



# Faites équipe avec HP pour préserver l'environnement

HP produit des solutions à faible taux d'émission de carbone et des produits respectueux de l'environnement, en utilisant des matériaux plus sûrs et en réduisant les produits d'emballage pour aider à créer un monde plus durable, tout en aidant à limiter les coûts de fonctionnement pour nos clients. Grâce à nos produits conçus spécialement pour l'environnement, nos programmes de renvoi et de recyclage et nos innovations techniques constantes, HP s'engage à réduire son impact environnemental, ainsi que le vôtre.

# Faites la différence

Des idées adaptées à l'environnement – et à votre entreprise



## Diminuez votre empreinte carbone totale avec HP

L'empreinte carbone est en général définie comme l'impact environnemental d'une organisation, d'un évènement, d'une personne ou d'un produit particuliers sur une période donnée.

- L'empreinte carbone primaire d'une imprimante HP constitue la somme des émissions directes de gaz à effet de serre nécessaires à la fabrication et au fonctionnement du produit, ainsi que celles nécessaires au transport de la machine, de son point de fabrication à son point de vente, jusqu'à la fin du cycle de vie du produit.
- L'empreinte secondaire est le total des émissions indirectes associées à la fabrication et la répartition des produits associés. Pour les imprimantes, ceci inclut l'encre, le papier, le conditionnement du produit, etc.

Les produits HP participent à la diminution de l'empreinte carbone totale de votre entreprise, tout en améliorant votre productivité. Vous pouvez ainsi économiser vos ressources et élargir vos possibilités, tout en réduisant votre impact environnemental.

## Imprimantes et multifonctions HP LaserJet

Les imprimantes et multifonctions HP LaserJet sont conçues de manière intelligente pour vous aider à atteindre vos objectifs énergétiques, sans pour autant sacrifier les performances. Les fonctionnalités éco-énergétiques incluent notamment :

- Des cartouches de toner HP équipées de la technologie JetIntelligence, avec un toner revu et amélioré doté d'un point de fusion bas et d'une coque rigide qui permet d'imprimer plus de pages<sup>1</sup>, pour une imprimante plus petite et plus rapide. Des imprimantes HP avec des cartouches de toner JetIntelligence utilisent beaucoup moins d'énergie pour imprimer une page<sup>2</sup>.
- La technologie de détection de la couverture de toner ajuste automatiquement la température de l'unité de fusion en se basant sur la couverture de toner demandée pour l'impression. Par exemple, un document typique imprimé dans un bureau (impression à faible couverture) utilise moins de toner et d'énergie qu'une photo (impression à haute couverture).
- La technologie de détection des supports identifie le type de papier et ajuste automatiquement les paramètres d'impression. L'unité de fusion consomme moins d'électricité pour imprimer sur des supports plus fins.
- Grâce à la technologie Instant-on, l'unité de fusion chauffe et refroidit rapidement, ce qui vous permet d'économiser de l'énergie<sup>3</sup>.

## Imprimantes professionnelles avec technologie HP PageWide

Les appareils HP OfficeJet Pro X et HP OfficeJet Enterprise X utilisent moins d'énergie que n'importe quel autre appareil HP comparable<sup>4</sup>. La technologie HP PageWide dispose d'une barre d'impression fixe qui recouvre la largeur de la page et imprime des pages entières en un seul passage. Les avantages environnementaux de la technologie HP PageWide incluent :

- La plus faible empreinte carbone de toutes les imprimantes HP dans leur catégorie, et de très loin<sup>5</sup>.
- Le nombre de pièces mobiles moins élevé contribue à limiter la consommation d'énergie.
- Jusqu'à 84 % d'énergie utilisée en moins que les imprimantes laser<sup>6</sup> – en partie grâce au fait qu'il n'existe aucun élément de fusion à faire chauffer pour pouvoir imprimer.
- Utilise jusqu'à 94 % de consommables et d'emballages en moins en termes de poids par rapport aux imprimantes laser<sup>7</sup>.





#### Liens utiles

##### Logiciel HP Extreme

[www8.hp.com/us/en/software/exstream-software.html?compURI=1384727#.VV5RoPIViko](http://www8.hp.com/us/en/software/exstream-software.html?compURI=1384727#.VV5RoPIViko)

##### HP Smart Print

[hp.com/go/smartprint](http://hp.com/go/smartprint)

##### HP Managed Print Services

[hp.com/go/mps](http://hp.com/go/mps)

##### HP Web Jetadmin

[hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin)

##### HP Access Control Intelligent Print Manager

[www8.hp.com/us/en/solutions/access-control-printing-solutions/intelligent-manager.html](http://www8.hp.com/us/en/solutions/access-control-printing-solutions/intelligent-manager.html)

##### Programme HP Planet Partners

[hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)

##### Politique de préférence HP en matière de papier

[www8.hp.com/us/en/hp-information/global-citizenship/environment/paperpolicy.html](http://www8.hp.com/us/en/hp-information/global-citizenship/environment/paperpolicy.html)

##### Calculateur d'empreinte carbone HP

[www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-carbon-footprint-calculator.html#.VV0NhvlViko](http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-carbon-footprint-calculator.html#.VV0NhvlViko)

## Impression recto-verso

**Réduisez de 25 à 50 % votre gaspillage de papier.** L'impression recto-verso peut permettre de diminuer votre utilisation de papier de 25 à 50 %, selon le nombre de pages impaires imprimées. Lorsque vous achetez une nouvelle imprimante, assurez-vous qu'elle possède une fonctionnalité d'impression recto-verso. Sélectionnez celle-ci comme paramètre d'impression par défaut, ou chargez vos pages manuellement si cette option automatique n'est pas disponible sur votre appareil déjà existant. Les outils tels que HP Web Jetadmin<sup>8</sup> et le pilote d'impression universel HP<sup>9</sup> permettent aux responsables informatiques de choisir cette fonction permettant de réaliser des économies de papier et de la configurer comme paramètre par défaut sur vos imprimantes et multifonctions installées en réseau.

## Technologie HP Auto-On/Auto-Off<sup>10</sup>

**Réduisez votre consommation d'électricité.** Les modes Économie d'énergie ou Veille inclus dans la plupart des imprimantes et multifonctions présentes sur le marché utilisent tout de même une quantité non négligeable d'énergie. Le mode Auto-Off peut utiliser jusqu'à 26 fois moins d'énergie qu'un mode Veille traditionnel<sup>11</sup>. Vous pouvez diminuer votre consommation énergétique et vos coûts en éteignant vos appareils une fois la nuit tombée ou durant les weekends.

HP Auto-Off permet aux utilisateurs de configurer leur appareil pour qu'il s'éteigne automatiquement lorsqu'il détecte une période d'inactivité ou à une heure prédéfinie chaque jour. De manière similaire, HP Auto-On permet aux utilisateurs de décider si leur appareil s'allumera à une heure donnée jour après jour, ou s'il ne se mettra en marche que lorsqu'il détectera une période d'activité.

## Impression à la demande

**Réduisez le gaspillage de papier grâce à l'impression à la demande.** Les techniques d'impression via identification des utilisateurs, notamment par le biais d'un numéro personnel ou de l'impression à la demande, stockent les tâches d'impression sur le serveur dans le cloud, et sur les imprimantes installées en réseau, jusqu'à ce que l'utilisateur autorisé soit prêt à les imprimer. L'impression à la demande vous permet également de réduire le gaspillage lié aux travaux d'impression égarés ou abandonnés, et d'éviter les impressions accidentelles sur des supports spéciaux coûteux. HP est le seul à proposer une solution d'impression à la demande sans aucun frais supplémentaire, HP JetAdvantage Private Print<sup>12</sup>, permettant ainsi aux clients de facilement déployer des solutions d'impression économiques.

## Partagez vos documents sous forme numérique

**Réalisez des économies de papier et de frais postaux en limitant vos expéditions de courrier.**

Les imprimantes multifonctions HP vous permettent de numériser, stocker et partager extrêmement facilement des documents au format numérique. Vous pouvez ainsi réduire de manière significative votre besoin d'imprimer vos messages et autres documents, et la quantité de papier utilisée.

Le logiciel HP Extreme Dialogue aide les entreprises à créer des communiqués, des factures ou du matériel publicitaire de façon plus efficace. Ce faisant, elles peuvent ainsi imprimer de manière plus responsable, notamment grâce à une gestion des espaces vierges et un regroupement des données optimisés (voir les liens utiles à gauche). Cela permet moins d'expéditions de courrier, ce qui entraîne des économies de papier et de frais postaux.

## HP Smart Print

**Réduisez votre gaspillage de papier jusqu'à 25 %.** Imprimez uniquement le contenu Internet dont vous avez besoin. Limitez le gaspillage de papier et d'encre ou de toner en évitant d'imprimer les publicités inutiles ou les sections non désirées d'un site web. Vous pouvez réduire vos déchets papier jusqu'à 25 % en imprimant des contenus web avec l'application HP Smart Print (voir les liens utiles à gauche).

## Utilisez le papier adapté

**Choisissez un papier HP Office certifié FSC®.** Choisir le bon papier crée un fort impact sur l'empreinte environnementale de votre impression. Les politiques de préférences en matière de papier écologique HP sont parmi les plus rigoureuses dans le secteur et établissent les règles à suivre lors de l'achat, de la vente, et de l'utilisation de papier et de matériaux d'emballage des produits. Choisissez un papier certifié FSC® ou PEFC™ : ces types de papier sont issus d'une production écologique et durable, et aident à promouvoir une gestion saine des forêts, aujourd'hui et demain<sup>13</sup>. La politique de HP repose sur l'utilisation de fibres issues de forêts gérées de manière responsable et écologique.

## Éco-labels

Les imprimantes et multifonctions HP remplissent les conditions de certains des éco-labels les plus exigeants au monde. Choisir un de ces appareils peut permettre à votre entreprise d'atteindre ses objectifs écologiques, sans pour autant sacrifier les performances et la qualité d'impression garanties par HP.



**Blue Angel** est un éco-label allemand basé sur les critères suivants : conception du produit, consommation d'énergie, émissions de produits chimiques, bruit, programmes de récupération et options de recyclage.



**ENERGY STAR**® est un programme à but non lucratif du gouvernement américain, géré par l'Agence américaine de protection de l'environnement et reconnu dans le monde entier. Les produits HP marqués du logo ENERGY STAR respectent les spécifications ENERGY STAR de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement.



**EPEAT**® (Electronic Product Environmental Assessment Tool) est un outil d'approvisionnement destiné à aider les acheteurs institutionnels dans les secteurs publics et privés à évaluer, comparer et choisir des ordinateurs de bureau, des ordinateurs portables, des écrans et des imprimantes en fonction de leurs attributs environnementaux.

Pour plus de détails, rendez-vous sur [hp.com/go/energystar](http://hp.com/go/energystar).

## Services d'impression écologiques

**HP Managed Print Services.** Les services d'impression gérés HP Managed Print Services vous aident à diminuer vos coûts et à conserver vos ressources, permettant ainsi d'économiser jusqu'à 40 % d'énergie et plusieurs millions de pages<sup>14</sup>.

**Créez un environnement d'impression plus adapté en appliquant certaines règles d'impression.** HP Web Jetadmin<sup>8</sup> permet aux départements informatiques de gérer de façon centrale l'intégralité du parc d'impression. HP Access Control Intelligent Print Manager, lui, permet d'inciter les utilisateurs à adopter des habitudes d'impression plus responsables et écologiques.

## Cartouches de toner HP

**Réduisez votre impact sur l'environnement sans sacrifier la qualité.** Les impressions de qualité médiocre obtenues avec des cartouches remanufacturées entraînent un important gaspillage de papier. La fiabilité et la qualité d'impression supérieures des cartouches de toner HP permettent de limiter les réimpressions et de réduire ce gaspillage<sup>15</sup>.

Depuis 2000, plus de 72 millions de kilos de plastique recyclé ont été utilisés pour la fabrication de nouvelles cartouches d'encre HP et de toner LaserJet, ce qui représente 3 950 chargements de semi-remorque de plastique non envoyés à la décharge<sup>16</sup>.

## Programme de retour et de recyclage HP Planet Partners

**Aidez à interrompre le cycle et à éviter de mettre des tonnes de plastique à la décharge.** HP vous aide à recycler vos cartouches HP. Simple et pratique, le programme HP Planet Partners est disponible dans plus de 60 pays et territoires à travers le monde<sup>17</sup>. HP recycle ses cartouches en appliquant un procédé de recyclage « en boucle fermée » dans lequel les plastiques recyclés via HP Planet Partners sont utilisés en tant que matière brute de base des nouvelles cartouches HP. Les cartouches HP renvoyées dans le cadre du programme HP Planet Partners ne sont jamais mises en décharge. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hp.com/environment](http://hp.com/environment)**

<sup>1</sup> Sur la base du rendement des cartouches HP 131A et 507A par rapport aux cartouches de toner HP 201X et 508X. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>2</sup> Par rapport à la génération précédente d'imprimantes HP LaserJet.

<sup>3</sup> Par rapport aux produits fonctionnant avec un système de fusion classique.

<sup>4</sup> Besoins en énergie moindres basés sur les résultats globaux de l'analyse du cycle de vie (ACV) de la technologie HP PageWide. ACV de l'éventail de la technologie HP PageWide commandée par HP et conduite par PE International en septembre 2014.

<sup>5</sup> Les économies d'équivalent-CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) lors de la durée d'utilisation moyenne d'impression de 100 000 pages utilisant une HP OfficeJet Pro x576dn sont jusqu'à 81 % plus faibles que celles de la multifonction HP LaserJet Pro M570dn et jusqu'à 79 % inférieures à celles de l'imprimante couleur HP LaserJet Enterprise M551dn. Les économies d'équivalent-CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>e) lors de la durée d'utilisation moyenne d'impression de 100 000 pages utilisant une HP OfficeJet Enterprise x585dn sont jusqu'à 70 % plus faibles que celles de la multifonction HP LaserJet Pro M570dn et jusqu'à 68 % inférieures à celles de l'imprimante couleur HP LaserJet Enterprise M551dn. Analyses du cycle de vie (ACV) commandées par HP et conduites par PE International en septembre 2014. Résultats spécifiques dirigés par les experts ACV internes HP.

<sup>6</sup> Basé sur les recherches internes, la gamme HP OfficeJet Enterprise X nécessite jusqu'à 80 watts lors de l'impression pour imprimer. La moyenne pondérée pour les appareils concurrents est de 508 watts. Besoin en énergie basé sur les tests de comparaison des principaux concurrents en mode par défaut réalisés par Buyers Lab Inc., mars 2014. Les tests internes révèlent que le modèle HP OfficeJet Pro X576dn utilise jusqu'à 50 % d'énergie en moins par rapport à la majorité des multifonctions laser couleur à un prix conseillé inférieur à XXX € et des imprimantes laser couleur à un prix conseillé inférieur à XXX € en août 2012.

<sup>7</sup> La HP OfficeJet Pro X576dn génère jusqu'à 94 % de déchets en moins pour 15 000 pages par rapport aux principales multifonctions laser couleur concurrentes à un prix conseillé inférieur à XXX € et aux imprimantes laser couleur à un prix conseillé inférieur à XXX € en juillet 2014. Testé par Buyers Lab Inc. et commandé par HP. La HP OfficeJet Enterprise X585dn génère jusqu'à 90 % de déchets en moins par rapport à la plupart des multifonctions couleur laser à un prix conseillé inférieur ou égal à XXX €, sur la base de la part de marché figurant dans le rapport IDC du 3e trimestre 2013.

<sup>8</sup> HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement à l'adresse suivante : [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>9</sup> Le pilote d'impression universel HP peut être téléchargé gratuitement sur [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

<sup>10</sup> Les fonctions de la technologie HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres. Peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel.

<sup>11</sup> Une impression plus durable pour votre entreprise. Pour plus de détails, n'hésitez pas à vous rendre sur [hp.com/hpinfo/newsroom/press\\_kits/2010/pluginandprint/pdf/HPAAO\\_Solution\\_Brief.pdf](http://hp.com/hpinfo/newsroom/press_kits/2010/pluginandprint/pdf/HPAAO_Solution_Brief.pdf).

<sup>12</sup> HP JetAdvantage Private Print est uniquement disponible en Amérique du Nord et dans certains pays européens. HP JetAdvantage Private Print est disponible gratuitement et nécessite que la multifonction soit connectée à Internet. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hpjetadvantage.com/ondemand](http://hpjetadvantage.com/ondemand).

<sup>13</sup> Forest Stewardship Council® ou FSC® (Conseil de gestion des forêts) Code de licence FSC®-C017543, Programme for the Endorsement of Forest Certifications schemes ou PEFC™ (Programme d'approbation de mesures de certifications des forêts) Code de licence PEFC/29-31-198.

<sup>14</sup> Estimation des économies d'énergie et de papier basée sur l'analyse des opérations d'impression et d'imagerie de certains clients d'HP Managed Print Services, à l'aide des données recueillies sur la consommation de papier et d'énergie, et de comparaisons avec des données réelles post-MPS ou des projections. Les résultats dépendent de chaque environnement, de la façon dont les produits et services HP sont utilisés et d'autres facteurs. Les coûts d'impression globaux varient d'une entreprise à l'autre et ne devraient donc pas être pris en compte pour estimer vos économies potentiellement réalisables. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-managed-print-services.html#VX-dS\\_VhBc](http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/hp-managed-print-services.html#VX-dS_VhBc).

<sup>15</sup> Analyse du cycle de vie (ACV) menée par Four Elements Consulting en 2014 et mandatée par HP, comparant les cartouches de toner monochrome HP 05A et 85A avec un échantillon de cartouches tierces remanufacturées, sur la base de huit critères d'impact sur l'environnement. Pour plus de détails, rendez-vous sur [hp.com/go/EMEA-LJLCA](http://hp.com/go/EMEA-LJLCA). L'ACV s'appuie sur une étude de fiabilité de *SpencerLab* en 2013, commandée par HP, dans laquelle des cartouches de toner HP ont été comparées à cinq marques reconduites vendues en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf](http://spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf).

<sup>16</sup> En décembre 2014. Pour une charge utile simulée de 18 000 kilogrammes.

<sup>17</sup> La disponibilité du programme varie selon les régions. Le retour et le recyclage des cartouches HP sont actuellement proposés dans plus de 60 pays, territoires et régions d'Asie, d'Europe et d'Amérique du Nord et du Sud via le programme HP Planet Partners. Pour en savoir plus, veuillez vous rendre à l'adresse [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

**Inscrivez-vous pour recevoir les mises à jour**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles constatées dans ce document.

ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement.

4AA5-9309FRE, août 2015

