

La qualité de l'air intérieur, c'est important



En quoi les cartouches d'encre HP LaserJet authentiques font-elles la différence ?



Le saviez-vous ?

- Les systèmes d'impression HP LaserJet (imprimantes, toners et papier) sont conçus pour offrir des performances opérationnelles élevées et préserver l'environnement.
- HP étudie et teste systématiquement le système d'impression HP LaserJet dans son ensemble, dans des conditions de fonctionnement extrêmes.
- Les systèmes d'impression HP LaserJet, utilisés avec des cartouches de toner HP authentiques, assurent un niveau élevé de qualité de l'air dans différents environnements intérieurs.
- Les systèmes d'impression HP LaserJet, utilisés avec des cartouches de toner HP authentiques, sont conçus pour produire un niveau d'émission largement inférieur aux valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires.
- Les systèmes d'impression HP LaserJet sont testés par des laboratoires indépendants compétents pour toutes les émissions nécessaires, avant leur introduction sur le marché.

En plus de la fiabilité des produits et de leurs hautes performances opérationnelles, de nombreuses entreprises considèrent également la qualité de l'air intérieur (QAI) comme un facteur essentiel influant sur leurs décisions d'achat de produits d'impression et d'imagerie. HP s'efforce de maximiser la performance QAI de ses systèmes d'impression HP LaserJet, imprimantes, cartouches de toner et papier, pour offrir un haut niveau de sécurité dans différents environnements intérieurs.

Choisissez les systèmes d'impression HP pour respecter les attentes en matière de QAI

Les cartouches de toner HP authentiques, testées avec des imprimantes HP LaserJet et du papier HP, atteignent ou dépassent les critères QAI créés par certains éco-labels comme Blue Angel et EPEAT^{1,2}. Le remplacement d'une cartouche de toner HP authentique par une cartouche remanufacturée risque d'avoir une influence très négative sur les résultats de la certification ou de l'enregistrement éco-label. Pour toute question concernant la QAI, n'hésitez pas à demander à votre fournisseur de cartouches de toner le processus qu'il utilise et les éco-labels obtenus par ses produits.

Faites confiance aux produits conçus pour l'environnement

De nombreux systèmes d'impression HP LaserJet ont obtenu des éco-labels reconnus internationalement, non seulement pour leurs performances sur le plan des émissions, mais aussi pour leur faible niveau de bruit et de consommation d'énergie, les matériaux entrant dans leur fabrication et leur conception recyclable. Ces critères font tous partie du programme HP Design for Environment lancé en 1992. Les cartouches de toner HP LaserJet authentiques font également partie de ce programme et offrent aux entreprises les avantages suivants.

- Vous pouvez compter sur les cartouches de toner HP LaserJet authentiques pour bénéficier d'une qualité d'impression supérieure et de résultats constants, ce qui diminue le gaspillage de papier et l'impact environnemental par rapport aux cartouches remanufacturées³.
- Réduction de l'impact environnemental sans compromettre la qualité : de nombreuses cartouches de toner HP LaserJet authentiques sont fabriquées à l'aide de plastique recyclé, tout en respectant les normes exigeantes de HP en matière de qualité et de fiabilité.
- Recyclage responsable : retour des cartouches de toner HP LaserJet authentiques dans le cadre du programme de recyclage des cartouches de toner HP Planet Partners. Ce programme est gratuit et disponible dans 57 pays, territoires et régions dans le monde⁴. Les cartouches de toner HP LaserJet authentiques que vous retournez dans le cadre du programme HP Planet Partners ne sont jamais mises en décharge, et HP ne recharge ni ne revend jamais ces cartouches.

Qualité de l'air optimisée

Les systèmes d'impression HP LaserJet sont conçus pour atteindre ou dépasser les critères et attentes en matière de qualité de l'air

Valeurs limites obligatoires d'exposition sur le lieu de travail

- Limites d'exposition admises aux États-Unis⁵
- Valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail indicatives et obligatoires dans l'UE⁶
- Valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail obligatoires en Allemagne⁷
- Normes nationales d'exposition sur le lieu de travail en Australie⁸
- Niveaux d'exposition sur le lieu de travail aux substances toxiques à Singapour⁹

Sécurité générale de la QAI

- Niveaux d'exposition chronique de référence en Californie¹⁰
- Concentration de référence aux États-Unis pour l'exposition chronique par inhalation¹¹
- Recommandations sur la qualité de l'air intérieur de l'OMS¹²
- Valeurs guides pour l'air intérieur en Allemagne¹³

Tests de la QAI

- ISO/IEC 28360:2012¹⁴
- Blue Angel RAL-UZ 122/RAL-UZ 171¹

Normes des éco-labels volontaires internationaux

- Blue Angel en Allemagne¹
- EPEAT aux USA, au Canada et en Australie²
- EcoLogo au Canada¹⁵
- Ecolabel nordique en Scandinavie¹⁶
- EcoMark au Japon¹⁷

Pour en savoir plus, rendez-vous sur hp.com/go/enviroprintdesign

¹ Les critères Blue Angel de l'agence environnementale fédérale allemande pour les imprimantes, photocopieurs et appareils multifonctions (RAL-UZ 122) sont en vigueur depuis 2007 et étaient valides jusqu'à fin décembre 2013. Depuis janvier 2013, la RAL-UZ 171 en vigueur comporte une nouvelle valeur guide des chiffres de particules pour les imprimantes laser, qui complète la valeur guide antérieure des quantités de poussières fines basées sur le poids établie par Blue Angel.

² Outil d'évaluation EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) géré par le Green Electronics Council de l'International Sustainability Development Foundation (ISDF). Pour les systèmes d'impression, la norme d'évaluation environnementale de l'IEEE (Environmental Assessment of Imaging Equipment, Std 1680.2-2012) s'applique.

³ Une étude menée par Four Elements réalisée en 2014 et mandatée par HP a comparé les toners d'encre monochrome HP 05A et 85A d'origine avec un échantillon de toners alternatifs remanufacturés sur la base de huit critères essentiels. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/NA-LJLCA. La LCA s'appuie sur une étude de fiabilité de SpencerLab en 2013, réalisée à la demande de HP, dans laquelle des cartouches de toner HP authentiques étaient comparées à neuf marques remanufacturées vendues en Amérique du nord. Pour de plus amples informations, consultez spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-RM-2013.pdf. Dans la région EMEA, une étude menée par Four Elements en 2014, à la demande de HP, a comparé les toners d'encre monochrome HP 05A et 85A d'origine avec un échantillon de toners alternatifs remanufacturés sur la base de huit critères essentiels. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/EMEA-LJLCA. La LCA s'appuie sur une étude de fiabilité de SpencerLab en 2013, réalisée à la demande de HP, dans laquelle des cartouches de toner HP authentiques étaient comparées à cinq marques remanufacturées vendues en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique. Pour de plus amples informations, visitez www.spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.

⁴ La disponibilité du programme varie selon les régions. Le retour et le recyclage des cartouches de toner HP authentiques sont actuellement disponibles dans plus de 57 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, consultez hp.com/recycle.

⁵ U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), PELs-TWA, 29 CFR 1910. 1000-1/Z-2, 20016.

⁶ Commission européenne, Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires, Directive UE 2004/37/EC.

⁷ L'ordonnance allemande relative aux substances dangereuses (GefStoffV) définit les limites sur le lieu de travail (AGW). Les AGW figurent dans la règle technique TRGS 900, 2006, modifiée.

⁸ Australian National Occupational Health and Safety Commission (NOHSC), National Exposure Standards (NES), NOHSC:1003, 1995/2005.

⁹ Niveaux d'exposition professionnelle aux substances toxiques à Singapour, Hygiène et sécurité sur le lieu de travail (Dispositions générales) 2006 (S 134 2006), modifiés.

¹⁰ Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHHA), Californie, Chronic Reference Exposure Levels (CREL), février 2005.

¹¹ U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA), Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RFC), 2005.

¹² Organisation Mondiale de la Santé (OMS), Directives sur la qualité de l'air en Europe, 2e édition, 2000.

¹³ Agence environnementale fédérale allemande (UBA), Valeurs guides de l'air intérieur, 2005.

¹⁴ ISO/IEC 28360:2012, une procédure standard de mesure des émissions chimiques, qui nécessite des tests dans des conditions de fonctionnement intensives.

¹⁵ Programme EcoLogo, créé par le gouvernement canadien, éco-label de Type I, tel que défini par l'organisation internationale de normalisation (ISO).

¹⁶ Nordique Ecolabelling des équipements d'imagerie, version 5.4. L'Ecolabel nordique ou Nordic Swan est l'éco-label officiel du développement durable pour les pays nordiques, initié par le Conseil nordique des Ministres.

¹⁷ EcoMark, Japan Environment Association (JEA), critères pour les imprimantes, version 2.11.

Abonnez-vous pour rester informé hp.com/go/getupdated

