

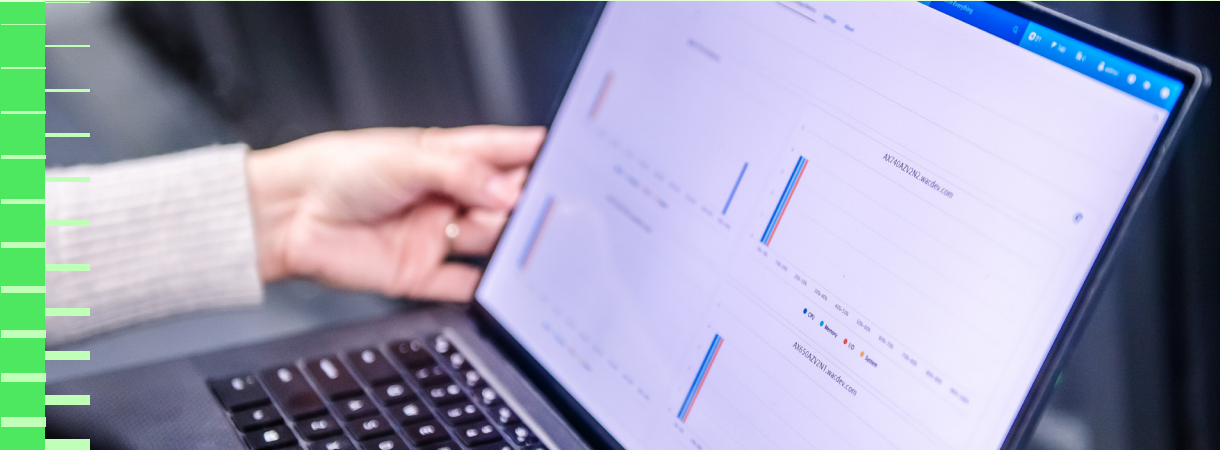
Empreinte carbone des produits : Mesurer l'impact des produits sur l'environnement

DELL Technologies

Il est temps de façonner un avenir qui favorise le progrès humain et génère un impact plus important pour les entreprises, les personnes et la planète. Dell Technologies crée des technologies qui aident les clients et partenaires à atteindre leurs objectifs commerciaux et sociétaux, et fournit des mesures de l'impact sur l'environnement. Voici comment nous évaluons l'empreinte carbone des produits (ECP) et continuons à explorer les opportunités d'amélioration.

Mesurer notre impact.

Dell Technologies propose un calcul de l'ECP qui évalue l'impact écologique de chaque produit tout au long de son cycle de vie.



Comment l'ECP est-elle calculée ?

Il existe plusieurs méthodes pour évaluer les ECP. Nos rapports sont établis selon des experts tiers.



Étape de fabrication

Assemblage du produit, émissions provenant des matériaux et de la fabrication de ses composants et pièces (disques durs, cartes graphiques, mémoire, processeurs, cartes mères, etc.).

Dell Technologies utilise la méthode PAIA (Product Attribute to Impact Algorithm) qui a été développée par le MIT dans le cadre d'un consortium d'entreprises du secteur. Il s'agit d'une évaluation du cycle de vie (LCA, Life Cycle Assessment) rationalisée.



Étape de logistique ou de transport

Transport des pièces, des composants et des produits des fournisseurs et des centres de traitement des commandes, jusqu'au client.

La méthode PAIA intègre les émissions de carbone de l'ensemble du cycle de vie du produit. Chaque étape de la vie d'un produit contribue à l'ECP : de l'approvisionnement en matériaux à la fabrication en passant par l'expédition du produit, son utilisation et sa fin de vie.



Étape d'utilisation

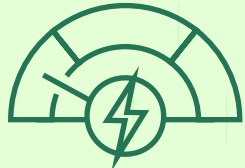
Utilisation du produit sur le site du client sur une période donnée.



Étape de fin de vie

Traitement de fin de vie (recyclage, reconditionnement ou mise au rebut du produit).

À quelles complexités devez-vous faire attention lorsque vous étudiez les ECP ?



Les ECP varient en fonction de la configuration du produit et de la source d'alimentation sur laquelle il est branché. Un serveur alimenté par des énergies renouvelables aura ainsi une ECP plus basse que ceux alimentés par des énergies fossiles.

Quelle est la différence entre une ECP et une LCA ?

Une ECP s'appuie sur le pouvoir de réchauffement global (PRG) et le mesure à toutes les étapes du cycle de vie d'un produit.



Une LCA propose une évaluation plus large qui intègre plusieurs catégories d'impact écologique potentiel comme la consommation d'eau, l'acidification, la destruction de la couche d'ozone, l'épuisement des ressources et l'ECP.

Existe-t-il des normes ou des règles sectorielles pour calculer l'ECP ?



Il existe actuellement une norme ISO sur la méthodologie générale. Cependant, aucune norme ou règle sectorielle n'encadre le calcul de l'ECP pour les appareils électroniques. Par conséquent, on ne peut pas comparer précisément deux ECP sans comprendre les hypothèses qui sous-tendent les calculs.

De quelle manière l'ECP inclut-elle les scopes et catégories des gaz à effet de serre (GES) ?

Les ECP donnent un aperçu des émissions au niveau du produit. Cependant, plusieurs catégories du scope 3 s'alignent sur les données de l'ECP, notamment les biens et services achetés, le transport et la distribution, et l'utilisation des produits vendus.



S'appuyer sur des données pour baisser l'ECP.

Pour concevoir un produit, nous prenons en compte l'ensemble du cycle de vie afin de réduire les ECP. Cela inclut :



Un approvisionnement avec plus de matériaux durables.



Le développement de solutions avec une meilleure efficacité énergétique.



L'utilisation d'un emballage plus durable.



Une mise au rebut plus responsable des ressources et priorité à la réutilisation.

Nous nous engageons à concevoir des solutions et des produits qui nous permettent de réduire l'empreinte carbone de nos produits, pour nous et nos clients. Cet engagement s'inscrit dans le cadre de notre objectif d'atteindre zéro émission nette.

Depuis les matériaux qui composent nos produits et emballages jusqu'à la cohésion et l'intégrité de notre chaîne logistique, **nous mettons tout en œuvre pour fabriquer, livrer, réutiliser et recycler nos produits de manière responsable et durable.**



[Découvrez](#) comment Dell Technologies réduit les ECP.

[Découvrez](#) nos autres initiatives en matière de développement durable.

