

# Les petits changements peuvent avoir un impact considérable

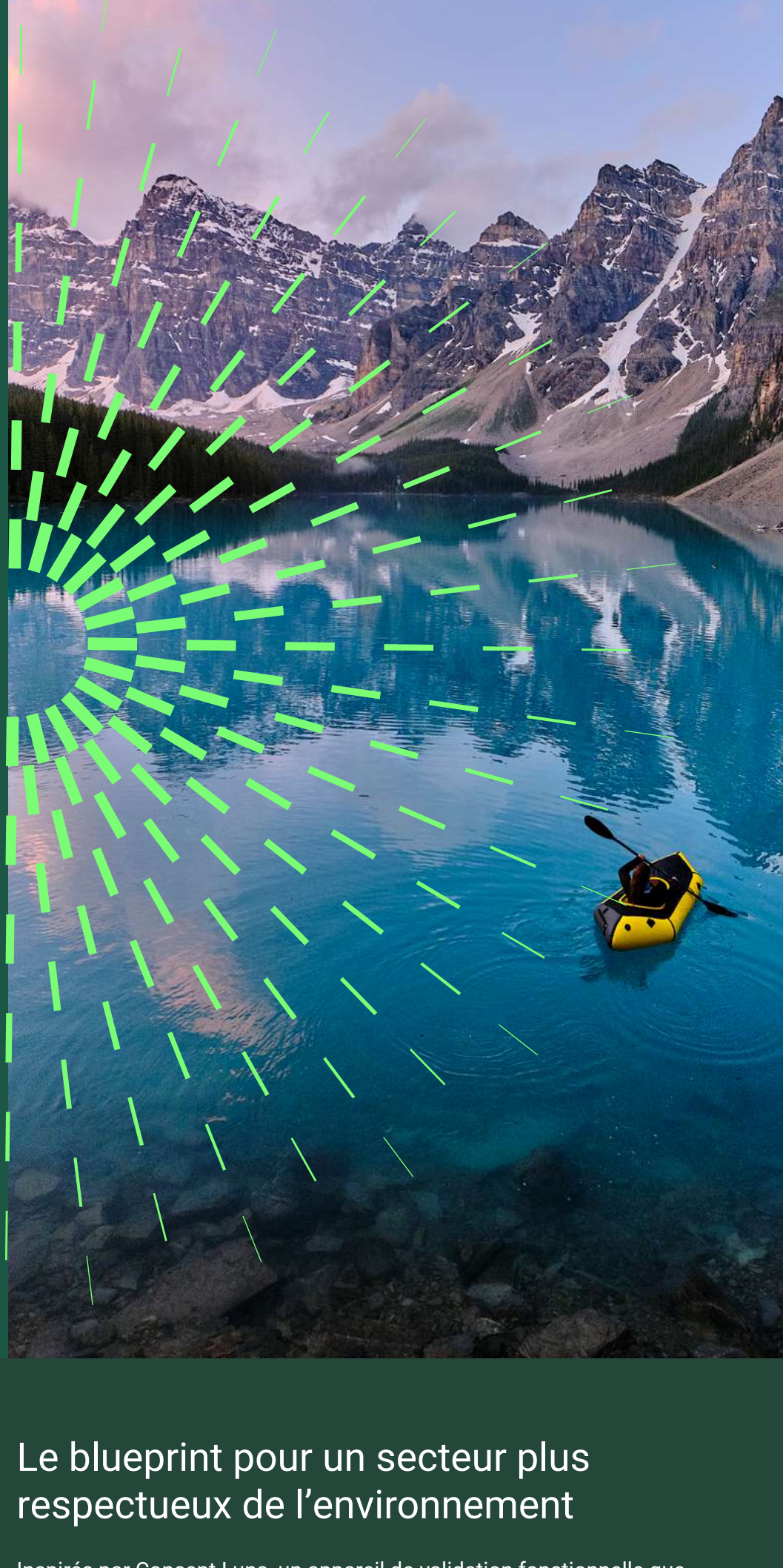


Le maintien des produits et des matériaux en circulation plus longtemps, grâce à la réparation, à la récupération et à la réutilisation, est une approche nommée économie circulaire. Et elle est essentielle pour aider à protéger notre environnement. Chez Dell Technologies, nous nous engageons à rendre notre secteur plus durable, en optimisant les ressources et en réduisant les déchets, grâce à des produits, à des processus et à des solutions innovantes qui réduisent notre impact écologique.

## L'effet d'entraînement

Pensez à une touche sur votre ordinateur portable. Maintenant, imaginez fabriquer cette touche à partir de plastique recyclé et non neuf. À présent, multipliez ce petit morceau de plastique par le nombre de touches de votre clavier. Et ensuite, multipliez ce chiffre par le nombre d'ordinateurs portables Dell sortant de la chaîne de production. Vous vous rendez compte rapidement qu'une fois cumulés, les petits changements peuvent avoir un impact considérable.

**Plus de 45 millions de kg** de matériaux en circuit fermé ont été utilisés dans plus de 125 lignes de produits Dell.



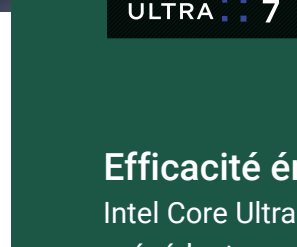
## Le blueprint pour un secteur plus respectueux de l'environnement

Inspirés par Concept Luna, un appareil de validation fonctionnelle que nous avons créé avec Intel en 2021, nous avons élaboré un blueprint pour la fabrication durable des PC. Nous avons exploré des fonctionnalités et des conceptions. Nous avons fait des avancées. Nous avons innové. Nous avons découvert que nous pouvions accélérer l'économie circulaire en réduisant les émissions, en utilisant des conceptions modulaires, en intégrant la télémétrie intelligente et en réparant, en reconditionnant et en recyclant de toutes les manières possibles.

**Plus de 430 brevets** issus de notre travail sur les innovations liées au développement durable au cours des deux dernières années.

## Dell + Intel = partenaires en matière de développement durable

Une seule société ne peut pas rendre la fabrication de PC circulaire à elle seule. Nous défendons le développement durable dans l'ensemble du secteur, aux côtés de notre partenaire Intel, en intégrant dans nos appareils des éléments comme le processeur Intel® Core™ Ultra.



## Inspiration + Innovations

Dell a utilisé l'inspiration fournie par Concept Luna dans une série d'innovations produits, qui se retrouvent dans nos appareils à chaque nouvelle génération.

**Dessus de touches**  
• 75 % de plastique recyclé

**Mécanismes à ciseaux du clavier**  
• 82 % de matériaux renouvelables provenant de sources de biomasse  
• Impact sur 1,8 million d'ordinateurs portables

**Logos imprimés**  
• Impact sur 1,5 million d'ordinateurs portables

**Aluminium bas carbone + aluminium recyclé dans le boîtier**  
• Impact sur 2 millions d'ordinateurs portables

**Technologie de rétroéclairage mini-LED**  
• Réduit jusqu'à 75 % la consommation d'énergie du rétroéclairage  
• Augmente l'autonomie de la batterie  
• 1,8 million d'ordinateurs portables économisent 3,9 millions de kWh cumulés

**Cobalt recyclé**  
• Batteries d'ordinateurs portables fabriquées avec 50 % de cobalt recyclé  
• Impact sur 21 millions d'ordinateurs portables

**Efficacité énergétique**  
Intel Core Ultra est 2,8 fois plus efficace que les générations précédentes, ce qui en fait la puce la plus économe en énergie jamais produite par Intel<sup>1</sup>.

**Conception modulaire**  
La conception du boîtier multiprocesseur intégré Intel Core Ultra réduit la quantité de matériaux utilisés et l'encombrement sur la carte mère.

**Certification EPEAT**  
Notre gamme 60 à 80 % des PC équipés de la plateforme Intel vPro® sont conformes à la norme EPEAT Silver ou supérieure.

**Réduction des émissions de gaz carbonique**  
La gestion à distance via la technologie Intel® Active Management sur Intel vPro réduit jusqu'à 90 % le besoin de déplacements sur site ou d'expédition d'actifs énergivores<sup>2</sup>.

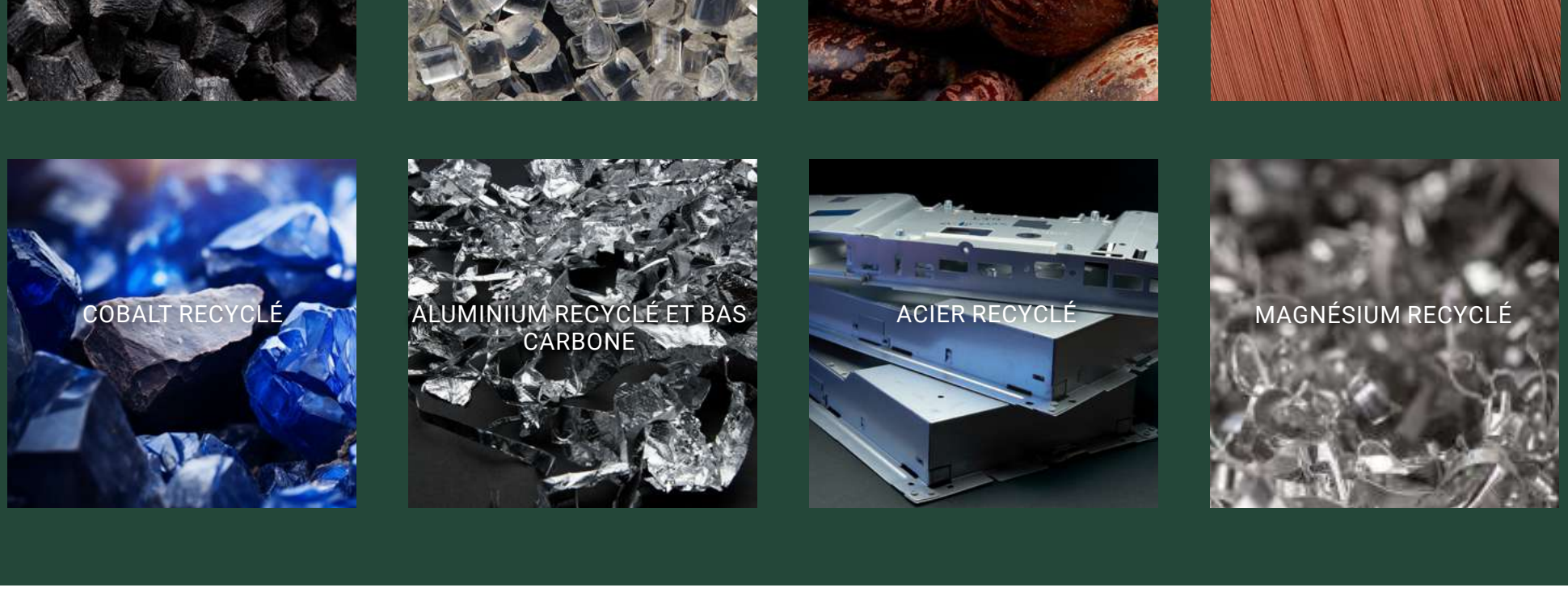
**Processus de fabrication durable d'Intel<sup>3</sup>**  
Le silicium fabriqué par Intel est le plus durable du secteur :  
• 93 % d'électricité renouvelable utilisée dans le monde  
• 10,2 milliards de gallons d'eau économisés en 2023  
• Consommation d'eau nette positive aux États-Unis et en Inde (107 %)  
• Seulement 6,4 % des déchets électroniques finissent à la décharge

## L'importance des matériaux

La création de nouveaux plastiques et métaux, ou encore l'exploitation minière des minéraux sont des processus qui exercent un impact négatif sur notre environnement. En accélérant l'utilisation de matériaux durables, nous réduisons considérablement les émissions associées à l'utilisation de nouvelles ressources. En maintenant les produits et les matériaux en circulation plus longtemps, nous soutenons une économie circulaire et protégeons notre planète.

**155,5 millions de kg** de matériaux durables utilisés en 2023<sup>4</sup>.  
**50 %** du contenu des produits  
**+100 %** des matériaux d'emballage seront fabriqués à partir de matériaux recyclés ou renouvelables d'ici 2030<sup>4</sup>.

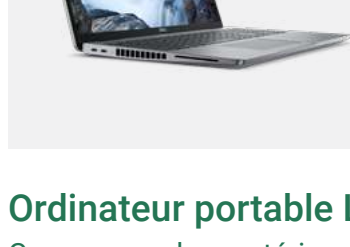
## MATÉRIAUX DURABLES



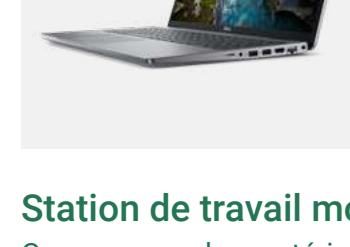
## Les produits parlent d'eux-mêmes

Nous prenons des décisions de conception très respectueuses de notre environnement. Des matériaux recyclés aux composants écoénergétiques, les appareils Dell sont plus durables que jamais.

**> 40 millions<sup>5</sup>** Des produits Dell plus durables que jamais ont été expédiés en 2023.



**Ordinateur portable Latitude 5550**  
Conçu avec des matériaux recyclés tels que le plastique recyclé post-consommation, le plastique risquant de finir dans l'océan, le bioplastique, la fibre de carbone récupérée et 50 % de cobalt recyclé dans la batterie<sup>6</sup>.



**Station de travail mobile Precision 3590**  
Conçu avec des matériaux recyclés tels que le plastique recyclé post-consommation, le plastique risquant de finir dans l'océan, le bioplastique, la fibre de carbone récupérée et 50 % de cobalt recyclé dans la batterie<sup>7</sup>.



**Produits expédiés dans des emballages 100 % recyclés ou renouvelables<sup>8</sup>.** Fabriqué avec du cuivre recyclé, de l'acier recyclé, de l'aluminium recyclé post-industriel et 26 % de plastique recyclé<sup>9</sup>.



**Latitude 7350 détachable**  
L'ordinateur portable le plus facile à entretenir et le plus durable au monde<sup>10</sup>, le premier PC professionnel dont la batterie contient du cobalt recyclé<sup>11</sup>. Le boîtier est composé à 90 % de magnésium recyclé et le pied de support est composé d'aluminium recyclé et bas carbone<sup>12</sup>.



**Ordinateur portable XPS 14**  
Emballé dans des matériaux 100 % recyclés ou renouvelables<sup>13</sup>. Conçu avec au moins 25 % de matériaux recyclés, comme du plastique, du verre et de l'aluminium<sup>14</sup>, et un boîtier fabriqué à partir d'aluminium recyclé et bas carbone<sup>15</sup>.



**OptiPlex Micro**  
Premier ordinateur de bureau au monde doté d'un boîtier composé à 50 % d'acier recyclé<sup>16</sup>. Conçu avec 56,7 % de plastique recyclé<sup>17</sup> et 13 % de plastique recyclé issu des océans dans le ventilateur et son boîtier<sup>18</sup>.



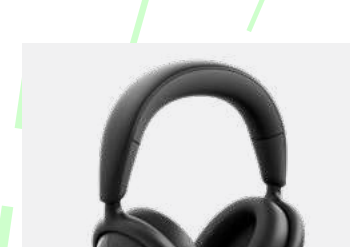
**Clavier et souris silencieux Dell KM555**  
Fabriqué avec jusqu'à 64 % de plastique recyclé post-consommation (PCR)<sup>19</sup>.



**Écran Dell 24 P2423**  
Conçu avec des matériaux durables, dont 50 % d'acier recyclé, 85 % de plastique recyclé post-consommation, du plastique en circuit fermé et 100 % d'aluminium recyclé<sup>20</sup>. Expédié dans une boîte 100 % renouvelable et recyclable<sup>21</sup>.



**Sac à dos EcoLoop Pro**  
Conçu dans un souci d'organisation et de confort, notre tissu principal extérieur intègre 100 % de plastique risquant de finir dans l'océan. Expédié dans un emballage comprenant une étiquette, une boucle d'accrochage et un sac en plastique composés à 100 % de matériaux recyclés<sup>22</sup>.



**Casque antibruit sans fil Dell Premier WL7024**  
Conçu pour être utilisé plus longtemps, avec des rembourrages en mousse à mémoire de forme remplaçables<sup>23</sup>.

## Tout se cumule

Chez Dell, nous estimons que rien ne doit se perdre. C'est pourquoi chaque décision de conception que nous prenons favorise la circularité. Nous proposons ainsi des programmes et des ressources de réparation, de récupération et de réutilisation qui aident à utiliser les produits et les matériaux le plus longtemps possible. Dans un monde idéal, la fabrication durable des PC serait déjà la norme. Même si nous n'en sommes pas encore là, nous faisons tout ce qui est en notre pouvoir pour y parvenir plus rapidement. Nous apportons de petits changements qui font toute la différence, pour le bien de notre communauté, de nos clients et de notre environnement.

## Découvrez comment nous favorisons le développement durable dans nos produits et solutions à l'adresse [dell.com/sustainable-devices](https://www.dell.com/sustainable-devices)

1. Intel Corporate Responsibility Report 2022-23. La progression vers l'objectif d'efficacité énergétique des produits clients est mesurée à l'aide de l'analyse comparative SPECint\*\_rate et de l'alimentation avec écran en veille sur une référence datant de fin 2019. Les gains d'efficacité des ordinateurs de bureau et des ordinateurs portables sont présentés sous la forme d'un chiffre unique via une moyenne pondérée des volumes de ventes de processeurs d'ordinateurs de bureau et d'ordinateurs portables.  
2. Toutes les versions de la plateforme Intel vPro nécessitent un processeur Intel® Core™ aligible, un système d'exploitation pris en charge, une puce Intel LAN et/ou WLAN, des améliorations du firmware et d'autres composants matériels et logiciels nécessaires pour fournir les cas d'utilisation de facilité de gestion, les fonctions de sécurité, les performances système et la stabilité qui définissent la plateforme. Rendez-vous sur [www.intel.com/Performance/Pro](https://www.intel.com/Performance/Pro) pour plus d'informations. Consultez <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/overview.html> concernant l'affirmation sur les 90 %.  
3. <https://www.portables.intel.com/pdf/whitepapers/CSR-2022-23-Full-Report.pdf>  
4. Rapport ESDI Dell pour l'exercice 2023.  
5. <https://www.cantile.com/environnement/globale/produit-market-04-2022>  
6. D'après une analyse interne réalisée en mars 2024. Plastique recyclé post-consommation : 30 % dans le capot de l'écran LCD, 30 % dans le logement de l'antenne LCD, 30 % dans la bordure de l'écran LCD, 50 % dans le repose-pognets, 50 % dans le cadre interne, 30 % dans le capot inférieur, 30 % dans le pied de base de l'appareil, 50 % dans le boîtier de la batterie, 30 % dans le boîtier des haut-parleurs. Fibre de carbone récupérée : 20 % dans le capot de l'écran LCD, 20 % dans le capot inférieur, bioplastique : 21 % dans le capot de l'écran LCD, 21 % dans le capot inférieur, 42 % dans les pieds au bas de l'appareil, plastique risquant de finir dans l'océan : 28 % dans le boîtier du ventilateur, cobalt recyclé : 50 % dans la batterie (42 Wh), aluminium recyclé : 88 % dans le capot de protection thermique de l'adaptateur de 65 W.  
7. D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024. 50 % de cobalt recyclé. Les déchets d'expédition peuvent varier selon la région et la configuration de l'ordinateur portable. Plastique recyclé : 30 % du capot de l'écran LCD, 30 % du logement de l'antenne LCD, 50 % de la bordure de l'écran LCD, 50 % du repose-pognets, 50 % du cadre interne, 30 % du capot inférieur, 35 % de l'obturateur de la batterie, 50 % dans le boîtier de la batterie, 30 % du boîtier des haut-parleurs, 20 % de plastique risquant de finir dans l'océan dans le boîtier du ventilateur, 21 % de plastique biosourcé dans le capot de l'écran LCD, 21 % de plastique biosourcé dans le capot inférieur, 42 % de plastique biosourcé dans les pieds au bas de l'appareil, fibre de carbone récupérée, dont 80 % dans le capot et 20 % dans le couvercle inférieur.  
8. Fabriqué à partir de 34 % de matériaux recyclés et de 6 % de matériaux renouvelables sous la forme de matériaux issus de forêts gérées durablement. À l'exception des éléments en option ajoutés à la commande et inclus dans la boîte.  
9. D'après une analyse interne réalisée en mars 2024. D'après une analyse interne réalisée par Dell en novembre 2023. Le corps de l'ordinateur Latitude 7350 détachable contient 90 % de magnésium recyclé et son pied de support contient 75 % d'aluminium recyclé bas carbone.  
10. Fabricé à partir de 92,4 % de matériaux recyclés et de 7,6 % de matériaux renouvelables sous la forme de matériaux issus de forêts gérées durablement. À l'exception des éléments en option ajoutés à la commande et inclus dans la boîte.  
11. D'après une analyse interne réalisée en novembre 2023. Les pourcentages sont basés sur le poids total du système.  
12. D'après une analyse interne réalisée en novembre 2023. Composés avec 75 % d'aluminium recyclé et 25 % d'aluminium bas carbone dans le capot, le repose-pognets et le capot inférieur.  
13. Inclut les modèles OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex au format tout, OptiPlex au format compact et OptiPlex Plus au format compact et les appareils à certaines configurations lancés en mars 2024. D'après une analyse interne d'informations accessibles au public, février 2024.  
14. Ce pourcentage est basé sur le poids de plastique du système et peut varier selon le modèle. D'après une analyse interne réalisée en janvier 2024.  
15. D'après une analyse interne réalisée en mai 2024.  
16. D'après une analyse interne réalisée en novembre 2023. Le pourcentage de plastique est basé sur le poids total du plastique. Acier recyclé : 50 % d'acier recyclé dans le support de l'écran, Aluminium recyclé : 100 % d'aluminium recyclé dans le socle pour écran.  
17. S'applique à tous les écrans Dell depuis 2023. Fabriqué à partir de sources FSC mixtes, c'est-à-dire à partir d'une combinaison de matériaux provenant de forêts certifiées FSC, de contenu recyclé et/ou de bois contrôlé FSC. D'après une analyse interne réalisée en février 2024.  
18. Concernant les stations d'accueil Dell Thunderbolt Dock W22184 et Dell Dual Charge Dock H2220. D'après une analyse interne réalisée en octobre 2022.  
19. Les rembourrages en mousse à mémoire de forme de recharge sont vendus séparément sur Dell.com.  
20. Copyright © 2024 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo Dell et les autres marques sont des marques commerciales de Dell Inc. Copyright © Intel Corporation. Intel, le logo Intel et les autres marques Intel sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales.  
La propriété des autres noms et marques peut être revendiquée par d'autres sociétés.