

Aujourd'hui. Pour demain.

Comment une entreprise leader en technologie médicale s'engage-t-elle pour le développement durable ? Ainsi !



Notre avenir. Notre engagement.

Saviez-vous que le secteur de la santé était responsable de 4,4 % des émissions mondiales de CO₂* ? À première vue, ce chiffre semble gérable – mais derrière lui se cachent deux gigatonnes de gaz nocif pour le climat. Pour B. Braun, il fallait agir, et sans tarder !

Décider – en tenant compte des générations actuelles et futures

Le développement durable est ancré dans la stratégie de notre groupe : nous mettons en œuvre les ressources disponibles de manière responsable sur les plans économique, écologique et social. En tant qu'acteur international de premier plan dans le domaine de la technologie médicale, nous assumons notre part de responsabilité dans le but de protéger et d'améliorer la santé des personnes dans le monde entier. Nous nous sommes engagés à respecter des normes communes et à atteindre des objectifs globaux et apportons une contribution au niveau local.

Évoluer – avec des technologies modernes et des améliorations constantes

Nous accélérons les progrès dans le domaine de la santé et développons simultanément des solutions pour faire face au changement climatique, à la raréfaction des ressources et aux inégalités sociales. Nous sommes conscients que nos objectifs sont un travail de longue haleine auquel il faut s'attaquer de façon résolue pour réussir dans la durée.

Améliorer – avec des mesures continues et proactives

Nous parlons durabilité mais nous agissons aussi : avec des innovations qui feront référence. N.I.C.O. (New Infection Control Operations) à Sempach, en Suisse centrale, est le fleuron de notre action écologique. Quelque 70 millions de francs ont été investis dans la construction de ce nouveau site de production de désinfectants. C'est un projet phare du Groupe B. Braun dans le domaine des énergies renouvelables. L'utilisation raisonnée des ressources s'applique aussi à nos produits. C'est ainsi que le tube en bois PICEA™ de notre soin pour les mains Trixo®-lind se compose à 95 % de matières premières renouvelables et que nos flacons compressibles réduisent le volume des déchets de 85 %.

Entreprise familiale au rayonnement international, nous nous fixons des objectifs ambitieux. De notre plein gré et par conviction.



Christian Audergon
Chief Quality Officer

B. Braun Medical SA

* D'après le Health Care Climate Footprint Report 2019

Optimisé en continu. Cohérent et logique.



Utilisation des transports publics

Le recours aux **transports publics pour les voyages d'affaires** permet de réduire les émissions.



Logistique verte

Avec notre partenaire logistique Galliker Logistic, nous **avons économisé 45 tonnes de CO₂ en 2023**. Notre objectif est d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050.



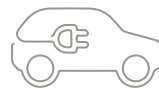
Déchets

Baisse constante de 22 % par collaborateur entre 2012 et 2022.



Efficacité énergétique

Amélioration de 10 % entre 2012 et 2022 grâce à l'optimisation des processus de production d'air comprimé, des éclairages, des moteurs et des pompes.



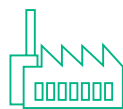
E-mobilité

Bornes de recharge pour les véhicules électriques sur les trois sites de production.



Norme Minergie

pour les bâtiments neufs et modernisés.



Émissions de CO₂

Réduction de 25 % par substitution des combustibles fossiles (emploi de pompes à chaleur pour la récupération de chaleur) entre 2010 et 2022.

Environnement

Mobilité



Développement durable chez

Direction de l'entreprise



Consommation d'eau

Réduction de 25 % entre 2012 et 2022 grâce à l'optimisation des processus de refroidissement et de nettoyage.



Nous sommes une entreprise familiale dirigée par la

6^e génération.



Nous avons

trois sites de production,

trois centres de dialyse et une entreprise de préparation de produits stériles en Suisse.

Manifestations sportives et de club



Engagement lors de diverses manifestations sportives, dont le Swiss City Marathon.

Promotion de la relève



Depuis 2021, B. Braun Suisse soutient la relève du FC Lucerne en tant que co-sponsor.

Soin durable des mains



Le tube que nous employons pour le soin des mains se compose à plus de 95% de produits naturels renouvelables et présente un bilan CO₂ inférieur de 40% par rapport à un tube en PE conventionnel.

Gesellschaft

Moins de plastique



Nos flacons compressibles de 500 et 1000 ml contiennent **20 % de plastique en moins** que les flacons en plastique conventionnels et génèrent **85 % de volume en moins** lors de l'élimination.

Produits et clientèle



KEIS

Association pour l'élimination des matières plastiques à l'hôpital

Les déchets plastiques produits en milieu hospitalier sont revalorisés dans la mesure du possible via la plateforme d'élimination KEIS.

B. Braun Suisse

Collaborateurs

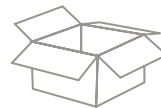


Chaque année, nous formons **40 apprentis** dans douze métiers.



Nous assurons la formation continue !

Chaque année, 10 % en moyenne de nos collaborateurs **participent à des formations** continues.



Tous les matériaux d'emballage sont sans PVC.

Sans PVC

Le poids du matériel d'emballage a été **réduit au minimum**.



Nous croyons à la diversité

Nos quelque 1000 collaborateurs viennent de

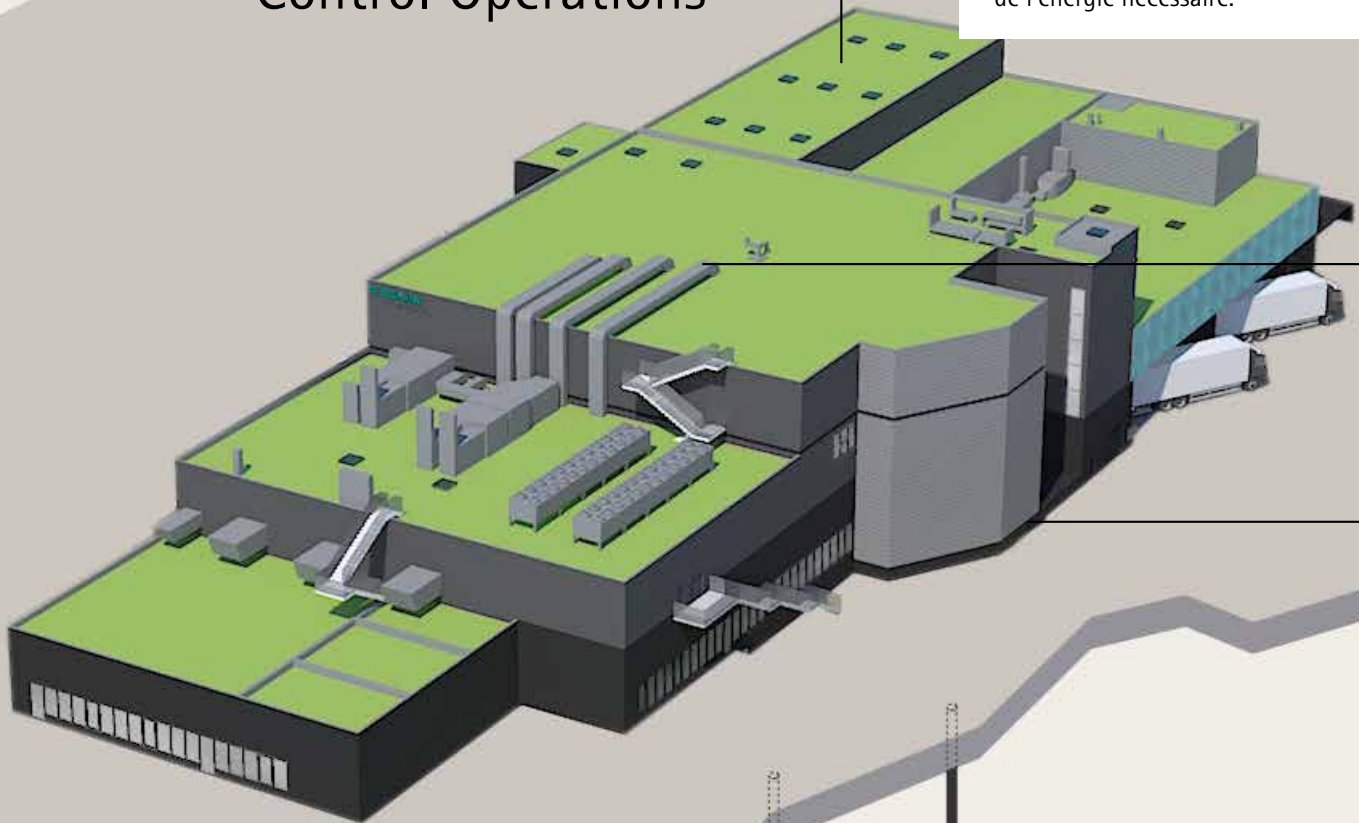
39 pays différents.

Électricité solaire

À partir de 2025, l'installation photovoltaïque montée sur les toits des surfaces de production et des aires de stockage et ses 1500 modules transformeront l'énergie solaire en énergie électrique. Ce courant vert alimentera les systèmes de technique du bâtiment et les installations de production.

Ce parc solaire produira environ 440 000 kWh d'électricité, soit 10 % de l'énergie nécessaire.

N.I.C.O. New Infection Control Operations



Pompes à chaleur

Pièces maîtresses du transport de chaleur et de froid, les pompes à chaleur acheminent l'énergie des sondes géothermiques, de l'accumulateur de glace et de l'échangeur de chaleur des eaux usées vers les accumulateurs. Deux pompes à chaleur basse température assurent la continuité des approvisionnements en eau chaude (55 °C) et en eau froide (8 à 14 °C). Une pompe à chaleur haute température garantit l'alimentation en eau très chaude à 90 °C de l'installation de nettoyage des cuves de pesage.

Géothermie

À 200 mètres de profondeur, le niveau de température est constant et oscille entre 12 et 14 degrés. De ce fait, la production de chaleur y est bien plus efficace qu'à la surface de la Terre, en particulier pendant la saison froide. Trente-et-une sondes géothermiques permettent de chauffer et refroidir écologiquement les locaux de production.

Accumulateurs de chaleur et de froid

L'énergie thermique et l'énergie frigorifique qui alimentent les systèmes du bâtiment et les installations de production sont stockées dans de grands réservoirs destinés à trois plages de température : eau froide, eau chaude et eau très chaude. La taille et l'isolation des réservoirs évitent les pics de production énergivores et garantissent un stockage plus long.

En Suisse. Pour la planète.

Sempach, au cœur de la Suisse, abrite l'un des plus grands sites de production de désinfectant en Europe. Avec son nouveau bâtiment N.I.C.O. (New Infection Control Operations), B. Braun Medical SA va doubler ses capacités de production pour répondre à une demande croissante et fera école dans le domaine des énergies renouvelables.

Accumulateur de glace

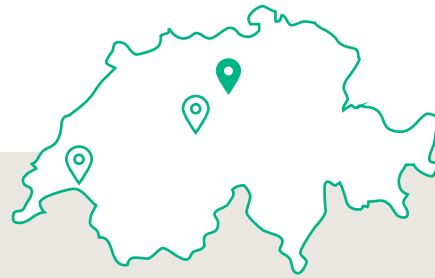
Lors de la consommation de chaleur, l'accumulateur à basse température rempli d'eau gèle. Le changement d'état physique à 0°C libère une grande quantité d'énergie thermique qui est amenée aux accumulateurs de chaleur. La chaleur excédentaire issue des processus de production fait fondre le « réservoir de chaleur » qui est donc à nouveau prêt pour le prochain prélèvement d'énergie. L'accumulateur de glace de 300 m³ a une capacité de stockage d'environ 10 mégawattheures.

Chaleur des eaux usées

Le site de production N.I.C.O. sera amené dans le futur à fabriquer près de 1200 produits aux formules variées. Le nettoyage des cuves de pesage à 90 °C garantit le respect exact des préparations. Un échangeur de chaleur spécial extrait l'énergie de ces eaux usées et la réinjecte dans l'accumulateur de chaleur. L'autonettoyage intégré empêche les pertes d'efficacité dues aux impuretés. Ce processus permet d'exploiter la température élevée des effluents de lavage.

« N.I.C.O. souligne l'engagement de B. Braun Medical SA pour la protection du climat. Le concept global de production d'énergie permettra au site de Sempach d'économiser chaque année quelque 100 000 litres de mazout, soit 266 tonnes de CO₂. »

– Andres Huwylar, Project Manager Ramp-up N.I.C.O.



Lancés en 2020, les travaux ont duré plus ou moins quatre ans. N.I.C.O. est à présent considéré comme un projet phare au sein du Groupe B. Braun, d'une part grâce à son infrastructure ultramoderne et à la compétence technique de ses 160 collaboratrices et collaborateurs, d'autre part grâce à son système énergétique complexe composé de sondes géothermiques, d'un stockage intelligent de l'énergie et de cycles optimisés.

Ce centre de compétences pour la recherche, le développement et l'élaboration de produits de désinfection et d'hygiène fabrique une vaste gamme de liquides, de gels et de crèmes de qualité suisse : pour les mains, la peau et les muqueuses, pour le traitement des plaies chroniques ainsi que pour la désinfection des instruments et des surfaces.

100 %

Fonctionnement
neutre en CO₂

200 %

capacité
de production

100 000

litres de mazout
économisés/an

Soins et environnement : main dans la main

Trixo®-lind, le soin durable pour les mains

Emballage fabriqué à partir de matières premières renouvelables

- Tube en bois PICEA™, élaboré à partir de 95 % de ressources renouvelables au minimum
- Caractéristiques qualitatives identiques à celles des tubes en plastique traditionnels
- 100 % recyclable

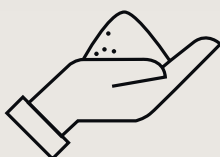
Une préparation à base d'ingrédients de grande qualité

- L'huile de coco naturelle hydrate
- Les agents surgras lipidiques renforcent la couche protectrice naturelle et préservent la peau du dessèchement et des irritations
- Le bisabolol adoucit et apaise la peau
- Exempte de microplastiques, de silicones et de paraffine
- Excellents résultats aux tests dermatologiques



SWISS  MADE

Le tube en bois PICEA™ est composé à



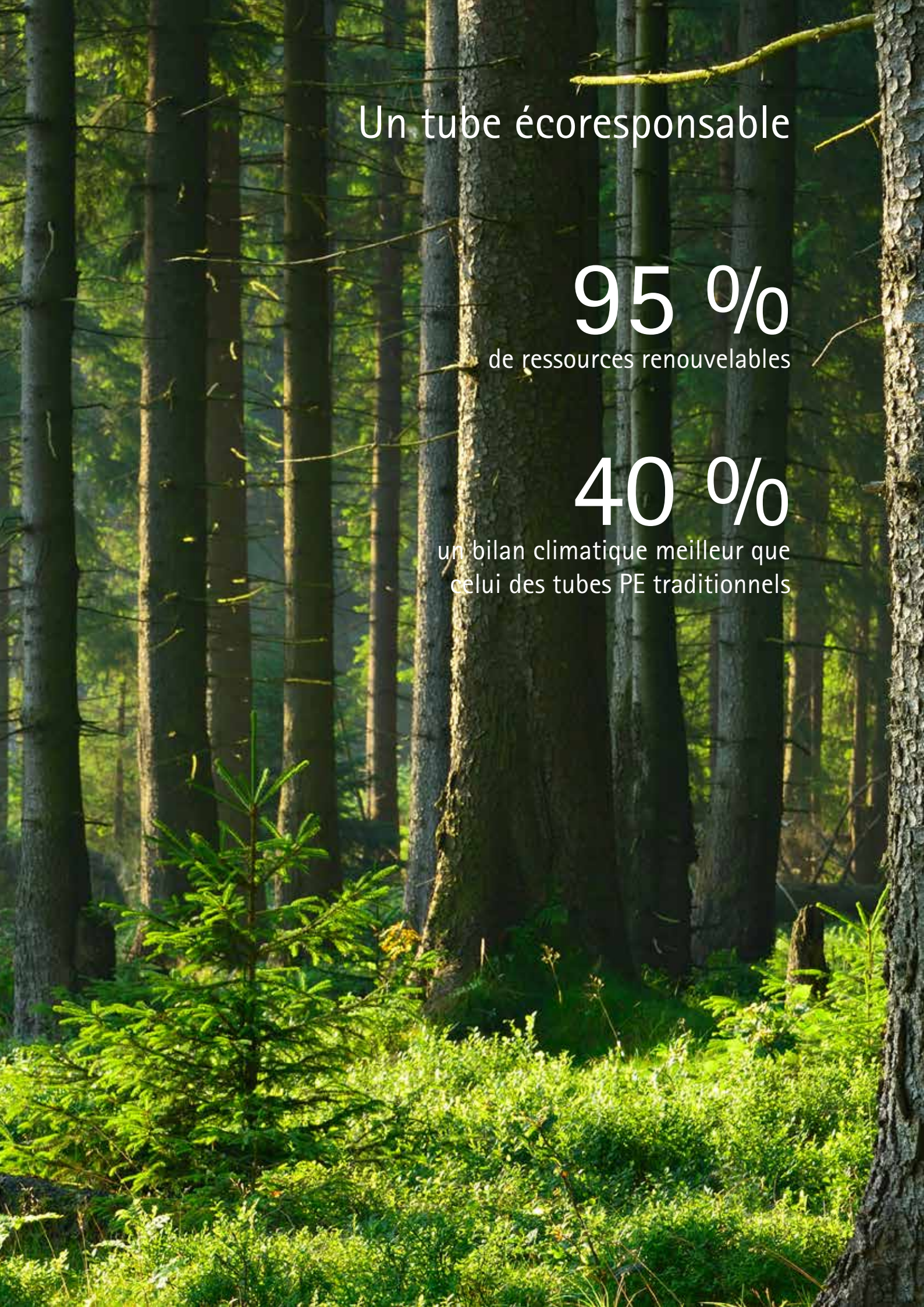
85 %

de dérivés de sucre



10 %

de bois d'épicéa



Un tube écoresponsable

95 %

de ressources renouvelables

40 %

un bilan climatique meilleur que
celui des tubes PE traditionnels

Un flacon écoresponsable

Compressible pour moins de déchets

Un conditionnement innovant

Déjà disponibles

- Toutes les lotions nettoyantes

Bientôt disponibles

- Gamme de désinfectants pour les mains
- Nouveau désinfectant pour les mains Greenline
- Désinfectants pour surfaces
- Désinfectants pour la peau
- Gamme de soins des mains



Fabriqués sur le nouveau site de production N.I.C.O. à Sempach

SWISS  MADE

Petit flacon, grands effets



20 %

de plastique en moins*



85 %

de volume de déchets en moins*



100 %

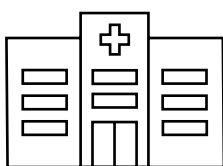
recyclables

* par rapport aux flacons en plastique traditionnels



Une décision qui a du poids

Deux exemples de calcul pour un hôpital de 900 lits :



- 1) Consommation annuelle moyenne de désinfectant pour les mains :
76 000 bouteilles
(500 ml = 4.5 g/conditionnement)
- 2) Consommation annuelle moyenne de lotion nettoyante :
24 000 bouteilles
(500 ml = 4.5 g/conditionnement)

342 kg

de déchets/an en moins*

108 kg

de déchets/an en moins*

Pour que l'avenir ait un avenir

Nous pensons et agissons développement durable.
Pour notre environnement et pour vous.

Objectifs du Groupe B. Braun

- Réduction des émissions de CO₂ de 50 % d'ici à 2030
- Respect des normes : 80 % des montants d'achat auprès de nos fournisseurs sont évalués en fonction des normes mondiales de durabilité
- Qualité et sécurité des produits : élaboration d'une directive à l'échelle du groupe sur la réduction, la valorisation et le recyclage grâce à l'utilisation de nouvelles technologies

Jalons de B. Braun Medical SA Suisse

Engagement pour la protection du climat :

- Production de chaleur totalement décarbonée sur le site de Sempach
- Installations photovoltaïques sur tous les sites de production suisses à partir de 2025
- 100 % d'électricité d'origine hydraulique depuis le 1.1.2024
- Green Logistics by Galliker : 50 % du parc automobile avec motorisation alternative d'ici à 2040, transports neutres en CO₂ d'ici à 2050

Produits avec emballage écologique, fabriqués à l'avenir dans le nouveau bâtiment N. I. C. O. à Sempach :

En flacon compressible

- Toutes les lotions nettoyantes (déjà disponibles)
- Gamme de désinfectants pour les mains
- Nouveau désinfectant pour les mains Greenline
- Désinfectants pour surfaces
- Désinfectants pour la peau
- Gamme de soins des mains

En tube de bois PICEA™

- Lotion de soin pour les mains Trixo®-lind

Responsabilité. Efficacité. Succès.



bbraun.ch/sempach