

Informations complémentaires concernant les données d'empreinte carbone utilisées – Tork Focus4 Développement durable

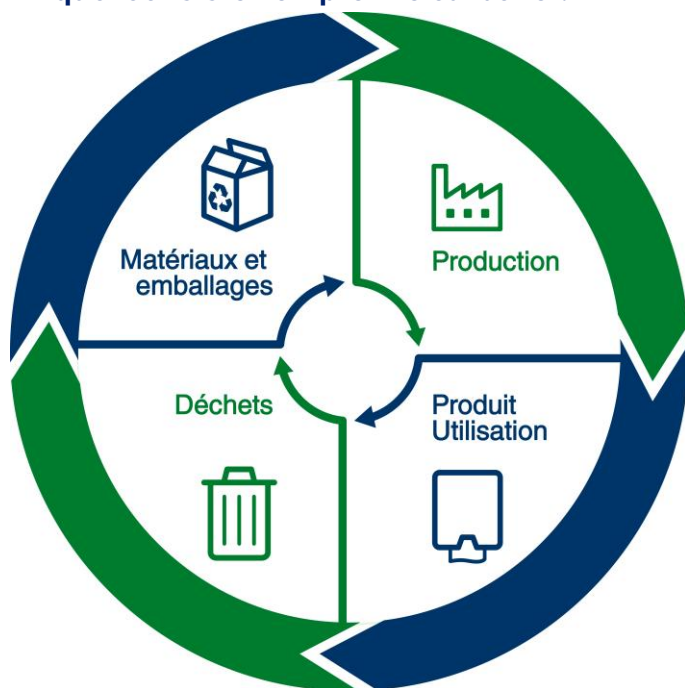
Introduction

Tork divulgue les empreintes carbone moyennes de ses systèmes dans un double objectif : renseigner sur leur impact climatique à chacune de leur utilisation et simplifier la comparaison des différents systèmes Tork en matière d'empreinte carbone.

Pourquoi s'intéresser à l'empreinte carbone « par utilisation » ?

Afin que la comparaison de différents produits en termes d'empreinte carbone soit pertinente, la fonction de chaque produit doit être prise en compte. La fonction d'un produit d'hygiène en papier ou d'un savon est reflétée par la quantité de produit consommée par utilisation. Par conséquent, la comparaison de l'empreinte carbone de différents systèmes Tork doit être réalisée « par utilisation » plutôt que par unité de transport ou poids. La valeur « par utilisation » intègre la fonctionnalité de distribution contrôlée des systèmes Tork, qui aide à réduire la consommation et donc également l'empreinte carbone par utilisation.

En quoi consiste l'empreinte carbone ?



Les empreintes carbone reposent sur des analyses de cycle de vie (ACV). L'empreinte carbone « **cradle-to-grave** » (du berceau à la tombe) couvre toutes les émissions générées par le produit tout au long de sa durée de vie, de l'extraction des matières premières à la gestion des déchets du produit usagé, en passant par la production, le transport et la phase d'utilisation. L'empreinte carbone « **cradle-to-gate** » (du berceau à la porte) quant à elle couvre les émissions générées par le produit jusqu'à sa sortie de l'usine de production Essity.

L'empreinte carbone « cradle-to-gate » est spécifique à Tork et Essity, et l'impact moyen par gramme de produit est le même pour tous les utilisateurs du produit, quel que soit le lieu d'utilisation. La distribution, la phase d'utilisation et la gestion des déchets après utilisation sont variables d'un utilisateur à l'autre, selon le lieu d'utilisation, la manière dont le produit est utilisé et la méthode appliquée pour la gestion des déchets. Des scénarios potentiels ont donc été élaborés pour cette partie dans l'ACV, sur la base de moyennes européennes calculées par Tork, le cas échéant.

Par ailleurs, les empreintes carbonées partagées reflètent les recharges. L'empreinte carbone des distributeurs est exclue étant donné que le distributeur représente une part négligeable de l'empreinte carbone totale.

Comment les empreintes carbonées moyennes des distributeurs de produits d'hygiène en papier ont-elles été calculées ?

Les données représentent une *empreinte carbone moyenne de système par utilisation* dont la valeur est pondérée. Autrement dit, cette moyenne couvre toutes les recharges de la marque Tork de toutes les catégories de qualité produites pour le distributeur, ainsi que leurs mélanges de fibres de cellulose, les technologies de machines à papier, les sites de production, la distribution, la gestion des déchets et la consommation par utilisation. La moyenne est pondérée par les volumes des ventes (en tonnes métriques) réalisées par Tork en 2023 en Europe.

- Les données « cradle-to-gate » utilisées pour les activités propres à Essity ainsi que pour l'approvisionnement en fibres de cellulose sont spécifiques.
- Les données « gate-to-grave » (de la porte à la tombe) sont fondées sur une distance de distribution présumée de 1000 km et un régime de gestion des déchets composé à 75 % d'incinération et à 25 % de mise en décharge. Il s'agit de la gestion moyenne des déchets pondérée par le volume des ventes dans les marchés dans lesquels les recharges de papier Tork sont vendues. Pour le papier toilette, la gestion des déchets est supposée être le processus moyen de traitement des eaux usées urbaines en Europe pour les fibres de cellulose.
- Le résultat « cradle-to-grave » inclut les émissions et absorptions CO₂ biogéniques. Le résultat « cradle-to-gate » en revanche ne tient pas compte des absorptions biogéniques associées au carbone biogénique présent dans le produit et l'emballage.
- La consommation par utilisation est établie sur la base de données de consommation (feuilles ou mètres par utilisation) et du poids moyen du produit (par feuille ou mètre). Les données de consommation reposent sur des études de consommation réalisées dans des restaurants, des bâtiments de bureaux et des universités en Europe, et le poids du produit est établi sur la base des caractéristiques produits de l'assortiment européen Tork.

Comment les moyennes de la catégorie de produits « savon » ont-elles été calculées ?

Les données représentent une *empreinte carbone moyenne par utilisation* dont la valeur est pondérée. Autrement dit, cette moyenne couvre toutes les recharges de la catégorie de produits et est pondérée par les volumes des ventes (en litres) réalisées par Tork en 2023 en Europe.

- Les données « cradle-to-gate » utilisées pour la fabrication ainsi que pour la majorité de l’approvisionnement en matières premières sont spécifiques. Des données génériques ont été utilisées pour une petite partie des matières premières.
- Les données « gate-to-grave » sont fondées sur une distance de distribution présumée de 3000 km. Pour la phase d’utilisation, l’eau est présumée chauffée à 10 degrés en utilisant le mix électrique moyen de l’UE. Les émissions des déchets des produits sont supposées représenter un processus moyen de traitement des eaux usées urbaines en Europe, et la gestion des déchets d’emballage est présumée composée à 72 % d’incinération et à 28 % de mise en décharge. Il s’agit de la gestion moyenne des déchets pondérée par le volume des ventes dans les marchés dans lesquels les recharges de savon Tork sont vendues.
- Le résultat « cradle-to-gate » n’inclut pas les absorptions biogéniques associées au carbone biogénique présent dans le produit et l’emballage. Le résultat « cradle-to-grave » en revanche inclut les émissions et absorptions CO₂ biogéniques pour l’emballage mais pas pour le produit (pour lequel aucune donnée n’est encore disponible).
- La consommation par utilisation est établie sur la base de données de consommation (ml par utilisation) et du poids moyen du produit (g par ml). Les données de consommation reposent sur une étude de consommation réalisée en Europe, et le poids du produit est établi sur la base des caractéristiques produits de l’assortiment européen Tork.
- La consommation d’eau par utilisation est fondée sur une étude de consommation menée en Europe.

Quelles normes et lignes directrices ont été observées ? Une révision par un tiers a-t-elle eu lieu ?

Les analyses de cycle de vie sont conformes aux normes internationales pour l’analyse du cycle de vie (ACV), ISO 14040 et ISO 14044. En outre, elles observent la norme ISO 14067 concernant les calculs de l’empreinte carbone et du carbone biogénique, ainsi que les Règles de définition des catégories de produits pour les produits d’hygiène en papier et les Règles de définition des catégories de produits pour les produits cosmétiques (savon, parfum et produits de toilette) du système EPD international, au regard p. ex. des limites des systèmes et de la sélection des données.

L’approche employée pour calculer l’empreinte carbone moyenne des systèmes par utilisation ainsi que les analyses de cycle de vie utilisées comme base pour les empreintes carbone ont toutes été soumises à un examen critique par des auditeurs externes.

Les moyennes fournies visent à simplifier la comparaison des différents systèmes ou catégories de produits Tork en matière d’empreinte carbone au sein du marché européen. Cependant, si les données sont comparées aux empreintes carbonées d’autres entreprises et/ou de produits non distribués par la marque Tork, la comparaison doit être réalisée avec précaution, mêmes si les études sous-jacentes sont conformes aux normes internationales pour l’ACV. Avant de

comparer des données et des études, il est important de s'assurer que la portée, les hypothèses et le contexte des études sont équivalents en termes de méthodologie, d'étendue, de sélection des données, de méthodes d'allocation, etc.

Les données ne sont pas destinées à être utilisées dans un reporting carbone pour des articles et une consommation spécifique. L'empreinte carbone réelle résultant de l'utilisation d'un produit dépend du produit spécifique utilisé, de la quantité réelle consommée par utilisation, des conditions d'utilisation ainsi que de la gestion des déchets après utilisation. La consommation, et donc l'empreinte carbone totale, peut être réduite en utilisant les systèmes de distribution contrôlée Tork. Grâce au recyclage du produit via Tork PaperCircle® (pour les essuie-mains), au compostage industriel (pour les serviettes) ou à l'incinération avec récupération d'énergie, la gestion des déchets affichera une empreinte carbone réduite par rapport à une mise en décharge. Côté savons, la réduction de l'empreinte carbone sera garantie par une température d'eau plus basse, une consommation d'eau limitée et l'utilisation d'une énergie renouvelable pour le chauffage de l'eau.

Le tableau ci-dessous affiche les moyennes des systèmes et les données de consommation utilisées pour le calcul. Veuillez noter que pour notre gamme d'essuyage et de nettoyage, nous n'avons pas de données de consommation moyennes à vous fournir concernant nos systèmes car les cas d'utilisation et les besoins varient considérablement entre les produits de cette gamme.

Système Tork	Données de consommation	Cradle-to-gate	Cradle-to-grave
Essuie-mains	Feuilles par utilisation	gCO2e par utilisation	
H1 Tork Matic®	2,3	6,2	9,6
H2 Tork Xpress® Multif old	2,3	6,4	10,3
H5 Tork PeakServe®	2,3	4,0	6,1
Papier toilette	Mètres par utilisation	gCO2e par utilisation	
T7 OptiServe® Coreless	1,3	4,0	5,7
T8/T9 SmartOne®	0,6	2,6	3,8
Serviettes	Serviettes par utilisation	gCO2e par utilisation	
N4 Xpressnap®	1,4	1,7	3,0
N14 Xpressnap Fit®	1,6	1,9	3,2
Savons	g/ml par utilisation	gCO2e par utilisation	
Savon cosmétique moussant	0,6 savon 409 eau	0,4	2,3
Savon cosmétique liquide	1,5 savon 495 eau	0,9	3,7

Représente l'assortiment de recharges européen par utilisation. Sur la base d'analyses de cycle de vie (ACV) révisées par des tiers, couvrant toutes les catégories de qualité de recharges avec les données de consommation. Ces données représentant des moyennes de systèmes, elles ne sont pas destinées à être utilisées dans un reporting carbone pour des articles et une consommation spécifique.

Comment les empreintes carbone moyennes de la gamme des non-tissés ont-elles été calculées ?

Les données représentent une *empreinte carbone moyenne de gamme par chiffon* dont la valeur est pondérée. Autrement dit, cette moyenne couvre tous les chiffons de nettoyage ExelCLEAN dans toutes les catégories de qualité des deux assortiments (classique et biosourcé), leurs mélanges de fibres, les sites de production, la distribution et la gestion des déchets. La moyenne est pondérée par les volumes des ventes (en tonnes métriques) réalisées par Tork en Europe.

- Les données « cradle-to-gate » utilisées pour les activités propres à Essity ainsi que pour l’approvisionnement en fibres de cellulose sont spécifiques. Les données pour la teneur en plastique (fossile ou biosourcé) et viscosité sont extraites d’une célèbre base de données logicielle ACV.
- Les données « gate-to-grave » sont fondées sur une distance de distribution présumée de 1000 km et un régime de gestion des déchets composé à 100 % d’incinération. En effet, les chiffons étant utilisés dans un contexte industriel, ils sont susceptibles d’être traités comme des déchets dangereux.
- Le résultat « cradle-to-grave » inclut les émissions et absorptions CO₂ biogéniques. Le résultat « cradle-to-gate » en revanche ne tient pas compte des absorptions biogéniques associées au carbone biogénique présent dans le produit et l’emballage.
- Le poids de feuille moyen est pondéré par les volumes des ventes réalisées par Tork en Europe.

Système Tork	Données de consommation	Cradle-to-gate	Cradle-to-grave
Essuyage et nettoyage	Feuilles par utilisation	gCO ₂ e par feuille	
M3, M4 Tork Reflex	N/A	1,3	2,4
Tork exelCLEAN*	N/A	28,9	39,4
Tork exelCLEAN Biosourcé*	N/A	26,2	28

Représente l’assortiment de recharges européen par feuille. Sur la base d’analyses de cycle de vie (ACV) révisées par des tiers, couvrant toutes les catégories de qualité de recharges. Ces données représentant des moyennes de systèmes, elles ne sont pas destinées à être utilisées dans un reporting carbone pour des articles et une consommation spécifique.