

Cycle de vie des produits

Dans le cadre de son engagement envers des produits durables, Lexmark a réalisé des analyses de cycle de vie (LCA) sur 88 de ses modèles d'imprimantes et de MFP depuis janvier 2022 et s'engage à les réaliser sur les futurs modèles de produits.

Les LCA évaluent techniquement les phases environnementales de la conception, de la fabrication, de la distribution, de l'utilisation et de la fin de vie de nos produits. Lexmark continue d'améliorer la précision et la transparence de ses LCA en travaillant avec un consultant externe pour inclure toutes les phases possibles du cycle de vie d'une imprimante et s'assurer que ses composants électroniques sont comptés et mis à l'échelle en conséquence.

Les données des LCA servent à créer et à publier des déclarations environnementales de produits ISO 14025 Type III (EPD), qui regroupent les informations complexes fournies par l'évaluation. Chacune d'elles est conforme aux normes internationales ISO 14040:2006, ISO 14044:2006 et ISO 14025:2007, et applique les règles de catégorie de produit pour l'élaboration d'une déclaration EPD concernant les imprimantes et les systèmes multifonctions publiée par UL Environment (ULE). Lexmark utilise la dernière version du rapport PCR publié le 23 avril 2018 pour les produits annoncés en 2018 et au-delà.¹ L'exactitude et l'exhaustivité des EPD sont certifiées par un tiers. Pour en savoir plus sur les sources secondaires utilisées dans les évaluations du cycle de vie des produits, consultez la page [Données des LCA](#).



Cliquez [ici](#) pour consulter les déclarations environnementales de produits disponibles



La connaissance des LCA favorise l'amélioration des processus et de la conception

Les rapports LCA indiquent que la phase d'utilisation a eu le plus d'impact sur le cycle de vie de l'imprimante Lexmark, notamment le papier. Cette information a incité Lexmark à se concentrer sur les offres pour aider les clients à imprimer efficacement, à optimiser les environnements d'impression et à renvoyer le matériel et les consommables en fin de vie.

Lexmark œuvre pour réduire l'impact environnemental du papier en offrant aux clients différentes solutions d'impression. Pour cela, Lexmark teste systématiquement ses produits avec du papier recyclé (notamment du papier contenant 30 %, 50 % et 100 % de contenu recyclé après consommation). Nous nous attendons à ce que le papier recyclé soit aussi performant que le papier vierge dans nos imprimantes. Bien qu'il n'existe pas de norme officielle sur l'utilisation du papier pour les équipements de bureau, Lexmark utilise la norme européenne EN 12281 comme norme de référence. Pour garantir l'étendue des tests, ces derniers utilisent 100 % de papier recyclé en provenance d'Amérique du Nord, d'Europe et d'Asie, et l'humidité relative est de 8 à 80 %. Les tests incluent l'impression recto verso. Du papier de bureau utilisant des matériaux renouvelables, recyclés ou exempts de chlore peut être utilisé.

Les imprimantes Lexmark sont également conçues avec des fonctionnalités telles que l'impression recto verso et l'impression de plusieurs pages afin de réduire le nombre de pages nécessaires pour un travail d'impression. Les options telles que Numérisation vers e-mail et Impression à la demande permettent aux clients d'accroître l'efficacité et de réduire le nombre de pages imprimées.

De plus, Lexmark a établi un partenariat avec [PrintReleaf](#), une entreprise basée à Denver (Colorado) qui propose un programme de développement durable automatisé axé sur la reforestation. La technologie PrintReleaf est intégrée à notre logiciel d'infogérance d'impression pour mesurer la consommation de papier. Grâce à ces informations, la consommation totale de papier est convertie en un nombre équivalent d'arbres, qui sont ensuite plantés dans le monde entier pour compenser l'impact.

Au-delà de l'impact du papier sur les évaluations du cycle de vie des produits, les consommables, l'énergie et la maintenance des imprimantes sont mentionnés comme des domaines à améliorer. Les périphériques Lexmark sont conçus pour durer au moins sept ans. Lexmark dispose d'équipes dédiées qui travaillent sur la réduction de la consommation d'énergie des produits, la durabilité des consommables, le recyclage et le remanufacturing des produits en fin de vie, ainsi que sur la longévité des composants et la maintenance proactive des imprimantes afin de prolonger la durée de vie des produits. Lorsque nous comparons les produits de génération en génération, nous constatons des améliorations dans ces domaines.

Pour aller plus loin : LCA des cartouches

Lexmark effectue également des LCA sur les cartouches afin d'identifier les points à améliorer concernant le cycle de vie des cartouches. Menées conformément aux normes ISO 14040 et 14044, les études LCA des cartouches de Lexmark ont montré que le recyclage d'une cartouche de toner Lexmark usagée réduisait de près de 50 % l'empreinte carbone de la cartouche par rapport à sa mise en décharge. Elles confirment systématiquement la valeur du programme LCCP et des efforts déployés pour accroître la collecte des cartouches. Cette valeur n'inclut pas le papier consommé lors de l'impression.

¹Produits annoncés avant 2018 : Règles de catégorie de produit pour les imprimantes standards et multifonctions, UL Environment, Édition 1 (12 décembre 2012)

Produits annoncés en 2018 et au-delà : Règles de catégorie de produit pour les imprimantes standards et multifonctions, UL Environment, Édition 2 (23 avril 2018)