



CONCEVOIR UNE  
IMPRESSION PLUS  
DURABLE





**« L'amélioration de notre société n'est pas une tâche à laisser à juste quelques personnes. C'est une responsabilité qui doit être partagée par tous. »**

Dave Packard

## Des décennies de dévouement au développement durable

**HP prend le développement durable au sérieux depuis sa création dans un garage de ce qui est aujourd'hui la Silicon Valley, en Californie.**

Dès le début, HP s'est efforcé de réduire la quantité de matières premières utilisées, de recycler des pièces de produits et des composants, et de fabriquer des produits qui utilisent moins de ressources naturelles. Dès 1957, HP a ajouté « l'intendance de l'environnement » à ses objectifs d'entreprise et, en 1966, a commencé à recycler les cartes perforées des ordinateurs. HP s'est lancée dans le recyclage du matériel informatique en 1987 et a lancé le programme Planet Partners en 1991, ce qui a permis de recycler des millions de cartouches et des milliards de flacons en plastique.<sup>i</sup>

Les progrès en matière de développement durable ne sont pas une nouveauté dans l'approche technologique de HP, mais un principe fondateur. D'ici 2035, HP prévoit de fonctionner à 100 % de manière renouvelable.<sup>ii</sup> Les professionnels de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction (AEC) veulent des produits qui reflètent le travail qu'ils accomplissent. Le secteur de l'AEC conçoit et construit les villes et les lieux de travail durables de demain, et il a besoin d'outils durables pour y parvenir.

## Chronologie HP<sup>iii</sup>

- 1957 ● S'engage dans l'intendance de l'environnement.
- 1966 ● Recycle les cartes perforées des ordinateurs.
- 1987 ● Début du programme de recyclage du matériel informatique.
- 1991 ● Le programme Planet Partners recycle les composants, y compris les cartouches d'encre.
- 2016 ● HP atteint le niveau **100 % sans déforestation.**<sup>iv</sup>
- 2018 ● **4,7 milliards de cartouches d'encre** produites à partir de matériaux recyclés.
- 2020 ● **60 millions<sup>v</sup> de flacons** détournés des cours d'eau et recyclés.
- 2020 ● HP lance sa **première imprimante grand format neutre en carbone**, le traceur DesignJet Studio, et lance des cartouches d'encre en carton Eco-Carton pour remplacer les cartouches en plastique.
- 2025 ● **35 % d'eau potable en moins** et **60 % d'électricité renouvelable** dans l'ensemble des opérations mondiales.
- 2035 ● **Une électricité 100 % renouvelable** dans les opérations mondiales.



## Vers l'économie circulaire

Comme tous les professionnels de l'AEC le savent, la fabrication de nouveaux produits à partir de nouveaux matériaux diminue les ressources de la planète.

HP s'oriente activement vers les principes de l'économie circulaire, en réduisant ou en éliminant les composants inutiles, en augmentant l'utilisation de matériaux recyclés et en innovant pour utiliser des ressources plus durables.

En 1991, HP a lancé le programme Planet Partners afin de recycler gratuitement les composants, plutôt que les utilisateurs les mettent à la décharge. Avec l'aide des clients, le programme a maintenant recyclé plus de 875 millions de cartouches d'encre et de toner HP. Il est le principal programme de recyclage de fournitures pour imprimantes.<sup>vi</sup>

Aussi, plus de 4,7 milliards de flacons en plastique et 114 millions de crochets en plastique ont été détournés des décharges et transformés en cartouches HP.

Dans le même temps, le programme de recyclage du plastique potentiellement destiné à l'océan, mis en place par HP en Haïti, a permis de récupérer et de nettoyer près de 60 millions de flacons en plastique, plastique qui a été transformé en cartouches d'encre et de toner, ainsi qu'en composants d'imprimantes et d'ordinateurs portables. Ce recyclage réduit la dépendance vis-à-vis des matières premières.

4,7 milliards

de flacons recyclés<sup>vii</sup>

875 M

de cartouches recyclées

114 M

de crochets en plastique  
recyclés

60 M

de flacons en plastique  
potentiellement destinés à  
l'océan traités dans l'usine  
HP Haiti Washing Line<sup>viii</sup>

...Et ça continue



## Impression neutre en carbone

Le traceur DesignJet Studio est le premier à neutralité carbone nette<sup>x</sup>, couvrant les émissions de carbone du cycle de vie complet : extraction des matériaux, fabrication, transport, utilisation et fin de service. Cela signifie que ce traceur n'a aucun impact global sur l'environnement au cours de son cycle de vie, conformément au protocole CarbonNeutral.<sup>x</sup>

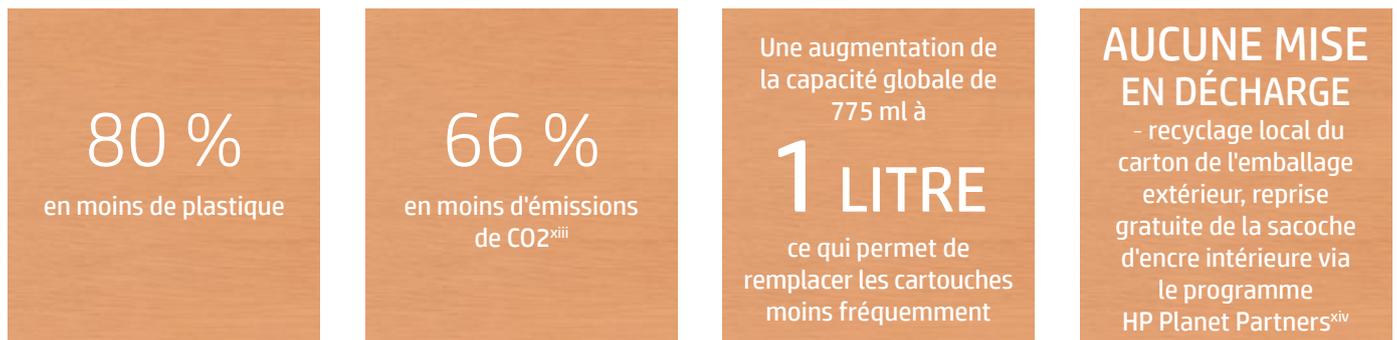
HP réduit continuellement l'empreinte carbone de l'impression grâce à des initiatives de réduction du carbone telles que l'amélioration de l'efficacité énergétique, la réduction des emballages et l'utilisation de plastiques recyclés.

Les nouvelles gammes HP DesignJet T200 et T600 sont conçues pour réduire l'impact environnemental, en diminuant les émissions de CO<sub>2</sub> jusqu'à 7,3 tonnes par an et par unité vendue, et en utilisant jusqu'à 30 % de plastique recyclé.<sup>xi</sup> HP est devenu le premier fabricant d'imprimantes de l'Union européenne (UE) à obtenir la validation du contenu recyclé de la norme UL pour les gammes de traceurs DesignJet T200 et T600.

## Des avancées dans la durabilité

Les cartouches en plastique du nouveau PageWide XL ont été progressivement éliminées au profit d'une nouvelle approche d'économie circulaire qui réduit considérablement l'impact environnemental.

**Les cartouches en carton Eco-Carton<sup>xiii</sup> remplacent les cartouches en plastique et présentent les caractéristiques suivantes :**



## Energy Star<sup>xv</sup>

Les traceurs HP DesignJet des gammes T200 et T600<sup>xvi</sup> et les modèles PageWide XL<sup>xvii</sup>, sont certifiés Energy Star. Les produits certifiés Energy Star sont dotés de fonctions qui réduisent activement la consommation d'énergie en mode veille ou veille prolongée.

## EPEAT

Les produits enregistrés EPEAT aident à atteindre les objectifs de développement durable. La certification EPEAT implique qu'un fabricant fasse contrôler ses produits par un organisme d'assurance de la conformité tiers afin de vérifier que son produit répond aux critères EPEAT tels qu'invoqués.<sup>xviii</sup>

Les gammes DesignJet T200<sup>xix</sup> et T600<sup>xx</sup> sont certifiées Gold aux États-Unis, tandis que la gamme PageWide XL est certifiée Silver et Gold.<sup>xxi</sup>

## Validation UL (plastique recyclé)

La validation UL confirme que les composants sont bien fabriqués à partir de plastique recyclé. Les gammes HP DesignJet T200 et T600 ont toutes deux obtenu la validation UL du contenu recyclé. Ce sont les premiers traceurs à recevoir cette récompense en Europe<sup>xxii</sup> avec 30 % de matériaux recyclés usagés, calculé en pourcentage du poids total du plastique.

## Vérfié selon le label environnemental scandinave « le Cygne blanc » pour les imprimeries

Les encres PageWide XL sont vérifiées pour le label environnemental scandinave « le Cygne blanc », ce qui signifie qu'elles répondent à des exigences strictes en matière d'environnement et de santé pour les produits chimiques.<sup>xxiii</sup>



## HP a une longue tradition de développement durable, bien avant que celle-ci ne devienne une préoccupation omniprésente

HP a ouvert la voie de l'innovation durable dès 1957, date à laquelle ses deux fondateurs ont rédigé leur première déclaration d'entreprise. L'objectif cinq est lié à la citoyenneté et à la manière de se comporter de manière responsable en tant qu'entreprise, afin de remplir « les obligations de bonne citoyenneté en apportant des contributions à la communauté et aux institutions de notre société qui préservent l'environnement dans lequel nous opérons. »

Ce principe est resté au cœur des préoccupations depuis lors, incitant HP à faire des choix pour se concentrer davantage sur l'environnement, alors que cette préoccupation était secondaire ou inexistante dans le reste du monde.

Par conséquent, le programme HP Planet Partners est le principal programme de recyclage de fournitures d'imprimantes<sup>xxiv</sup> dans le secteur de l'impression. Il s'agit également de l'une des raisons pour lesquelles HP est devenue l'entreprise « la plus responsable » au cours des deux dernières années, selon Newsweek. HP est reconnue comme l'une des entreprises les plus respectueuses de l'environnement au monde, grâce à un effort concerté pour adopter les principes de l'économie circulaire, de la transparence et de l'engagement social et communautaire, entre autres.

Pour HP, c'est un parcours qui va se poursuivre. De nouvelles avancées ont déjà permis de passer aux cartouches d'encre en carton et de produire des imprimantes grand format qui adoptent les principes de l'économie circulaire, grâce à des composants recyclés et recyclables. Ces innovations ne sont pas la fin mais le début d'un mouvement visant à améliorer l'identité écoresponsable de toutes les entreprises de l'AEC en rendant leur travail plus durable.



- i. Rendez-vous sur [www.hp.com/go/recycle](http://www.hp.com/go/recycle)
- ii. Rendez-vous sur [www.hp.com/go/sustainableimpact](http://www.hp.com/go/sustainableimpact)
- iii. <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c05673165.pdf>
- iv. <https://press.hp.com/us/en/press-releases/2019/hp-pledges-to-making-every-page-printed-forest-positive.html>
- v. Rendez-vous sur <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact/planet.html>
- vi. La majorité des programmes de recyclage de fournitures d'imprimante laser et d'encre proposés par les fabricants. Critères : taille, Reach, utilisation de contenu recyclé, récompense ou classement écologique et de surcyclage. Rapport InfoTrends commandé par HP en août 2020. Parts de marché : « Hardcopy Peripherals Tracker » d'IDC, 2e trimestre 2020. La disponibilité du programme varie. Rendez-vous sur [hp.com/go/recycle](http://hp.com/go/recycle) et [keypointintelligence.com/HPPlanetPartners](http://keypointintelligence.com/HPPlanetPartners)
- vii. [hp.com/sustainableimpact](http://hp.com/sustainableimpact)
- viii. Rendez-vous sur <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact/planet.html>
- ix. HP réduit l'empreinte carbone de l'impression grâce à des initiatives de réduction du carbone telles que l'amélioration de l'efficacité énergétique, la réduction des emballages et l'utilisation de plastiques recyclés. Le traceur HP DesignJet Studio est la première imprimante HP DesignJet pour laquelle HP a compensé l'impact carbone restant dû à l'extraction et au traitement des matières premières, à la fabrication et au transport des imprimantes, ainsi qu'à l'utilisation d'électricité, de papier et de cartouches, conformément au protocole de neutralité carbone <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>
- x. <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>
- xi. Les imprimantes HP DesignJet T200 ont une conception plus respectueuse de l'environnement que les imprimantes HP DesignJet T100 qu'elles remplacent. Sur la base des calculs conformes à la norme ISO 14040/14044 Analyses du cycle de vie à l'aide du modèle ReCiPe (H) v. 1.1 (2016) sur le logiciel GaBi 8.5 (2018) et mis à l'échelle pour refléter les ventes annuelles prévues.
- xii. <https://hppecarton.com/>
- xiii. Réduction des équivalents de CO2 grâce au remplacement de la cartouche d'encre plastique par la cartouche d'encre en carton HP Eco-Carton, avec 36 tonnes de moins pour la fabrication et 1 tonne de moins pour le transport. Équivalent de 147 755 km parcourus par un véhicule de tourisme moyen ou près de 5 millions de recharges de smartphones.
- xiv. Le carton d'emballage des cartouches HP Eco-Carton est recyclable à 100 % dans le cadre des programmes locaux de collecte du carton et du papier. Les matériaux internes, y compris la sacoche d'encre, sont recyclables à 55 % et peuvent être retournés gratuitement au programme HP Planet Partners pour le retraitement des pièces en plastique. Aucune mise en décharge. Pour la reprise de la sacoche d'encre, rendez-vous sur <http://www.hp.com/recycle> pour savoir comment participer.
- xv. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques commerciales qui sont la propriété de l'Agence américaine de protection de l'environnement.
- xvi. <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA7-7960ENE.pdf>
- xvii. <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c0477928.pdf>
- xviii. <https://www.epeat.net/about-epeat>
- xix. <https://www.epeat.net/product-details/5d5f5e366bd64c4e8283fac88e1beb93>
- xx. <https://www.epeat.net/product-details/d792589b6fa348789498ed1673a2f113>
- xxi. <https://www.epeat.net/imaging-equipment-search-result/page-1/size-25?countryId=112&manufacturerId=345&productName=Pagewide%20XL&productTypeld=185451>
- xxii. <https://www.ul.com/news/ul-2809-recycled-content-validation-earned-hp-designjet-t200t600-printer-series>
- xxiii. Ces encres répondent aux exigences chimiques décrites dans le document « Printing Companies, Printed matter, Envelopes and other Converted Paper Products » (Imprimeries, imprimés, enveloppes et autres produits en papier transformé), version 5.15.
- xxiv. La majorité des programmes de recyclage de fournitures d'imprimante laser et d'encre proposés par les fabricants. Critères : taille, Reach, utilisation de contenu recyclé, récompense ou classement écologique et de surcyclage. Rapport InfoTrends commandé par HP en août 2020. Parts de marché : « Hardcopy Peripherals Tracker » d'IDC, 2e trimestre 2020. La disponibilité du programme varie. Rendez-vous sur [hp.com/go/recycle](http://hp.com/go/recycle) et [keypointintelligence.com/HPPlanetPartners](http://keypointintelligence.com/HPPlanetPartners)

