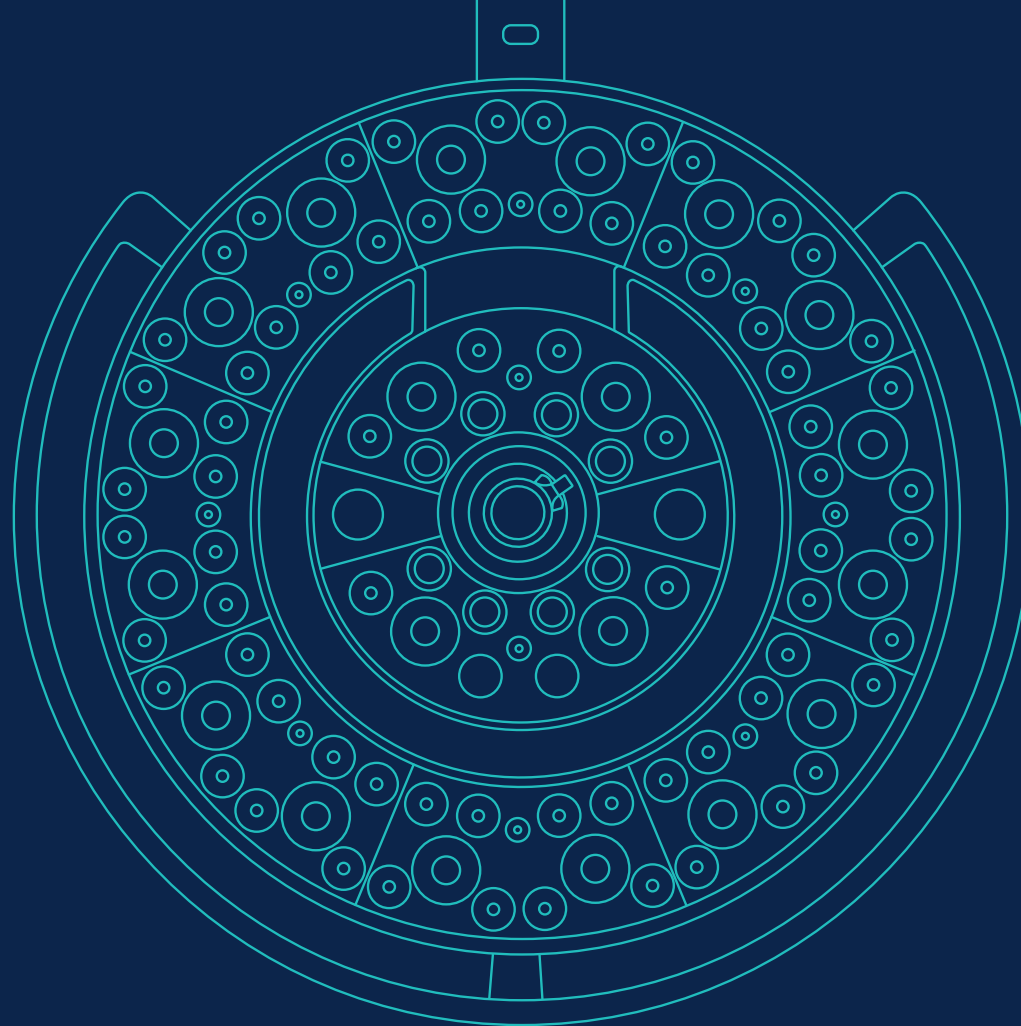




Profil environnemental produit

Éclairage opératoire Maquet PowerLED II

Vue d'ensemble

Les ambitions de Getinge en matière de durabilité

Chez Getinge, nous prenons des mesures pour permettre à nos clients d'atteindre leurs objectifs de durabilité. Une façon 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 la neutralité carbone 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 développement durable, rendez-vous sur notre [site Web](#).

Efforts d'écoconception

Chez Getinge, l'écoconception est une pratique standard qui consiste à utiliser des matériaux plus sûrs avec moins de ressources ainsi qu'à intégrer des solutions circulaires tout en diminuant la consommation de fluides, 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.

Impact du produit sur le climat



Les principaux résultats du principe « 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

Le Maquet PowerLED II vise à fournir un éclairage constant, clair et sans ombre pour une visualisation précise des tissus. Le profil a été réalisé avec :

- une configuration triple PWDII75DF AIM MHS016 081011 (2 coupoles + un support d'écran + 3 bras à ressort + suspension à 3 bras + alimentation WPS 20 B ORT).

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

Les coupoles sont étalonnées pour fournir 100 000 lux à une distance de 1 mètre avec un diamètre de tache lumineuse de 20 cm. Elles fonctionnent 10 heures par jour, 300 jours par an, sur une période de 10 ans. Le calcul inclut également la consommation d'eau et d'électricité nécessaire à la stérilisation des poignées.



Conformité aux directives et normes applicables au produit

Règlement (CE) n° 1907/2006

CEI 60601-1-9 (2020)

Directive 2011/65

Directive déléguée de la Commission (UE) 2015/863

Directive déléguée de la Commission (UE) 2016/585

Règlement (UE) 2017/2102

CEI 63000 (2022)

Loi américaine sur la proposition 65 de la Californie (1986)

SJ/T 11365 (2006)

REACH (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques)

Appareils électromédicaux - Partie 1-9 : exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale : Exigences pour une conception respectueuse de l'environnement.

Directives ROHS

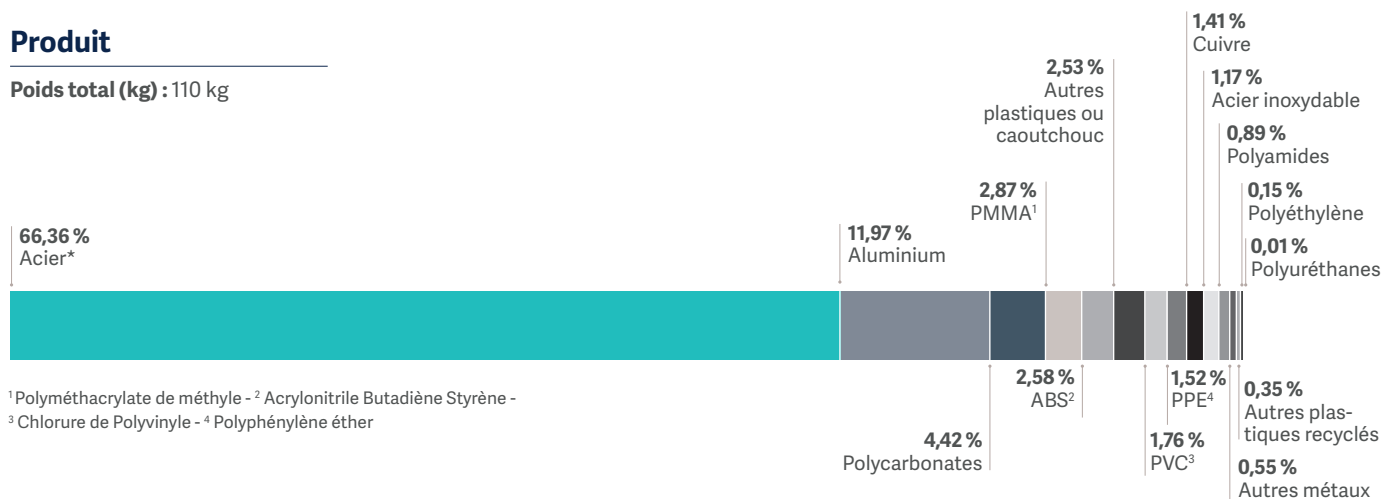
Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques en ce qui concerne la limitation des substances dangereuses.

Code de santé et de sécurité – HSC DIVISION 20. Dispositions diverses en matière de santé et de sécurité Chapitre 6.6. Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (décret d'application de 1986 sur la sécurité de l'eau potable et les substances toxiques).

ACPEIP – Mesure administrative sur le contrôle de la pollution causée par les produits d'information électroniques RoHS chinois (restriction des substances dangereuses).

Produit

Poids total (kg) : 110 kg



Emballage

Poids total (brut) : 15,1 kg

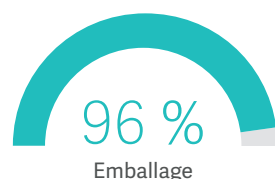


Saisie des données

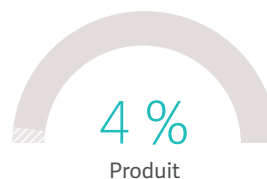
Le produit a été conçu de manière à minimiser à la fois son poids et le nombre de ses composants.

- Consommation électrique en mode veille pour une tête lumineuse (PWD II 500) : **6 W**
- Consommation électrique en mode veille pour une tête lumineuse (PWD II 700) : **7 W**
- Consommation électrique pendant le fonctionnement pour une tête lumineuse (PWD II 500) : **36-38 W**
- Consommation électrique pendant le fonctionnement pour une tête lumineuse (PWD II 700) : **40-41 W**
- Émissions de CO₂ par rapport à Maquet PowerLED I : **-42 %**

Recyclabilité



Matériaux recyclables



*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.

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

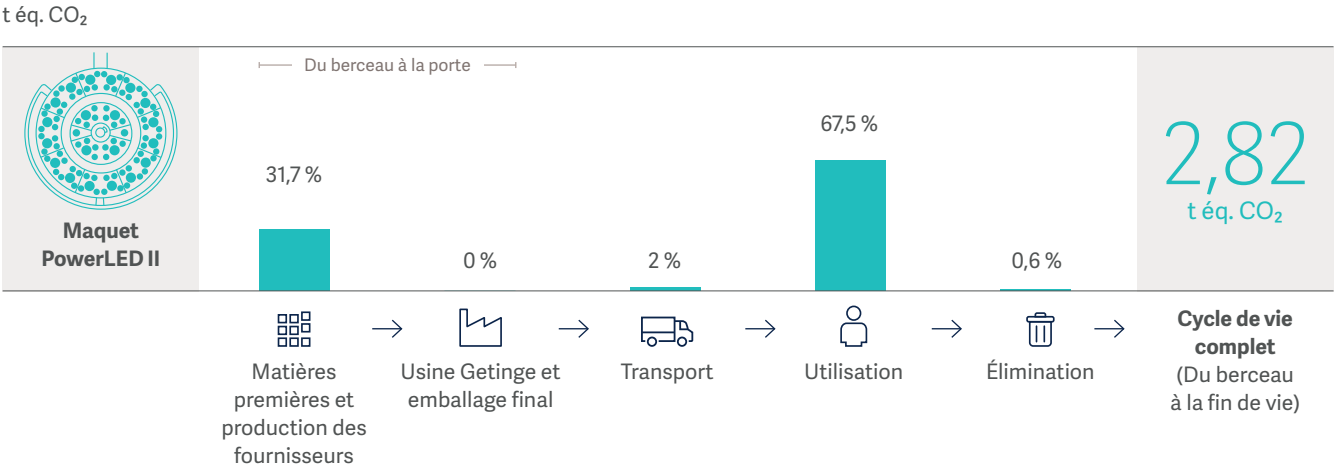
Les principaux résultats du principe « du berceau à la fin de vie » sont représentatifs du marché de l'UE. Pour les autres marchés, veuillez vous référer aux scénarios régionaux, car les résultats sont influencés par des paramètres clés contrôlés par le client et l'utilisateur final. Ces paramètres dépendent de facteurs tels que l'emplacement géographique, le choix du mode de transport et les distances, ainsi que les pratiques de traitement des déchets pour le produit et l'emballage.

Recommandations pour réduire l'impact climatique

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

- Recyclage du produit
- Éteignez votre appareil médical lorsqu'il n'est pas utilisé
- Utilisez de l'énergie à faible teneur en carbone
- Limitez l'utilisation de l'éclairage maximal

Potentiel de réchauffement global (PRG)



Scénarios régionaux t. éq. CO₂

Europe	31,7 %	0 %	2,0 %	65,7 %	0,6 %	2,82 t éq. CO ₂
Amérique du Nord*	26,2 %	0 %	9,7 %	63,6 %	0,5 %	3,41 t éq. CO ₂
Amérique du Sud**	46,6 %	0 %	17,2 %	35,3 %	0,9 %	1,92 t éq. CO ₂
APAC***	20,1 %	0 %	7,7 %	71,8 %	0,4 %	4,44 t éq. CO ₂
Moyen-Orient	29,5 %	0 %	1,9 %	68,1 %	0,5 %	3,03 t éq. CO ₂
Japon	31,4 %	0 %	12,1 %	55,9 %	0,6 %	2,84 t éq. CO ₂

Différence de GWP entre PWD I et PWD II

Europe	-61,62 %	APAC***	-65,05 %
Amérique du Nord*	-62,31 %	Moyen-Orient	-64,15 %
Amérique du Sud**	-48,42 %	Japon	-59,23 %

*D'après les données américaines

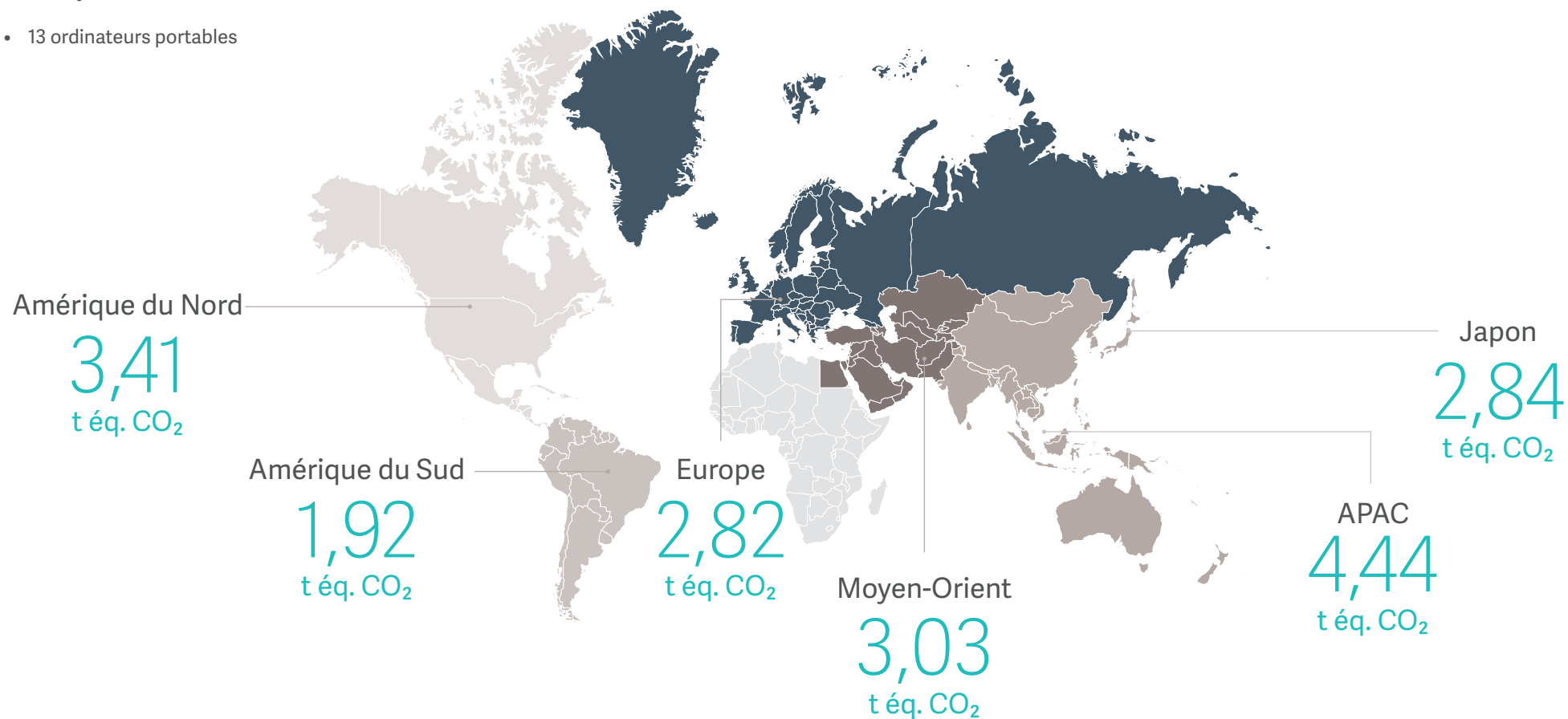
**D'après les données brésiliennes

***D'après les données chinoises

Cycle de vie complet par région

À titre indicatif, l'émission de 2 t. éq. CO₂ 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 LCA et EcoDesign

Le profil environnemental du produit (PEP) communique les résultats d'une analyse du cycle de vie (LCA). 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. Par exemple, dans le cas d'un produit, les impacts environnementaux sont évalués pour l'extraction de la matière première (berceau), suivis 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 5.8.1 du logiciel EIME (Environmental Impact and Management Explorer) et sa base de données (version CODDE-2018-11) ont été utilisées pour l'analyse du cycle de vie. Les indicateurs du PEP Ecopassport PCR3 – 2015 ont été appliqués. Toutes les études de LCA incluent une analyse holistique de tous les impacts environnementaux pertinents utilisés pour les données d'écoconception. Pour de plus amples informations, veuillez contacter l'équipe PLM/R&D compétente.

Mentions légales

Maquet PowerLED II - Gamme d'éclairages opératoires destinée 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-2021-0585-C, version de juin 2025.



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-0009170 | Tous droits réservés.