



# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

## ► Sensibilisation continue des collaborateurs

Fresque du climat, Challenge environnement dans le cadre du mois du développement durable, goûter zéro déchet...

## ► Bilan carbone

Cousin Surgery a conduit en 2021 un bilan carbone complet. Cet état des lieux général a été une étape essentielle pour la mise en place d'une stratégie de réduction de l'empreinte carbone liée à notre production. Un monitoring précis de l'empreinte carbone de l'activité et de chaque implant produit a été mis en place dans une logique d'amélioration continue.

### Objectif 2030

Cousin Surgery s'est fixé des objectifs ambitieux : **réduire ses émissions de CO<sub>2</sub> de 5,5%** chaque année jusqu'en 2030, soit une **réduction de ses émissions de 42%**





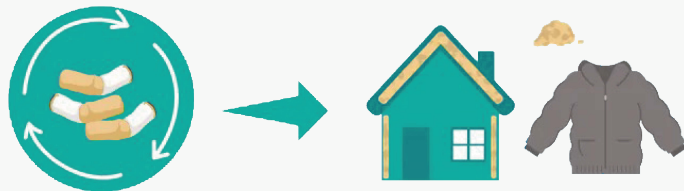
# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

## ► Gestion & réduction des déchets

- Réduction générale des déchets : papiers, rebuts de production, etc.
- Réduction des plastiques non implantés = emballages
- Réutilisation systématique des cartons
- Mise en place du tri sélectif et récupération des déchets par la société **Elise**
- Récupération et recyclage des mégots avec **TchaoMégot**

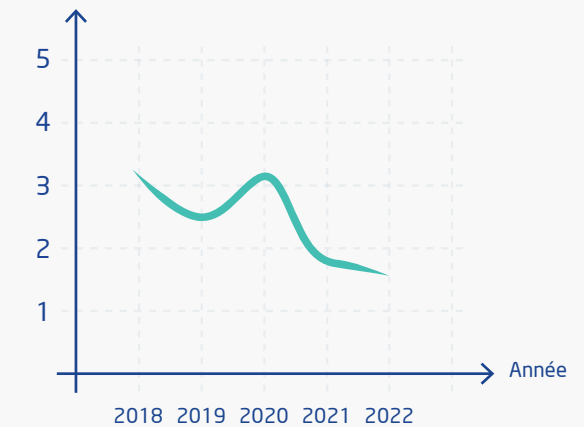
**7,5 kg** de mégots collectés et recyclés en 2022



**6 kg** d'isolant créés

## ► Déchets collectés au fil des années

Tonne de déchets collectés et recyclés





# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

► **Une démarche pro-active de réduction et maîtrise de la consommation d'énergie**

- Mise en place d'un nouveau groupe froid pour la salle blanche
- Optimisation du circuit d'air comprimé de la production pour permettre une extinction nocturne
- Passage en éclairage LED au sein du magasin de stockage ainsi que dans l'ensemble des bureaux + mise en place de détecteurs de présence pour une extinction automatique de l'éclairage
- Réduction de la consigne de chauffe au sein des locaux : -0,5°C sur la température moyenne
- Optimisation du fonctionnement de la CTA (Centrale de Traitement d'Air) en salle blanche : meilleure régulation du débit de soufflage et mise en place d'un mode "inoccupé"
- Suivi MDE (Maîtrise de la Demande Énergétique), tableaux de bord et actions

Gain annuel

**-292 000 kWh**  
soit **29t de CO<sub>2</sub>**



Soit la consommation annuelle  
de 16 maisons de 100m<sup>2</sup>





# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

► Focus sur la consommation gaz et électricité

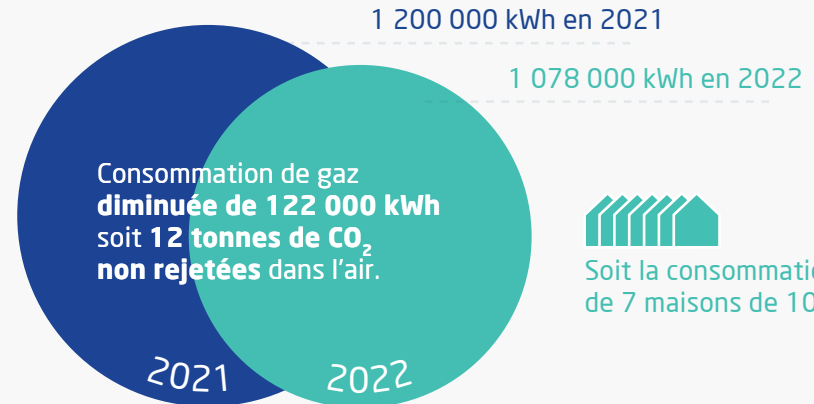
## Engagement 2023

**-25%**  
de consommation  
de gaz

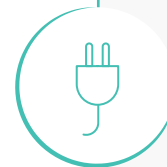
**-18%**  
de consommation  
d'électricité



GAZ



Soit la consommation annuelle de 7 maisons de 100m<sup>2</sup>



ÉLECTRICITÉ

Consommation électrique en 2021 : 1 589 000 kWh

Consommation électrique en 2022 : 1 193 000 kWh

396 000 kWh non consommés soit 39 tonnes de CO<sub>2</sub> non rejetées dans l'air



Soit la consommation annuelle de 22 maisons de 100m<sup>2</sup>



# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

## Plan de décarbonation

Comment ? **Objectif 0 gaz !**

- Déploiement de la géothermie (premières études lancées en 2023)
- Poursuite de la gestion énergétique des salles blanches



**Objectif**  
**Zéro gaz**  
Plan de décarbonation

540t  
de CO<sub>2</sub>

2022

160t  
de CO<sub>2</sub>

2025

**-70%**  
de consommation de gaz





# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

► **Mise en place d'une politique de mobilité respectueuse de l'environnement**

- Incitation à privilégier les déplacements professionnels en train
- Achat de véhicules hybrides ou électriques pour les commerciaux, mise à disposition de bornes de recharge pour voitures électriques et formation à l'éco-conduite
- Développement du covoiturage
- Télétravail





# ENVIRONNEMENT

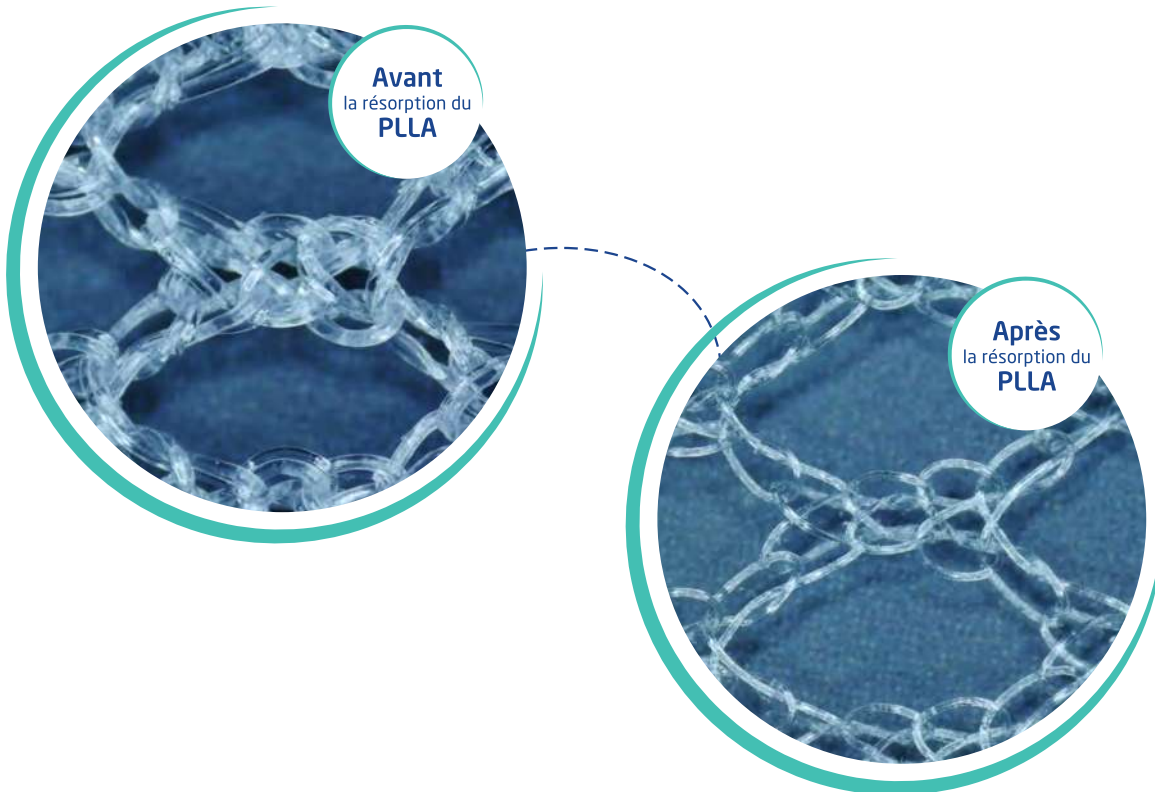
2<sup>e</sup> axe

## ► Éco-conception

Intégration dans la conception de nos produits de l'ACV (Analyse du Cycle de Vie) et de son impact sur l'environnement et utilisation de matières éco-responsables

### Un exemple concret : l'utilisation du PLLA

Intégration du PLLA (Acide Poly-L-Lactique), un polymère biosourcé, biocompatible et lentement résorbable, à base de maïs ou d'amidon végétal, dans la conception de nos implants destinés à la chirurgie viscérale VERSUS des implants composés à 100% de polypropylène, polymère thermoplastique.



- + de confort pour le patient (résorption lente en 24 mois)
- + d'efficacité : réparation de la paroi
- d'impact sur l'environnement



En choisissant le PLLA,  
nos clients participent  
activement à une économie  
écoresponsable



# ENVIRONNEMENT

2<sup>e</sup> axe

- ▶ **Mise en place de process industriels plus respectueux de l'environnement**

## Un exemple concret : le nettoyage au CO<sub>2</sub> supercritique

Chez Cousin Surgery, l'aventure a démarré en 2017 avec la volonté de réduire drastiquement la consommation d'éther, solvant utilisé dans le procédé actuel de nettoyage des implants : si son efficacité n'est plus à prouver, l'éther présente de nombreux inconvénients parmi lesquels sa dangerosité ainsi que son impact significatif sur l'environnement.

Dans ce cadre, la société s'est positionnée sur la mise au point du nettoyage au dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) supercritique dans le but d'assurer la propreté de ses produits et d'éliminer l'utilisation de solvant.

Le CO<sub>2</sub> supercritique est le candidat idéal pour le nettoyage de nos produits, notamment d'un point de vue environnemental. Son approvisionnement est simple, ses conditions de passage dans le domaine supercritique facilement atteignables et il peut être évacué dans l'atmosphère sans impact sur l'environnement en qualité de fluide "zéro-déchet". Lancement en 2023 !

**Une technologie de rupture**  **Un nouveau savoir-faire**

5 000  
Litres

**Consommation annuelle d'éther**  
pour le nettoyage des implants



**Réduire à 0**  
notre consommation d'éther  
grâce à ce procédé

## Notre ambition

Être les premiers à appliquer la technologie CO<sub>2</sub> supercritique pour nettoyer les textiles médicaux implantables.

