

DÉCLARATION DE L'EMPREINTE CARBONE

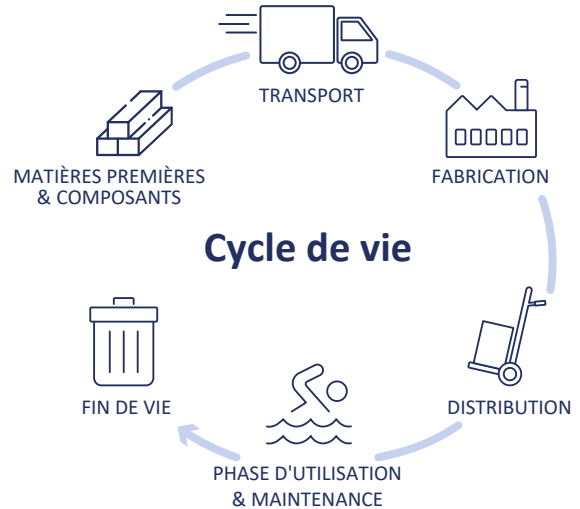
FLUIDRA

Fluidra s'engage à lutter contre le changement climatique et à promouvoir une communication transparente en partageant les détails de l'empreinte carbone de ses principaux produits.

Nous calculons l'empreinte carbone dans le cadre d'une étude complète d'analyse du cycle de vie (ACV), réalisée en tenant compte de toutes les phases de la vie du produit, selon une approche « cycle de vie du produit ».

Les données divulguées sont basées sur de multiples hypothèses

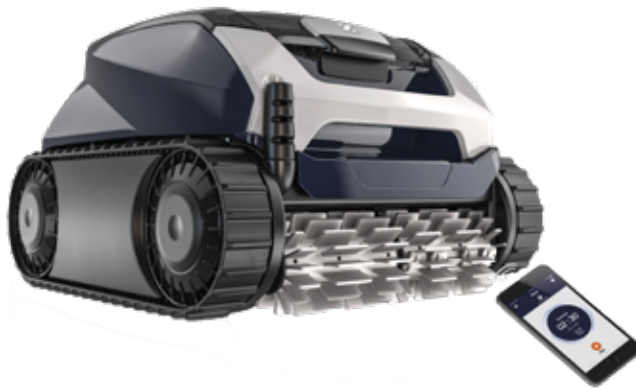
Les résultats divulgués par les différents fabricants ne sont pas directement comparables en raison de choix méthodologiques, de variations dans les limites du système, de la qualité des données et d'hypothèses choisies telles que la durée de vie.



VOYAGER RE 4400 IQ

15
kg CO₂ eq.
/an

111
kg CO₂ eq.
/durée de
vie



MATIÈRES PREMIÈRES & COMPOSANTS
57.0%

TRANSPORT
0.2%

FABRICATION
2.5%

PART DE L'EMPREINTE CO2

DISTRIBUTION
2.7%

PHASE D'UTILISATION & MAINTENANCE
33.7%

FIN DE VIE
3.8%

COMPOSITION DU PRODUIT (% DU POIDS DU PRODUIT FINI)

Matières plastiques :	60.2 %	Emballage :	20.2 %	Additifs et autres matériaux	0.4 %	Électronique multimatériaux	8.8 %	Acier et métaux	10.4 %	Caoutchouc :	0.2 %
-----------------------	---------------	-------------	---------------	------------------------------	--------------	-----------------------------	--------------	-----------------	---------------	--------------	--------------

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Nom commercial du produit : Voyager RE 4400 iQ

Catégorie : Nettoyage

Code de l'article : WR000327

Dimension (cm): 43 x 40 x 30

Poids avec emballage et documentation (kg) : 14

Pays de fabrication : Malésie

Puissance de sortie (kW) : 0.15

PRINCIPALES HYPOTHÈSES POUR CALCULER L'EMPREINTE CARBONE

- **Composants de transport et matières premières** => Fabricant (Malaisie).
- **Distribution** : Fabricant (Malaisie) => Détaillant en Europe (ventes au prorata de l'UE).
- **Utilisation** : 65 cycles par an et une durée de vie totale de 1200h avec un mix électrique selon les ventes au pro rata de l'UE.
- **Maintenance** (pièce échangée 1 fois par durée de vie) : brosse complète, filtre grossier surmoulé et filtre fin surmoulé.
- **Fin de vie** : recyclage, mise en décharge et incinération selon les statistiques DEEE de l'UE.

L'étude a été réalisée à l'aide du logiciel SimaPro, de la base de données Ecoinvent v3.8 et de la méthode CML IA.

Pour plus de fiabilité, l'étude de base de l'analyse du cycle de vie a été réalisée par Eco Intelligent Growth et se réfère aux données d'inventaire de 2021.

Cette étude est conforme aux normes suivantes :

- ISO 14040 & 14044 : 2006 Management environnemental : Analyse du cycle de vie - Principes et cadre, exigences et lignes directrices.
- PCR UN CPC 449 Autres machines à usage spécial et leurs parties. 2010:08 version 4.0.

L'empreinte carbone associée à la durée de vie du produit peut varier considérablement en fonction du mix électrique du pays, de la fréquence d'utilisation et de la durée de vie totale du produit.