

# Cryotek

Gestion des œdèmes par le froid



# Cryotek

## Gestion des œdèmes par le froid

La gamme **Cryotek**, solution de cryothérapie, propose des dispositifs de gestion des œdèmes par le froid destinés à la chirurgie **maxillo-faciale** et **bucco-orale**.



**Global D, est une société française spécialisée dans la conception, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux, destinés aux chirurgies dentaires, maxillo-faciales et orthodontiques.**

Fort d'un recul clinique et industriel **de plus de 24 ans en chirurgie maxillo-faciale**, Global D est aujourd'hui **leader français** dans cette spécialité.

Accompagnés de notre bureau d'études assurant à nos clients une évolution permanente, nous concevons en collaboration avec les chirurgiens des gammes de **produits innovants**.

Le cœur de notre mission est de contribuer à améliorer le travail des praticiens et d'optimiser la prise en charge des patients.

**Global D** - ZI de Sacuny - 118 av. Marcel Mérieux - 69530 Brignais - FRANCE  
tél. +33(0)4 78 56 97 00 - fax +33(0)4 78 56 01 63 - [www.globald.com](http://www.globald.com)



Produits fabriqués  
**en France**

## **La performance au service de votre expertise**

### **L'engagement de service**

Parce que le patient est votre priorité.

Notre mission : mettre à votre disposition des solutions et une organisation destinées à faciliter votre quotidien. Pour la chirurgie maxillo-faciale, un système de prêt vous garantit la disponibilité du matériel pour vos interventions. Sur simple appel, nous prenons en charge la préparation, le conditionnement, la livraison et le retrait des produits, vous libérant ainsi des contraintes logistiques.

Global D s'adapte à votre pratique et vous garantit un service réactif.

Une réponse personnalisée : une équipe d'assistantes commerciales et administratives assure un accueil téléphonique, de 8h30 à 18h00, du lundi au vendredi.

### **L'engagement produit**

Parce que le produit doit être au service de votre pratique.

Dans chacune de nos gammes, nous vous proposons des dispositifs ergonomiques, adaptés à l'évolution de votre pratique. Tous nos produits colorisés par oxydation anodique sont facilement identifiables et offrent une garantie supplémentaire de sécurité pour le patient.

### **L'engagement qualité**

Parce que la satisfaction d'un client est l'affaire de tous.

A l'écoute et au service des praticiens, nos équipes engagent leur énergie à optimiser sans cesse les prestations, les procédures et les supports dans les différentes phases de nos activités, au-delà de la conformité aux normes réglementaires.

Afin de maintenir un niveau de performance maximum, nous avons choisi un organisme français, KIWA, pour délivrer la certification de notre système qualité et des produits présents dans nos gammes.

Découvrez notre solution de gestion des oedèmes postopératoire par le froid, fabriquée par la société America CRYO, spécialiste de la cryothérapie depuis dix ans.

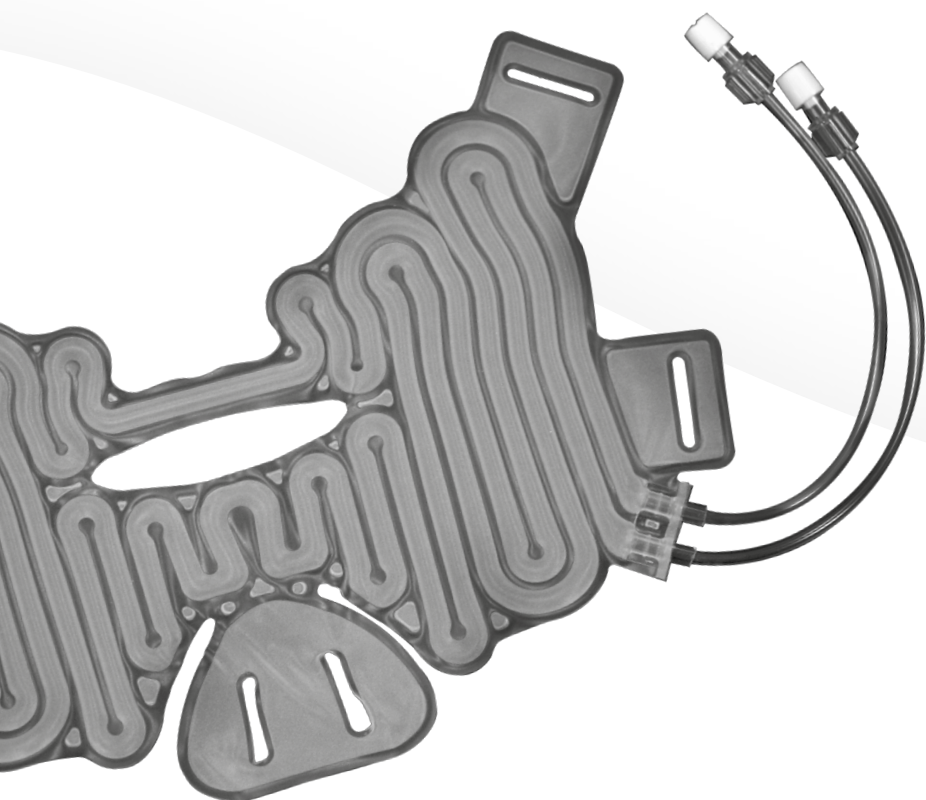


# SOMMAIRE

Introduction **p6**

Modèle So Cryo **p8**

Masques **p12**





# INTRO

La prise en charge post-opératoire va dépendre des gestes chirurgicaux réalisés et sera adaptée à chaque patient.

Afin de favoriser une récupération post-opératoire accélérée et améliorer le bien-être des patients, Global D propose une alternative efficace aux poches de glace : sa gamme CRYOTEK.

La cryothérapie ou «thérapie par le froid» est une technique qui consiste à utiliser l'action du froid dans le but de soulager et de favoriser la récupération d'une région enflammée.

L'utilisation de nos dispositifs CRYOTEK pour l'application de froid sur le visage du patient permet de procurer un effet apaisant, de contribuer à une récupération plus rapide et d'améliorer considérablement le confort des patients après une intervention chirurgicale. <sup>(1) (2)</sup>



<sup>(1)</sup> Hausswirth, C., Bieuzen, F., Barbiche, E., & Brisswalter, J. : «Réponses physiologiques liées à une immersion en eau froide et à une cryostimulation-cryothérapie en corps entier : effets sur la récupération après un exercice musculaire. Science & Sports, 2010.» index - Inria - Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (hal.science)

<sup>(2)</sup> «Évaluation de l'efficacité et de la sécurité de la cryothérapie du corps entier à visée thérapeutique. 2019.» Évaluation de l'efficacité et de la sécurité de la cryothérapie du corps entier à visée thérapeutique – 2019 · Inserm, La science pour la santé



**Cryotek**



So Cryo





## PRÉSENTATION

Le principe du **système Cryotek Eau** est une application du froid à **15°C** sur le visage du patient, via la circulation d'eau réfrigérée régulée dans les **masques spécifiquement développés** pour la chirurgie maxillo-faciale et esthétique.

Cette température reste constante de **15 minutes jusqu'à plus de 72 heures** en fonction de l'indication.

## MODÈLE SO CRYO

- **Compacte et peu encombrante** : S'intègre facilement dans tout espace.
- **Ergonomique** : Conçue pour un confort d'utilisation optimale.
- **Légère et mobile** : Facile à déplacer selon vos besoins.
- **Technologie Mini Peltier** : Refroidissement efficace et économe en énergie.
- **Silencieuse** : Fonctionnement discret, pour la tranquillité des patients.
- **Commande programmable** : Paramétrage personnalisé et automatisé.
- **Simple d'utilisation** : Interface intuitive pour une prise en main rapide.
- **Design moderne**

## FONCTIONNEMENT

Notre machine **Cryotek** eau dispose d'une technologie Peltier\*, intégrée directement dans le boîtier, permettant une autonomie complète du système pour la gestion du froid une fois le traitement lancé.

### Le dispositif se compose :

- D'un dispositif avec un **système Peltier directement intégré\***
- D'un boîtier avec écran tactile
- D'une attelle (le masque) spécifiquement développée pour la chirurgie maxillo-faciale et le tiers inférieur du visage.
- D'une attelle (le masque) spécifiquement développée pour les chirurgies plasties et l'intégralité du visage. (en option)

\* L'effet Peltier découvert par Jean Charles Peltier en 1834, est un effet thermoélectrique consistant en un phénomène physique de déplacement de chaleur en présence d'un courant électrique. L'effet se produit dans des matériaux conducteurs de natures différentes liés par des jonctions. L'une des jonctions se refroidit alors légèrement, pendant que l'autre se réchauffe.

# Cryotek

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Écran tactile** avec la possibilité de créer des sessions personnalisées pour chaque patient
- Orientation verticale du circuit d'eau réfrigérée dans le masque, permettant de suivre le trajet du circuit lymphatique
- Un programme spécifique au postopératoire en chirurgie orthognathique : la température sélectionnée reste **constante de 15 minutes jusqu'à plus de 72 heures** en fonction de l'indication.
- Affichage de la température réelle de circulation d'eau dans le masque et en sortie du masque au moyen de 2 sondes de température,
- Masque à patient unique ou masque réutilisable 10 fois permettant une optimisation des coûts
- Nettoyage et désinfection facile de l'appareil (écran tactile)
- Fonctionnement **sur secteur**
- Utilisation d'une **eau déminéralisée obligatoire** pour un fonctionnement durable
- Circulation de l'eau en circuit fermé
- Légère et portable
- Format compact et gain de place



## BÉNÉFICES PATIENT ET ÉQUIPE SOIGNANTE

- 1 Amélioration du confort du patient en postopératoire
- 2 Action antalgique et anti-inflammatoire
- 3 Soulagement de la douleur
- 4 Une récupération plus rapide
- 5 Diminution de l'œdème postopératoire
- 6 Amélioration de la prise en charge postopératoire du patient
- 7 Gain de temps pour le personnel soignant en salle de réveil et en chambre grâce à l'autonomie du système une fois le programme lancé <sup>(1) (2) (3) (4)</sup>



<sup>(1)</sup> Hauswirth, C., Bieuzen, F., Barbiche, E., & Brisswalter, J. : «Réponses physiologiques liées à une immersion en eau froide et à une cryostimulation-cryothérapie en corps entier : effets sur la récupération après un exercice musculaire. Science & Sports, 2010.» index - Inria - Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (hal.science)

<sup>(2)</sup> Évaluation de l'efficacité et de la sécurité de la cryothérapie du corps entier à visée thérapeutique. 2019. Évaluation de l'efficacité et de la sécurité de la cryothérapie du corps entier à visée thérapeutique – 2019 · Inserm, La science pour la santé

<sup>(3)</sup> Effets thérapeutiques et anti-inflammatoires de la cryothérapie dans les rhumatismes inflammatoires. Thèses en ligne, 2020. index - TEL - Thèses en ligne (hal.science)

<sup>(4)</sup> RAP\_13\_17\_Vpulse\_VF – Évaluation de l'efficacité des dispositifs de cryothérapie et de cryocompression dans les soins post-opératoires. 2017. RAP\_13\_17\_Vpulse\_VF (chudequebec.ca)

# Masques

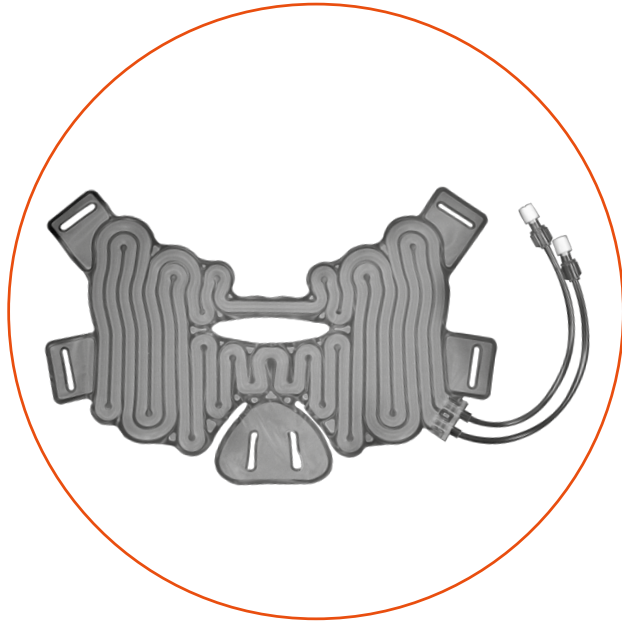


# GAMME DE MASQUES DE CRYOTHÉRAPIE

Spécialement conçus pour répondre aux besoins de la chirurgie maxillo-faciale et de la chirurgie plastique, ces masques ont été pensés pour offrir une solution efficace de prise en charge post-opératoire, en associant confort, qualité et performance thérapeutique.

Fabriqués en France, leur conception assure une excellente ergonomie, permettant au patient de bénéficier d'un maintien confortable et d'une application homogène du froid sur les zones concernées.

Les masques sont réalisés en polychlorure de vinyle, un matériau souple, résistant et parfaitement adapté à un usage médical, garantissant sécurité, durabilité et facilité d'entretien.



## MASQUE BAS DU VISAGE

Le masque bas du visage **EasyCryo** est utilisé dans le suivi post-opératoire des dents de sagesse, chirurgie orthognatique et autres opérations liées aux mâchoires.

Véritable attelle reliée à un système de froid contrôlé grâce à nos procédés, le masque bas du visage **EasyCryo** soulage les douleurs et bloque les inflammations. La reprise d'activité est accélérée et plus aisée.

Le masque bas du visage **EasyCryo** est compatible avec tous les appareils de cryothérapie compressive à eau **EasyCryo**.

## MASQUE FACIAL

Le masque facial **EasyCryo** permet la prise en charge post-opératoire des chirurgies plastiques du visage, y compris des interventions de féminisation.

Il réduit la douleur et procure un soulagement immédiat. Il favorise une cicatrisation plus rapide et contribue à l'accélération de la récupération.

Le masque facial **EasyCryo** est compatible avec tous les appareils de cryothérapie compressive à eau **EasyCryo**.

**Pour toute question technique ou demande de service après-vente (SAV), veuillez contacter directement le fabricant :**



Site internet : <https://easycryo.fr>

Téléphone : +33 (0)4 99 64 21 05

E-mail : [sav@easycryo.fr](mailto:sav@easycryo.fr)

Horaires d'ouverture du support : Du lundi au vendredi, de 9h à 17h



easyCryo

Stop 00:00 Temps Restant  
15 C    15 min    15 Cy  
+ -    + -    + -  
10 min    0/15  
Commencer    Retour



## Notes



A series of horizontal dashed lines for writing notes.

**Distributeur :**

ZI de Sacuny  
118 Avenue Marcel Mérieux  
69530 Brignais – France  
Tél. +33 (0)4 78 56 97 00  
Fax. +33 (0)4 78 56 01 63  
[advcmf@globald.com](mailto:advcmf@globald.com)

**Représentant UE :**

*MKS Paris*

Zone ECOPARC  
27 Rue Mezière Christin  
34690 Fabrègues – France  
Tél. +33 (0)4 99 64 21 05  
Fax. +33 (0)4 99 64 21 06  
[olivia.beldame@easycryo.fr](mailto:olivia.beldame@easycryo.fr)

CMF-CRYOTEK-FR-ED3-25  
CATALOG-0106-V04-01