



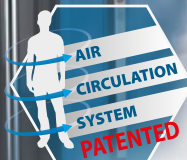
**CRYO SPACE**

by JBG-2



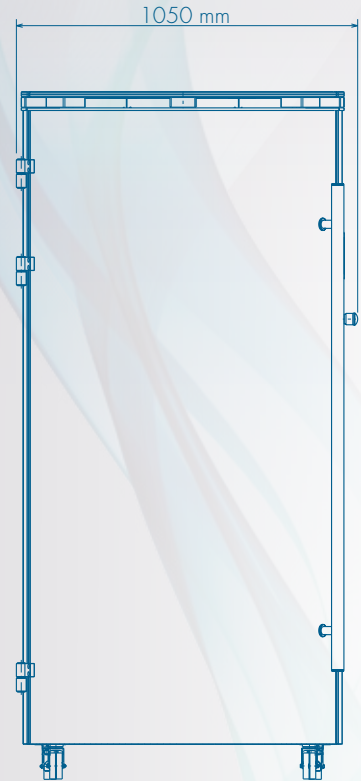
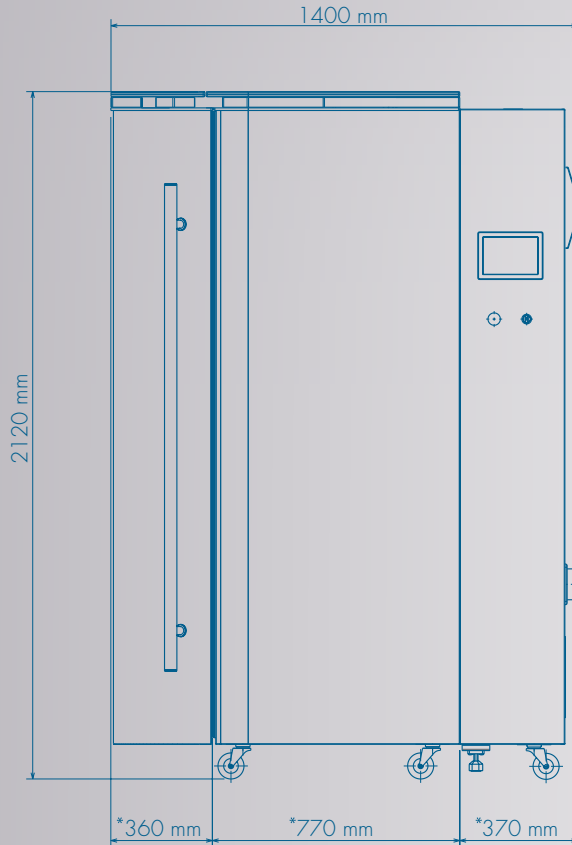
Une large gamme de couleurs.

Ergonomie, compacité et modularité.



DOWN to  
-140°C

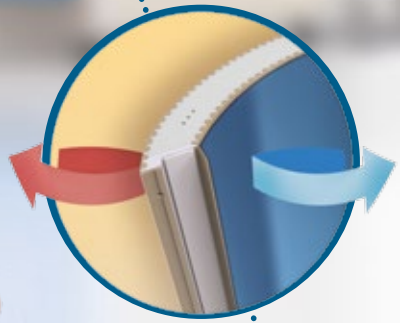
# Coupe transversale de CryoSpace



*\*dimensions après le démontage*



FAITES FONCTIONNER  
CRYOSPACE A L'AIDE  
DE L'ECRAN TACTILE 7"  
16 MLN COULEURS



coefficient de  
transfert de  
chaleur

The diagram features a central white circle at the top containing the text 'coefficient de transfert de chaleur'. Three dotted lines radiate from this central circle to three other white circles below it. The left circle contains 'meilleure stabilité de température à l'intérieur', the middle circle contains 'faible consommation d'azote', and the right circle contains 'économies de l'énergie'. The background is a light gray with a decorative teal and blue wavy graphic on the right side.

meilleure  
stabilité de  
température  
à l'intérieur

faible  
consommation  
d'azote

économies  
de l'énergie

*Notre matériel d'isolation a une faible conductivité thermique, ce qui permet d'obtenir un faible coefficient de transfert de chaleur entre l'intérieur de CRYOSPACE et l'air ambiant-par conséquent nous obtenons des économies importantes dans la consommation de l'énergie et de l'azote.*

---



Caractéristique  
technique

# CARACTÉRISTIQUES DE BASE DE L'APPAREIL

Présentation du produit CRYOSPACE fabriqué par JBG-2

- 1 Contrôleur électronique avec écran tactile.
- 2 Interrupteur principal et arrêt d'urgence.
- 3 Plate-forme à commande électrique.
- 4 Porte avec poignée et bande magnétique.
- 5 Un jeu de clés.
- 6 Rembourrage intérieur.
- 7 Boîtier – acier revêtu par poudre.

Couleur RAL au choix: .....

RAL 9005

RAL 8017

RAL 5010

RAL 1013

RAL 7011

RAL 9007

LARGE GAMME DE COULEURS





# GROUPES CIBLES

1

Centres de biomédecine  
et de réadaptation

2

Clubs de sport et fitness,  
centres de médecine sportive

3

Spa et salons de beauté



# CENTRES DE BIOMEDECINE ET DE READAPTATION


L'introduction des températures cryogéniques dans le domaine de la biomédecine renforce les résultats du traitement de maladies essentielles et a un impact positif sur les maladies liées.



Tout comme les méthodes traditionnelles de la cryothérapie, la stimulation du corps en cryo-cabines déclenche les mécanismes analgésiques, anti-inflammatoires et anti-gonflement. Il est rapporté qu'elle réduit aussi l'intensité de la douleur et améliore les paramètres de mobilité.<sup>1</sup>

Les recherches disponibles fournissent des données confirmant les effets bénéfiques de la cryothérapie dans le traitement de la dépression et de l'anxiété.<sup>2</sup> De plus, les sessions régulières en cryo-cabine **augmentent les effets du traitement des troubles du sommeil et de l'humeur.**<sup>3</sup> Le système de gestion des hormones réagit aux températures cryogéniques et on suppose que la **libération des hormones** a un impact direct sur la diminution des troubles affectifs et de l'anxiété.<sup>4</sup>



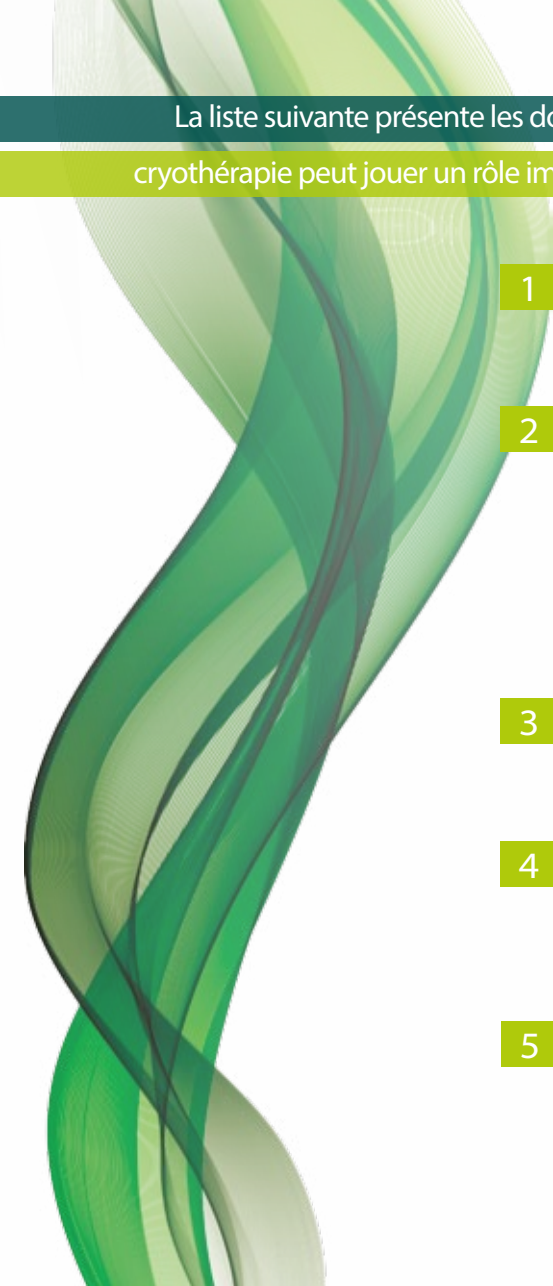


Grâce à ses propriétés antioxydantes **et à son pouvoir anti-inflammatoire** la cryothérapie systémique est proposée dans la prévention de la maladie d'Alzheimer,<sup>5</sup> et dans une certaine mesure, dans le traitement de la sclérose en plaques et de la fibromyalgie.<sup>6</sup> Les améliorations sont perceptibles non seulement dans les fonctions de dextérité et les fonctions psychomotrices du corps, mais aussi dans la diminution du nystagmus et de la spasticité des membres.<sup>7</sup>

Des recherches approfondies confirment l'influence bénéfique de la cryothérapie sur les traitements des maladies rhumatologiques et orthopédiques.<sup>8</sup> La cryothérapie systémique génère des effets bénéfiques importants déjà après une courte période de traitement et accélère le retour à la santé pendant toute la période du traitement.

**La réduction de la douleur** de courte durée permet une application intensive de physiothérapie et d'ergothérapie. Ce traitement représente une aide précieuse dans la kinésithérapie. Les **effets anti-inflammatoires et analgésiques** permettent au corps d'entreprendre des séances d'exercice intensif. La procédure de cryothérapie systémique est relativement facile, et généralement bien tolérée. Du point de vue des utilisateurs, la thérapie par le froid est une partie essentielle du **processus de réadaptation**.





La liste suivante présente les domaines de la biomédecine dans laquelle la cryothérapie peut jouer un rôle important en tant qu'une thérapie adjuvante:

- 1 Orthopédie**  
(effet antalgique, anti-inflammatoire et anti-œdémateux)
- 2 Neurologie**  
(amélioration significative dans le déroulement des maladies auto-immunes, perte de tonus musculaire, stimulation des changements dans le fonctionnement du système nerveux central)
- 3 Cardiologie**  
(Cryothérapie améliore la circulation sanguine)
- 4 Problèmes psychiques**  
(Amélioration de la santé psychique: hormones, relaxation profonde, sédation)
- 5 Immunologie**  
(Flux sanguin, augmentation du taux d'hémoglobine, de leucocytes, de plaquettes sanguines)



**6** **Traitement de la douleur**

(Patients en phase terminale)

**7** **Rhumatologie**

(Traitement de la tension musculaire, soulagement de la douleur, effet régénérateur, anti-inflammatoire, anti-œdémateux)

**8** **Physiothérapie** / kinésithérapie

**9** **Réadaptation**

(Traitement du tonus musculaire, la réduction de la douleur, une action régénératrice, anti-inflammatoire, anti-œdémateuse)

**10** **Dermatologie**

(Production du collagène, oxygénation, effet anti-inflammatoire, anti-œdémateux)




# CLUBS DE SPORT ET FITNESS, CENTRES DE MÉDECINE SPORTIVE

La cryothérapie systémique constitue un processus qui a un impact sur les indices physiologiques de l'organisme humain. Une revue de la littérature académique confirme les avantages de cryostimulation **dans la performance athlétique et la réadaptation.**<sup>12</sup>

En ce qui concerne la rééducation la cryostimulation peut accélérer une reprise de la capacité physique complète et éliminer les effets de la détérioration des fibres musculaires causée par des exercices intenses.








L'impact des températures cryogéniques sur le système musculaire conduit à une diminution progressive de la température des muscles squelettiques, tout en réduisant simultanément la circulation du sang à travers les capillaires, ce qui empêche à son tour le gonflement de muscles et **produit un effet apaisant.**

Immédiatement après avoir été soumis au traitement avec l'utilisation des températures cryogéniques se produit une dilatation capillaire qui **facilite la circulation du sang dans le corps, ce qui aide à alimenter le corps en oxygène et en nutriments.** En conséquence, le processus d'élimination des déchets métaboliques de organisme est considérablement accéléré.<sup>13</sup>

En outre les effets anti-inflammatoire, anti-enflures et anti-douleur contribuent à **l'élimination des résultats négatifs du surentraînement.**




Grâce à l'activation des fonctions régénératrices, le corps est préparé à la réponse à un plus grand effort physique, ce qui facilite aux sportifs la mise en œuvre des cycles complets d'entraînement et à la suite contribue à la réalisation des meilleurs résultats sportifs.



Il a été observé que même une seule session de cryothérapie, effectuée immédiatement après l'entraînement, améliore la récupération musculaire par la minimalisation du processus inflammatoire.<sup>14</sup> Sont réduites les **symptômes de la surcharge, le temps de récupération est raccourci, et le processus de guérison est intensifié.**

**La réduction des contractions musculaires** et l'accélération du temps de récupération, qui résultent de l'utilisation de la cryothérapie, ont contribué à ce qu'elle est de plus en plus utilisée comme une aide dans la réalisation de traitements kinésithérapiques et d'autres formes de réadaptation, en facilitant leur déroulement et en multipliant leurs effets.

La littérature scientifique confirme également que la cryostimulation augmente la tolérance à l'effort physique, en baissant le niveau de lactates, en réduisant la fréquence cardiaque et en établissant des limites plus élevées d'endurance.<sup>15</sup>



**L'influence positive de la cryothérapie sur la psychique** des personnes actives dans les sports différents est appréciée de plus en plus souvent.

Les traitements à des températures cryogéniques minimisent l'irritabilité, l'anxiété et l'agitation, en affûtant en même temps la perception, en augmentant le niveau de concentration et la résistance du système nerveux central à la fatigue.




La liste suivante résume les principaux avantages des traitements  
à l'aide des températures cryogéniques pour les athlètes:

- 1 Réduction des effets du surentraînement** (spasticité musculaire, amélioration de la régénération, l'action analgésique, anti-inflammatoire, anti-œdémateuse)
- 2 Aide à la guérison des contusions sportives** (l (traitement du tonus musculaire, fonction régénérative, action analgésique)
- 3 Préparation du corps à un plus grand effort physique**, ce qui permet la mise en œuvre des cycles complets d'entraînement et permet d'obtenir meilleurs résultats sportifs
- 4 Accélération du processus de guérison**
- 5 Régulation du tonus musculaire** et diminution de la tension et de la contraction musculaire
- 6 Soulagement de la douleur**
- 7 Renforcement du système immunitaire**
- 8 Influence sur l'équilibre entre les oxydants et les antioxydants**
- 9 Amélioration de l'humeur**

A woman with dark hair and eyes is shown from the chest up, wearing a white, textured bathrobe. She is looking towards the camera with a slight smile. The background is a bright, minimalist room with a large window on the left. On the right side of the image, there are decorative, overlapping curved shapes in shades of red and orange.

# SPA ET SALONS DE BEAUTE

Les conséquences bénéfiques de la thérapie à l'aide des températures cryogéniques sont très recherchées et appréciées par les clients des SPA et des cliniques de beauté. Comme le prouvent les résultats de recherches, pendant le traitement, suite à l'action des températures très basses sur le corps, le cerveau lance une réaction de défense qui **libère des endorphines**. En conséquence, les endorphines influent sur le système hormonal qui influe à son tour sur **la perception de la réalité et l'humeur du patient**.



La Cryothérapie est propice à l'amélioration de la condition et de l'apparence de la peau. La réponse du corps au froid, au premier abord, se manifeste par un reflux rapide du sang dans le corps afin de protéger les organes vitaux ce qui résulte de la mise en action du processus de thermorégulation de l'organisme. D'autre part, immédiatement après le traitement, le sang enrichi en oxygène pénètre,

EFFET ANTI  
ACNE

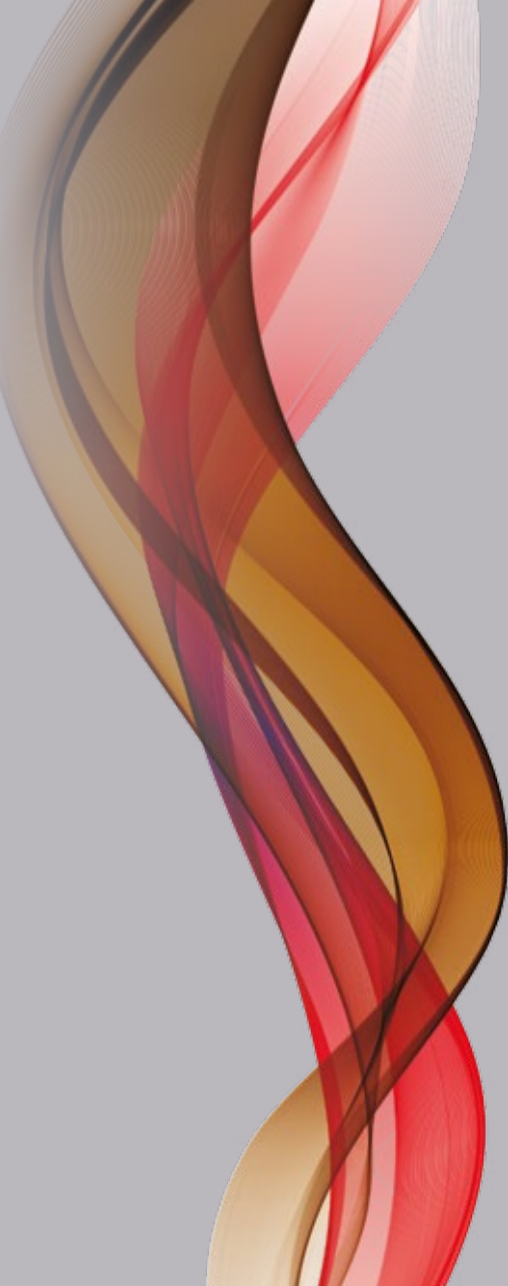
PRODUCTION  
DU COLLAGENE  
INTENSIFIEE

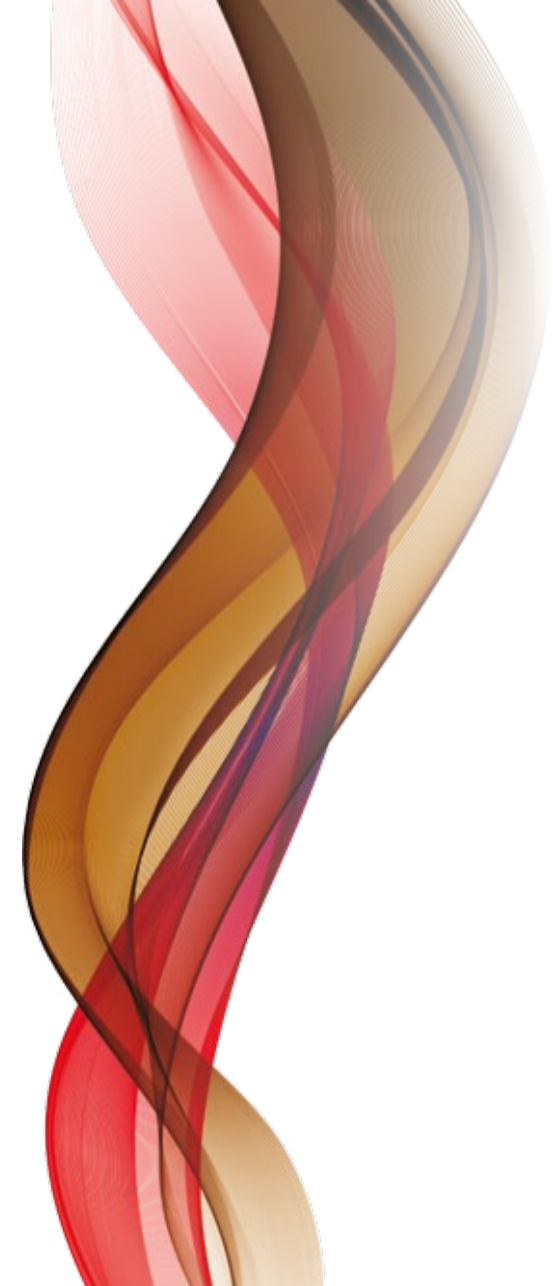
PEAU  
NETTEMENT  
PLUS LISSE



à travers le corps entier, dans les membres, **en augmentant ainsi sa résistance, la stimulation des cellules de la peau et la production du collagène.** Avec un tel traitement la peau sèche et grise devient rayonnante et lisse. Les températures basses provoquent la fermeture des pores de la peau, rétablissent son aspect sain et préviennent la perte des substances (des émoullissants) qui déterminent sa douceur. La contraction des pores de la peau causée par le froid empêche l'accumulation sur la peau du sébum et des impuretés, **la rend lisse et de couleur uniforme.** La cryothérapie apporte des effets indéniables pour améliorer la beauté et la physiologie de la peau, ce qui peut être observé le plus vite **après avoir appliqué ce traitement sur la peau avec une tendance à l'acné.**<sup>16</sup>

La littérature scientifique certifie que l'action des températures extrêmement basses sur le corps restaure la microcirculation de la peau et a **un impact réel sur l'amélioration de la qualité de la peau.**<sup>17</sup>






La cryothérapie améliore la circulation sanguine dans le corps en lui assurant une oxygénation adéquate, en nourrissant des tissus du corps, en améliorant leur qualité et en augmentant la capacité naturelle du corps à éliminer les toxines.

Un autre aspect important du rôle bénéfique de la cryothérapie consiste à **accélérer le métabolisme** dans le corps. Une exposition régulière du corps, de courte durée, à des températures extrêmement basses, peut stimuler la production de la chaleur dans le corps résultant de l'accélération de son métabolisme.

L'intensification du processus de production de la chaleur est due aux changements dans la circulation sanguine résultant de la réaction directe au froid. De cette façon on stimule une réaction hyperthermique dans le corps, c'est à dire l'état de métabolisme accéléré, ce qui peut être aussi utile pour **la réduction du poids.**

A woman's midsection is shown from the waist down to the hips. She is wearing a bright pink sports top. A pink measuring tape is wrapped around her waist, with the numbers 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120 visible. The background is a soft, out-of-focus light color. On the right side, there are several overlapping, semi-transparent, wavy lines in shades of pink, red, and orange, creating a dynamic, artistic effect.

La récupération après une opération plastique devrait durer aussi brièvement que possible. Les **enflures ou inflammations** suivant l'intervention chirurgicale peuvent diminuer considérablement grâce aux traitements cryogéniques.

Les principaux avantages découlant de la cryothérapie pour les bénéficiaires du Spa et de des centres de beauté sont les suivantes :

- 1 Sentiment de bien-être.
- 2 Accélération du métabolisme.
- 3 Amélioration de la qualité de la peau (ferme, lisse, uniformément tendue, élastique, nourrie et oxygénée).
- 4 Stimulation de la production de collagène.
- 5 Réduction de l'inflammation.
- 6 Contribution à la récupération des cellules.
- 7 Effet protecteur.

# CRYO<sub>SPACE</sub>



CRYOBAR agency  
140 rue de Charonne  
75011 Paris



+ 33 9 86 51 75 75  
+ 33 698 71 00 26



info@cryobar.fr