

Un concentré de technologies - Des résultats prouvés scientifiquement

Cinq années de recherche et développement nous ont permis de concevoir et fabriquer notre propre gamme de cabines de cryothérapie corps entier dont l'efficacité n'est plus à prouver. Notre équipe d'ingénieurs du froid réalise nos technologies en fonction des résultats d'études scientifiques sur la cryothérapie et à l'aide de notre comité scientifique composé notamment d'un masseur kinésithérapeute.

Des résultats incomparables

La peau contient une multitude de récepteurs sensoriels qui permettent au corps d'un individu d'être informé sur l'état de son environnement et de réagir en conséquence. Tout commence pendant une séance de cryothérapie : le froid provoque un choc thermique et une diminution brusque de la température cutanée. Chaque récepteur sensoriel produit alors un influx nerveux qui va être véhiculé jusqu'à l'hypothalamus via les nerfs sensitifs. Une fois l'influx nerveux analysé, l'hypothalamus va activer ses fonctions endocrines, entraînant la régulation de l'hypophyse. Etroitement reliée à l'hypothalamus, cette glande synthétise elle aussi des hormones dont les endorphines, véritables molécules du bien-être.

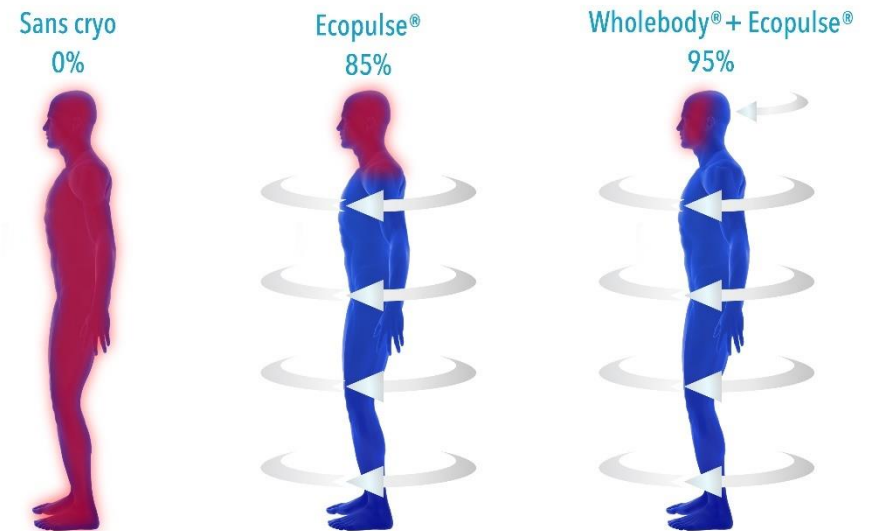
On peut donc en conclure que plus le corps est exposé au froid, plus les influx nerveux sont nombreux et favorisent la sécrétion hormonale.

Grâce à notre **dispositif breveté WholeBody®** 95% du corps est exposé au froid, tête et nuque comprises. Un véritable concentré d'efficacité en exclusivité chez Cryo Evolution®.

Une expérience unique de cryothérapie

Les études scientifiques réalisées sur la cryothérapie démontrent que l'effet du traitement est le résultat direct de la réduction uniforme de la température de la peau. C'est donc pour optimiser les effets de la cryothérapie que nous avons créé le **système brevetée Ecopulse®**. Celui-ci a été étudié pour créer un brassage d'air cyclonique afin d'homogénéiser la température dans la cabine et donc de baisser la température de la peau uniformément des pieds jusqu'aux épaules.

Technologies brevetées Cryo Evolution
permettant la meilleure efficacité de refroidissement cutané en cabine de cryothérapie



Applications de la cryothérapie pour le sport et bien-être

La cryothérapie, c'est l'expérience du froid intense !

Elle consiste à exposer le corps d'une personne à des températures extrêmement froides allant de -110°C à -140°C pendant 3 minutes.

Validée par un grand nombre d'études scientifiques, elle est utilisée pour ses nombreux bienfaits dans les domaines de la santé, du sport et du bien-être. Longtemps réservée aux sportifs de haut niveau, elle devient aujourd'hui un acteur incontournable dans le monde entier, séduit de plus en plus d'adeptes et vise un large public.



Préparation physique
Récupération musculaire
Diminution des courbatures



Meilleure oxygénation des muscles
Diminution du temps de récupération
Amélioration des performances



Sensation de bien-être
Elimination des toxines
Pratique 100% naturelle



Remise en forme
Réathlétisation
Effets anti-inflammatoires



Libération d'endorphines
Amélioration du sommeil
Lutte contre le stress



Renouvellement cellulaire
Raffermissement de la peau
Drainage lymphatique

Jouvence, la cabine de cryothérapie nouvelle génération

Jouvence

Autres
cabines dernière génération

Autres
cabines ancienne génération

Refroidissement par azote liquide



Température réglable



Température réelle du bain



Matières : acier inoxydable et aluminium



Système anti-inhalation de vapeurs d'azote



Capteurs d'oxygène autonomes



NOUVEAUTE Système breveté WholeBody®
Permet de refroidir 95% de la peau



Technologie brevetée Ecopulse®



Homogénéité de la température



Ecran de confort pour l'utilisateur



Système de levage souple et rapide



Indicateur du nombre de séances restantes



Sécurité Fiabilité Performance



Système breveté WholeBody®

Permet de refroidir 95% de la peau

Ecran de confort

Affichage de la température réelle du bain
et compte à rebours de la séance

Sécurité optimale

Multiples capteurs de mesure et de détection
Capteur d'oxygène autonome

Plateforme adaptative

Levage et arrêt automatique à la taille des
personnes

Nombreux coloris au choix



Aspiration et extraction des vapeurs

Pas d'inhalation d'azote

Tecnologie brevetée Ecopulse®

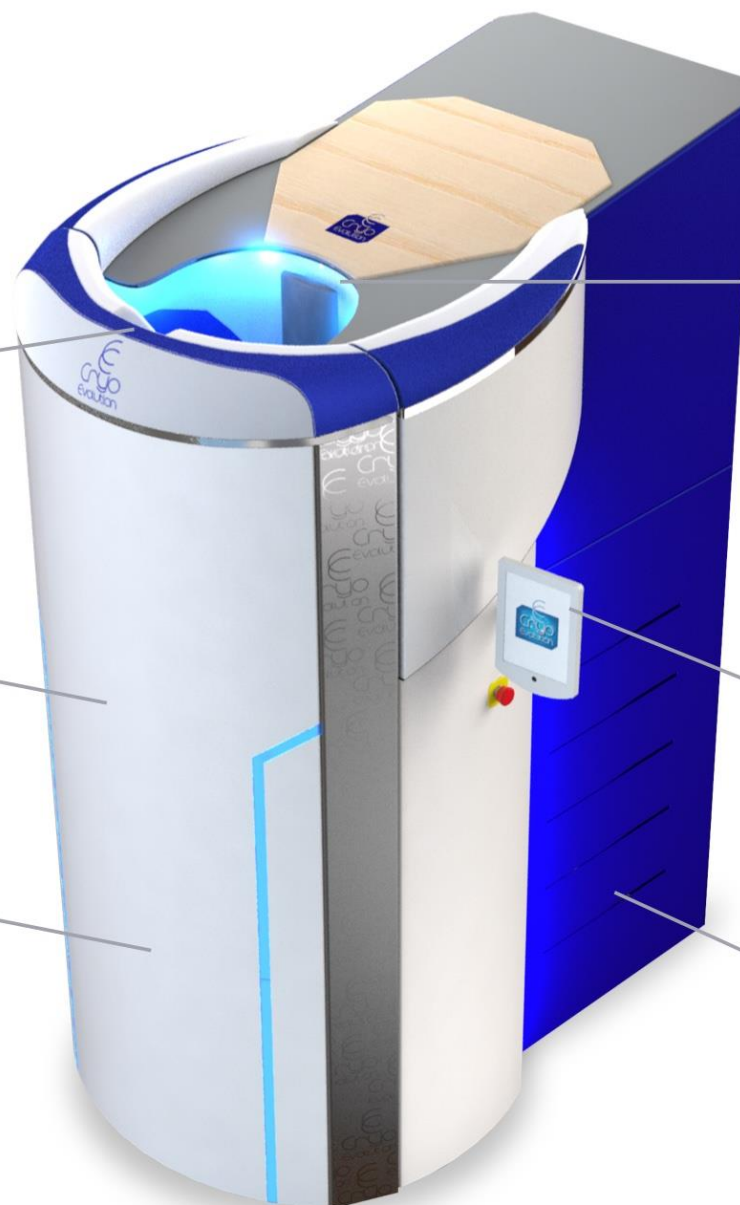
Température homogène
Basse consommation d'azote

Simplicité d'utilisation

Contrôle par tablette tactile
Séances préprogrammées
Fiche de suivi personnalisé avec historique

Réservoir interne

100 litres d'azote liquide intégrés pour
l'esthétique et le gain de place



Données techniques

Caractéristiques	
Alimentation électrique	220 V ~ 50 Hz - 16A
Consommation électrique	Refroidissement : 0,3KW - Séchage : 1,3 KW - Veille : 0,1 KW
Matières structure et carénages	Inox et aluminium
Isolation	Super Isolant $\lambda = 0,015$ W/m.k
Dimensions L x l x H	1564 x 1032 x 2130 mm
Poids maximum supporté	150 kg - <i>test d'usure : 500 heures poids 200kg 4M/seconde RAS</i>
Température dans la cabine	De -120°C à -140°C - <i>sonde de température située dans le bain</i>
Consommation d'azote liquide	Mise à froid : <5 kg – Séance : <3 kg
Temps de séchage	15 minutes

Environnement	
Température ambiante	De 15°C à 30°C
Humidité relative maximum	60 %
Hauteur sous plafond	Pas moins de 2300 mm
Volume de la pièce	Pas moins de 18 m3
Passage de porte	700 mm minimum

Système « plug and play »

Multiples capteurs de mesure et de positionnement pour plus de sérénité

Capteur d'oxygène autonome intégré

Plateforme adaptative : levage et arrêt automatique selon la taille des usagers entre 1,50 m et 2,10 m

Interface de contrôle : Tablette tactile 10" pour une utilisation simple et agréable

Ecran de confort pour l'utilisateur de 4,3" dans son champ de vision

Séances préprogrammées pour plus de simplicité

OPTIONS

NOUVEAUTE Système breveté WholeBody® : Dispositif permettant de refroidir 95% de la peau

Boîtier de diagnostic à distance

Indicateur de consommation d'azote liquide :

Permet de connaître le nombre de séances pouvant encore être réalisées avec l'azote liquide restant

Réservoir d'azote liquide :

Possibilité de mettre un réservoir interne de 100L ou un réservoir externe pour les plus gros volumes



Notre pack clé en main

Libérez votre esprit des contraintes pour vous occuper pleinement de votre activité. Toute l'équipe Cryo Evolution met son savoir-faire et son expérience à votre service pour vous aider tout au long de votre activité.

NOTRE PACK CLE EN MAIN COMPREND :

- ❖ Visite de votre local et agencement de votre espace sur plans numériques.
- ❖ Mise en relation avec nos partenaires sérieux et compétents : Organismes financiers, assureurs, distributeurs d'azote liquide
- ❖ Fourniture et installation des équipements nécessaires à la mise aux normes de vos locaux : systèmes de ventilation et d'extraction d'air.
- ❖ Livraison, installation, et mise en service de votre cabine de cryothérapie.
- ❖ Formation réalisée dans vos locaux : La cryothérapie ; l'utilisation de votre appareil ; et environnement marketing (communication digitale et print).
- ❖ Fourniture d'outils de communication personnalisés.
- ❖ Assistance téléphonique 7j/7 et entretien périodique.

