

Product Carbon Footprint

January 2026



Product Carbon Footprint (PCF)

1. Dell calcule l'empreinte carbone du produit selon l'une des deux méthodologies, selon le produit : la calculatrice PCF Dell (GaBi version XXX, YYYY) ou l'algorithme Product Attribute to Impact (PAIA, X.X.X, YYYY). La méthodologie utilisée est indiquée dans la colonne « Version de l'outil PCF utilisée ».
2. PAIA (Product Attribute Impact Algorithm) est un outil LCA simplifié développé par le Materials System Laboratory du MIT. PAIA estime l'empreinte carbone du produit en utilisant des attributs limités du système tels que la taille des composants, la taille de l'écran, le poids du système et la consommation annuelle d'énergie.
3. Veuillez noter que l'estimation des émissions dans ce rapport est calculée en utilisant la valeur moyenne ainsi que l'écart-type pour ce modèle de produit.
4. L'utilisation des entrées par défaut (c'est-à-dire non des données primaires) et des hypothèses sur le lieu d'utilisation et d'autres champs peut introduire un écart-type qui doit être pris en compte lors de la réalisation des calculs. Pour plus d'informations, consultez les pages du PCF sur Dell.com.
5. Pour la méthodologie PAIA PCF, le transport de l'assemblage au client inclut les émissions générées lors du transport aérien, maritime et terrestre de produits Dell finis ou semi-finis entre les installations Dell et entre les installations Dell et les clients.
6. Pour le calculateur PCF Dell et sa méthodologie, lors de la phase de transport, les hypothèses de livraison par défaut sont 90 % du transport par mer et 10 % par avion. Les distances de transport routier ne contribuent pas autant à l'impact PCF comparées aux modes plus influents par mer ou par distances aériennes.
7. Veuillez noter que PAIA utilise la base de données ecoinvent (<https://ecoinvent.org/the-ecoinvent-database/>) chaque fois que les données primaires ne sont pas mises à disposition pour les calculs.
8. Pour les produits informatiques clients et commerciaux pour les utilisateurs finaux, des configurations minimales étaient supposées pour les calculs. Pour les produits serveur et stockage, des configurations typiques ou ENERGY STAR (<https://www.energystar.gov/products>) étaient utilisées pour les calculs.
9. Les émissions de la phase d'utilisation ont été calculées en fonction du lieu d'utilisation en tant qu'« Europe », c'est-à-dire que les émissions de la phase d'utilisation ne sont pas spécifiques à un seul pays ou lieu. Le calculateur PCF de Dell estime également les émissions d'utilisation de phase pour les États-Unis et la Chine, qui sont disponibles dans les documents PDF PCF sur Dell.com.
10. Le rapport fournit les émissions totales séparées par les 4 phases du cycle de vie : fabrication, transport, utilisation et fin de vie afin de comprendre l'impact de chaque phase.
11. L'hypothèse d'utilisation à vie de la calculatrice PCF Dell au niveau de la famille de produits est la suivante : ordinateur de bureau, ordinateur portable - 5 ans, écran - 6 ans et serveurs/stockage - 4 ans.
12. Pour les écrans, le poids total du produit fait référence au poids de la configuration typique du produit, y compris les câbles et le câble d'alimentation.

