo 10 x 15 cm occasionnel noir A4	Surcoût usage occasionnel noir A4	Texte noir 5 p.A4	Texte et images 1 p.A4	Photo couleur A4 avec marge	Qualité	Durée	Qualité	Durée	Qualité		Durée	Note sur 20					PRIX		
		cts €	cts €	%	Qualité	Durée	Qualité	Durée	Qualité	Durée				€							
1	<b>CANON PIXMA TS7450I</b>	113	16	88	★★	27	★★	3'22	★★	3'15	★★	★★★	★★	★	14	★★	130	-	●	●/-	●
2	<b>EPSON EXPRESSION PHOTO XP-8700</b>	124	39	89	★★	38	★★	0'58	★★	2'17	★★	★	★★	★	13,9	★★	170	-	●	●/-	●
3	<b>CANON PIXMA TS5350A</b>	121	25	82	★★	29	★★	3'22	★★	3'27	★★	★★	★★	★	13,8	★★	100	-	●	●/-	-
4	<b>EPSON WORKFORCE WF-2820DWF</b>	89	36	51	★★	33	★★	4'44	★	2'20	★★	★★	★★	★	13,8	★★	90	-	●	●/-	●
5	<b>CANON PIXMA TR4650</b>	123	27	84	★★	29	★★	4'14	★★	4'25	★★	★	★★	★	13,6	★★	90	-	●	●/-	-
6	<b>EPSON WORKFORCE WF-2840DWF</b>	94	37	64	★★	33	★★	4'44	★★	8'12	★★	★	★★	★	13,5	★★	100	-	●	●/-	●
7	<b>BROTHER MFC-J4540DW</b>	11	7	1109	★★	18	★★	1'41	■	3'17	★★	★★	★★	★	13,3	★★	245	-	●	●/●	●
8	<b>HP ENVY INSPIRE 7921E</b>	123	40	13	★★	30	★★	2'44	★★	2'36	★★★	★★	★★	★	13,3	★★	190	-	●	●/-	●
9	<b>HP ENVY INSPIRE 7221E</b>	119	38	13	★★	30	★★	2'44	★★	2'36	★★★	★★	★★	★	13,3	★★	160	-	●	●/-	●
10	<b>EPSON EXPRESSION HOME XP-5150</b>	69	27	216	★★	30	★	3'12	★	2'52	★★	★	★★	★	13,2	★★	110	-	●	●/-	●
11	<b>CANON PIXMA TS3550I</b>	143	29	48	★★	39	★★	1'25	★★	1'20	★★	★★	★★	★	13,1	★★	65	-	-	●/-	●
12	<b>HP SMART TANK 7305</b>	3	1	0	★★	35	★★	0'37	★	1'26	★★	★	★★	★	13,1	★★	400	●	●	●/●	-
13	<b>CANON G650</b>	4	6	0	★★	82	★★	3'45	★★	3'57	★★	★	★★	★	13	★★	330	●	-	●/-	-
14	<b>BROTHER MFC-J1010DW</b>	95	30	38	★	21	★★	3'55	★	4'	★★	★	★★	★	13	★★	130	-	●	●/●	-
15	<b>BROTHER DCP-J1050DW</b>	94	18	47	★	21	★★	3'55	★	4'	★★★	★	★★	★	12,8	★★	150	-	●	●/-	-
16	<b>HP ENVY 6032E</b>	98	37	33	★	32	★★	4'07	★★	6'41	★★	★	★★	★	12,7	★★	120	-	●	●/-	●
17	<b>EPSON ECOTANK ET-2850</b>	2	2	0	★★	31	★★	4'55	■	4'59	★★	★★	★★	★	12,7	★★	350	●	●	●/-	-
18	<b>BROTHER DCP-J1140DW</b>	90	32	160	★	19	★★	3'55	★	4'	★★	★	★★	★	12,7	★★	160	-	●	●/-	-
19	<b>EPSON EXPRESSION HOME XP-3150</b>	102	41	52	★	35	★★	4'39	■	8'13	★★	★	★★	★	12,6	★★	80	-	●	●/-	●
20	<b>EPSON EXPRESSION HOME XP-4150</b>	96	39	60	★	35	★★	4'38	■	8'13	★★	★	★★	★	12,6	★★	100	-	●	●/-	●

★★★ très bon ★★ bon ★ moyen ■ médiocre ■■ mauvais ● oui - non



**Canon PIXMA TS7450I**  
130 € 14/20 | ★★

Parmi les 20 imprimantes sélectionnées, c'est ce modèle Canon qui arrive en tête de notre classement. Il délivre rapidement des tirages de bonne qualité et son coût à l'usage reste correct. Elle est, en outre, bien équipée, avec deux bacs d'alimentation, l'impression recto verso automatique et l'intégration de plusieurs standards (Apple AirPrint, Wi-Fi Direct, etc.), ce qui permet des sorties sans fil depuis un smartphone ou un appareil photo.



**Epson EXPRESSION PHOTO XP-8700**  
170 € 13,9/20 | ★★

Voici une machine très adaptée au tirage des photos grâce à ses bacs d'alimentation pouvant accueillir jusqu'à 20 feuilles de papier photo, son impression au format JPEG directement depuis une carte mémoire ou une clé USB, et son écran tactile en couleurs. Ses performances aussi se montrent à la hauteur, puisqu'elle sort en à peine plus de deux minutes des clichés de qualité au format A4. Par contre, elle coûte assez cher à l'achat et à l'usage.



**Canon PIXMA TS3550I**  
65 € 13,1/20 | ★★

Cet appareil d'entrée de gamme suffit à ceux qui impriment peu. Non seulement il est abordable, mais en plus, le surcoût engendré par les cycles de nettoyage reste raisonnable. Quant à ses performances, elles n'ont rien à envier à celles d'autres modèles. Dommage, toutefois, que la qualité des tirages soit limitée dès que le format des photos dépasse les 13x18 cm, et qu'il n'y ait pas l'option impression recto verso automatique.