

Profil environnemental produit

Éclairage opératoire Maquet Ezea

Aperçu

Ambitions de Getinge en matière de durabilité

Chez Getinge, nous prenons des mesures pour permettre à nos clients d'atteindre leurs objectifs de durabilité. L'une des façons d'y parvenir est d'examiner comment nous pouvons rendre nos produits et solutions aussi économes en ressources que possible. Nous nous engageons à réduire notre empreinte carbone en fixant des objectifs ambitieux pour atteindre zéro émission nette d'ici 2050, conformément à l'initiative Science Based Targets (SBTi).

Tous les sites de fabrication travaillent avec des systèmes de management environnemental conformes à la norme ISO 14001.

Pour en savoir plus sur les ambitions de Getinge en matière de durabilité, rendez-vous sur notre [Site Web](#).

Efforts en matière d'écoconception

Chez Getinge, l'écoconception est une pratique standard qui consiste à opter pour des matériaux plus sûrs et moins nombreux, à intégrer des solutions circulaires et à réduire la consommation de ressources, d'énergie et d'eau.

Le produit a été conçu de manière à minimiser à la fois son poids et le nombre de ses composants.

Notre analyse du cycle de vie (ACV)

Le profil environnemental du produit Maquet Ezea a été établi conformément aux normes ISO 14040:2006 et ISO 14044:2006, garantissant ainsi que son impact environnemental a été évalué selon les principes et les exigences internationalement reconnus en matière d'analyse du cycle de vie (ACV). Cela démontre notre engagement en faveur du développement durable et de la transparence tout au long du cycle de vie du produit. La certification a été vérifiée de manière indépendante par un organisme tiers accrédité, renforçant ainsi la crédibilité et la fiabilité de nos déclarations environnementales.

De plus, l'empreinte carbone de Maquet Ezea a été vérifiée de manière indépendante par un organisme accrédité IECQ, conformément aux normes internationales, notamment la norme ISO 14067:2018. Cela confirme notre engagement en faveur de la transparence et du développement durable.

Impact du produit sur le climat



Les principaux résultats du berceau à la fin de vie sont représentatifs du marché de l'UE. Reportez-vous à la page 5 pour d'autres scénarios régionaux.

Description produit

L'éclairage opératoire Maquet Ezea a été conçu dans le but d'offrir simplicité d'utilisation, fiabilité et robustesse pour un large éventail d'applications chirurgicales ou de centres de chirurgie ambulatoire. Il est conçu pour s'adapter aux normes en constante évolution en matière de gestion des risques. La configuration a été obtenue avec :

- une double configuration Maquet Ezea 33DF 0810 (2 coupoles + 2 bras à ressort + double suspension)
- accessoires d'installation (bride 65, cuve 500 65)
- un bloc d'alimentation (EPS 20 B TR)
- 18 boîtes de 5 poignées stérilisables HLX.

Principales hypothèses de l'étude d'évaluation du cycle de vie (paramètres LCI)

Les coupoles sont réglées sur 100 000 lux minimum et fonctionnent 10 heures par jour, 300 jours par an, pendant 10 ans. La consommation d'eau et d'électricité utilisées pour la stérilisation des poignées est incluse dans ce calcul.



Conformité aux directives et normes applicables au produit

1907/2006	REACH (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques)
60601-1-9 (2020)	Appareils électromédicaux - Partie 1-9
2011/65	Directives ROHS
2015/863	
2016/585	
2017/2102	
CEI 63000 (2022)	Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques en ce qui concerne la limitation des substances dangereuses.
Proposition 65 de Californie (1986)	Code de santé et de sécurité – HSC DIVISION 20. Miscellaneous Health and Safety Provisions Chapter 6.6. Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986.
SJ/T 11365 (2006)	ACPEIP – Administration pour le contrôle de la pollution causée par les produits d'information électronique – RoHS Chine (limitation des substances dangereuses).

Produit

Poids total (net) : 57,51 kg



¹Équipement électrique et électronique - ²Polyméthacrylate de méthyle - ³Acrylonitrile styrène acrylate

Emballage

Poids total (brut) : 15,53 kg



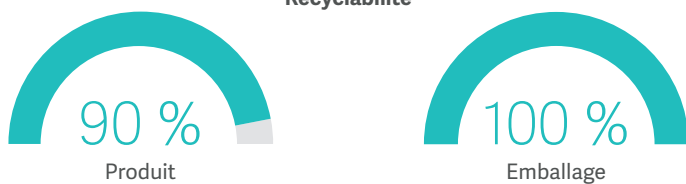
Saisie des données

Le produit a été conçu de manière à minimiser à la fois son poids et le nombre de ses composants.

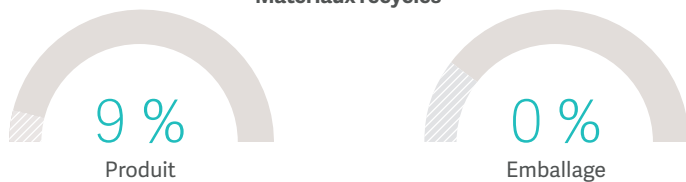
- Très faible consommation d'électricité en mode veille (pour une coupole) : **<1 W**
- Consommation électrique en fonctionnement (pour une coupole) : **39,4 W**
- Émissions de CO₂ par rapport à Maquet Lucea 100* : **-17 %**
- Consommation d'électricité moyenne par rapport à Maquet Lucea 100* : **-28 %**

*Produit précédent

Recyclabilité



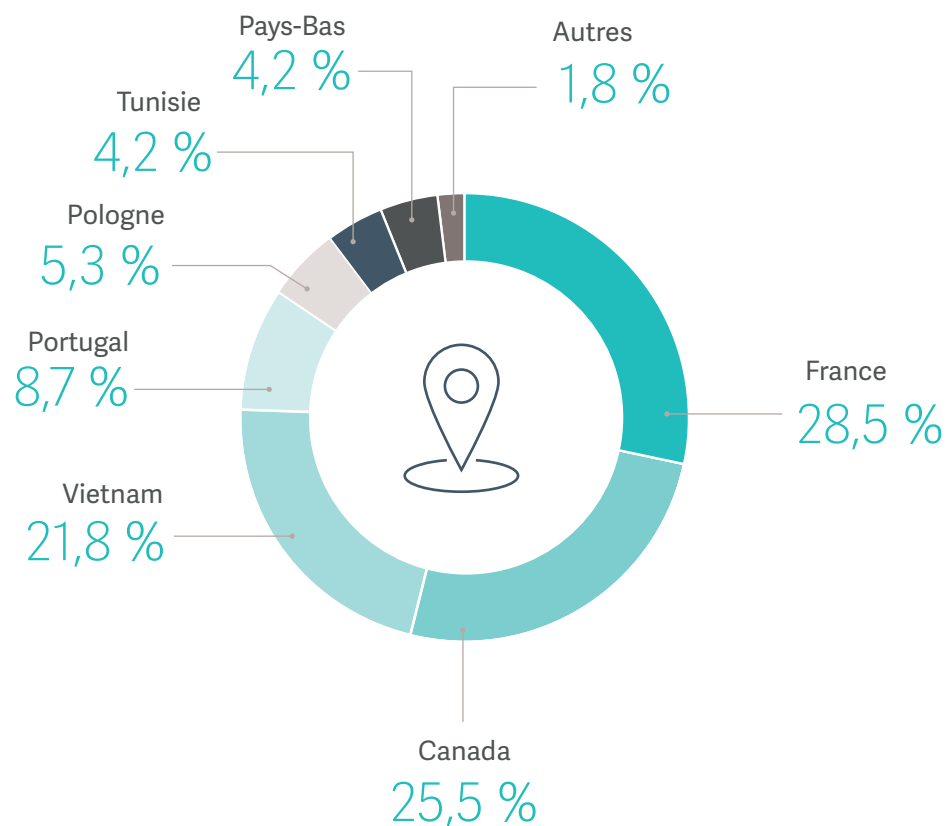
Matériaux recyclés



Les matériaux suivants sont considérés comme recyclables : acier, alu, bronze, laiton, cuivre (sauf câbles), carton, papier, thermoplastiques (PMMA, PVC, ABS, PC, PS, PET, PE, PA, PP, POM). Les plastiques thermodurcissables, les élastomères et les autres matériaux non répertoriés sont considérés comme non recyclables. Contenu recyclé évalué dans l'étude, mais nécessitant une traçabilité documentée dans la chaîne de valeur.

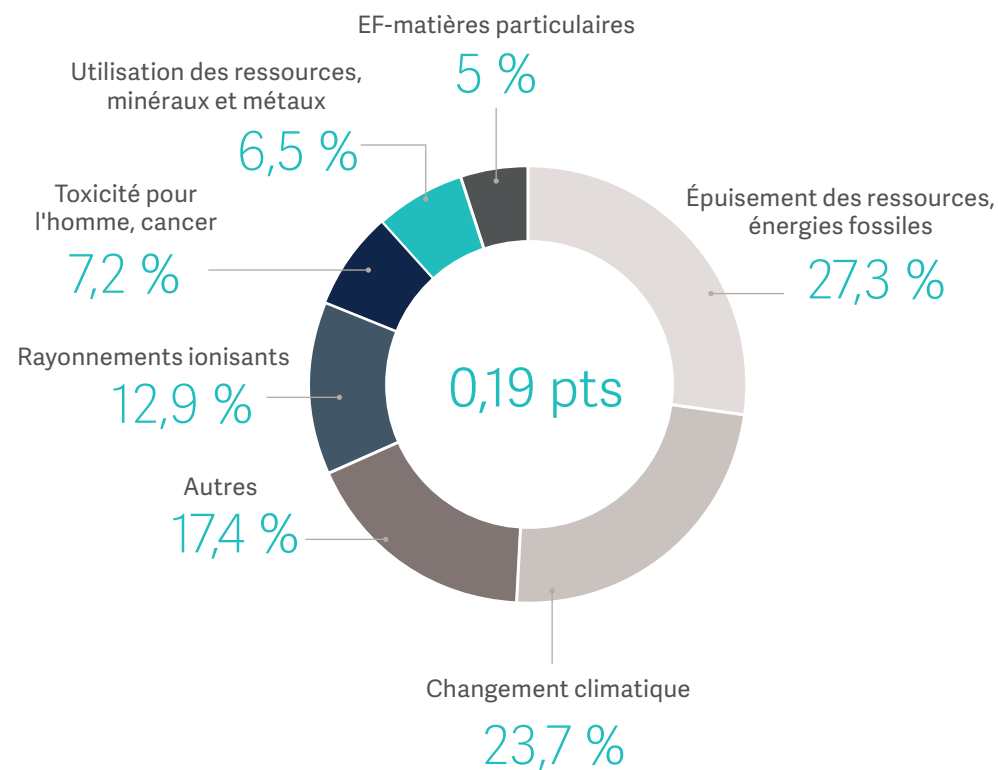
Localisation du fournisseur

Les localisations illustrées dans ce graphique représentent l'origine des fournisseurs intervenant dans la production de ce produit.



Impacts sur l'environnement

Un point correspond à l'impact environnemental d'une personne pendant un an. Le résultat de ce produit est calculé sur une période de 10 ans.



Impact environnemental du produit en mettant l'accent sur l'impact climatique

Les principaux résultats du berceau à la fin de vie sont représentatifs du marché de l'UE. Pour d'autres marchés, reportez-vous aux scénarios régionaux. En effet, les résultats sont sensibles aux paramètres clés qui relèvent du contrôle du client et de l'utilisateur final et dépendent de leur emplacement géographique, notamment le choix du mode de transport et des distances et la gestion des déchets de produits et d'emballages.

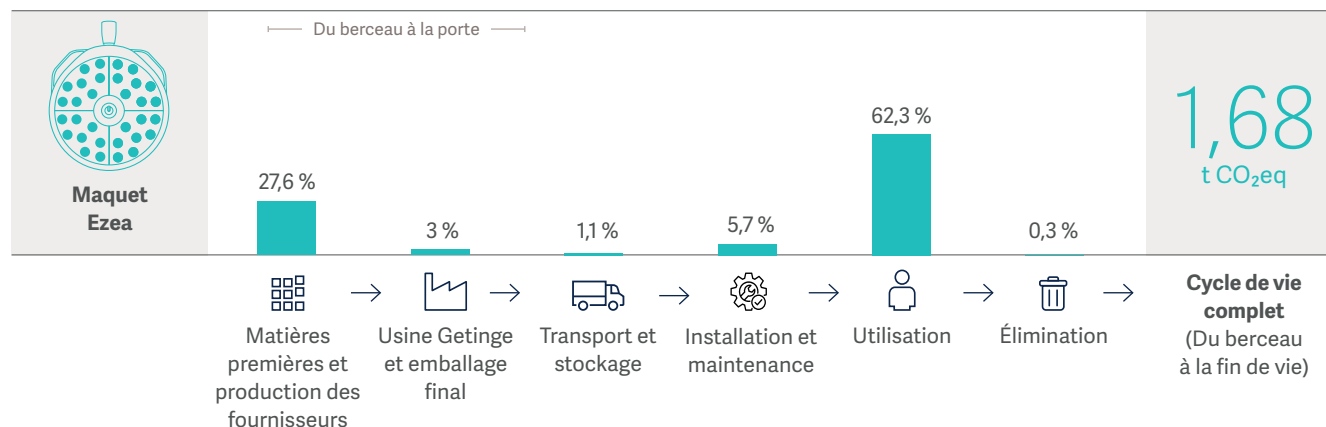
Recommandations pour réduire l'impact climatique

Recommandations aux clients et aux utilisateurs finaux pour réduire davantage l'impact climatique de leur utilisation du produit :

- Recyclez le produit
- Éteignez votre dispositif médical lorsqu'il n'est pas utilisé
- Utilisez de l'électricité à faible émission de carbone
- Limitez l'utilisation de l'éclairage maximal

Potentiel de réchauffement planétaire

t CO₂eq



Scénarios régionaux t CO₂eq

Europe	27,6 %	3 %	1,1 %	5,7 %	62,3 %	0,3 %	1,68 t CO₂eq
Amérique du Nord*	22,9 %	2,5 %	1 %	4,7 %	69,3 %	-0,5 %	2,02 t CO₂eq
Amérique du Sud**	44,2 %	4,8 %	1,8 %	9,1 %	40,9 %	-0,9 %	1,05 t CO₂eq
APAC***	16,6 %	1,8 %	0,7 %	3,4 %	77,8 %	-0,3 %	2,8 t CO₂eq
Moyen-Orient	21,9 %	2,4 %	0,9 %	4,5 %	70,8 %	-0,4 %	2,12 t CO₂eq
Japon	19,6 %	2,2 %	0,8 %	4 %	73,7 %	-0,4 %	2,36 t CO₂eq
Énergie à faible teneur en carbone	68,3 %	7,5 %	2,8 %	14 %	8,8 %	-1,4 %	0,68 t CO₂eq

*D'après des données américaines

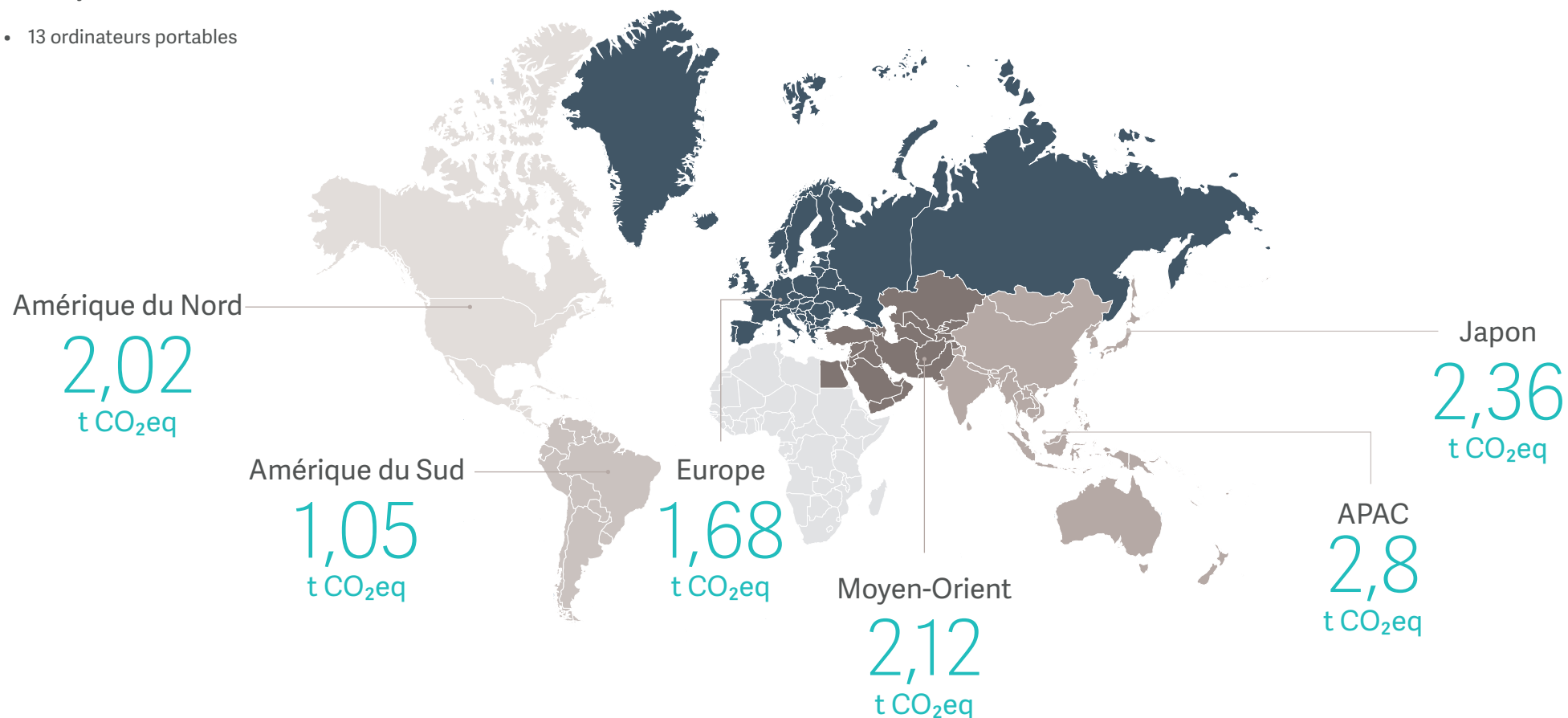
**D'après des données brésiliennes

***D'après des données chinoises

Cycle de vie complet par région

À titre indicatif, l'émission de 2 t CO₂eq équivaut à :

- un trajet en voiture de 9 191 km (véhicule thermique)
- un trajet en train de 847 458 km
- 13 ordinateurs portables



Les méthodes ACV et EcoDesign

Le profil environnemental du produit (PEP) communique les résultats d'une analyse du cycle de vie (ACV). Il s'agit d'une méthodologie d'évaluation des impacts environnementaux associés à toutes les étapes du cycle de vie d'un produit, d'un processus ou d'un service. C'est-à-dire que, pour un produit, les impacts environnementaux sont évalués pour l'extraction de la matière première (berceau), suivie de l'ensemble de la chaîne de valeur, de la fabrication (porte), de la distribution et de l'utilisation du produit jusqu'au recyclage ou à l'élimination finale des matériaux qui le composent.

La version 6.1.1 du logiciel EIME (Environmental Impact and Management Explorer) et sa base de données (version CODDE-2023-02) ont été utilisées pour l'analyse du cycle de vie (ACV). Les indicateurs du PEP Ecopassport PCR3 - 2015 ont été appliqués. Toutes les études d'ACV incluent une analyse holistique de tous les impacts environnementaux pertinents utilisés pour les données d'écoconception. De plus amples détails sont disponibles sur demande, veuillez contacter l'équipe PLM/R&D responsable.

Mentions légales :

Maquet Ezea - Eclairage opératoire destiné à éclairer le corps du patient lors d'opérations chirurgicales, de diagnostic ou de traitement. Il s'agit d'un dispositif médical de classe I. Produit fabriqué par MAQUET SAS, France.

Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation du produit.

PUB-2025-0301-B, version d'avril 2026.



Ces informations s'adressent exclusivement aux professionnels de la santé ou à d'autres publics professionnels et sont fournies à titre indicatif uniquement. Elles ne sont pas exhaustives et ne doivent donc pas remplacer le mode d'emploi, le manuel d'entretien ou les conseils médicaux. Getinge décline toute responsabilité en cas d'action ou d'omission d'une partie s'appuyant sur la présente documentation ; l'utilisateur s'y fie à ses risques et périls.

Il est possible que les thérapies, solutions ou produits mentionnés ne soient pas disponibles ou autorisés dans votre pays. Les informations ne peuvent être copiées ou utilisées, intégralement ou partiellement, sans l'autorisation écrite de Getinge.

Fabricant : Maquet S.A.S · Parc de Limère · Avenue de la Pomme de Pin · CS 10008 Ardon · 45074 Orléans, cedex 2 · France

Getinge France, société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à MASSY (91300)
Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY · 02 38 25 88 88 · accueil.FRARD@getinge.com

© 2025 Getinge | Getinge et **GETINGE** * sont des marques commerciales ou des marques déposées de Getinge AB, de ses filiales ou de ses sociétés affiliées.
DMS-0009075 v3 | Tous droits réservés.