

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.

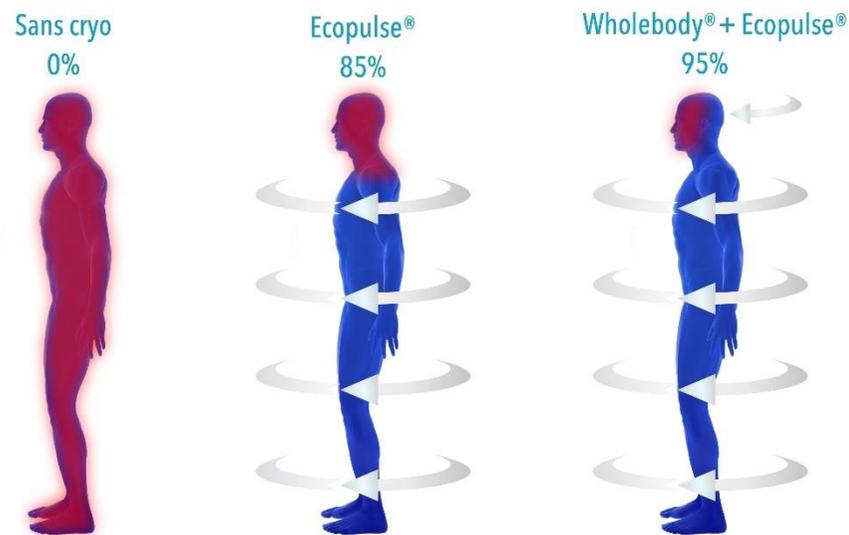
On peut donc en conclure que plus le corps est exposé au froid, plus les influx nerveux sont nombreux et favorisent la sécrétion hormonale.

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 breveté 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

Smart, la cabine de cryothérapie pensée pour vous

| | SMART | 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 | ✓ | — | ✗ |
| Technologie brevetée Ecopulse® | ✓ | ✗ | ✗ |
| Homogénéité de la température | ✓ | ✗ | ✗ |
| OPTIONS | | | |
| NOUVEAUTE Système breveté WholeBody® Permet de refroidir 95% de la peau | ✓ | ✗ | ✗ |
| Ecran de confort pour l'utilisateur | ✓ | ✗ | ✗ |
| Système de levage souple et rapide | ✓ | ✗ | ✗ |
| Indicateur du nombre de séances restantes | ✓ | ✗ | ✗ |

Sécurité Fiabilité Performance



S'adapte à votre budget

Ajout d'équipement en option après achat

Simple d'utilisation

Contrôle par tablette tactile

Séances préprogrammées

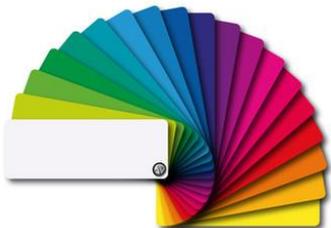
Fiable et robuste

Structure inox et métal

Historique client

Fiche de suivi personnalisé

Nombreux coloris au choix



Aspiration et extraction des vapeurs

Pas d'inhalation d'azote

Système breveté Ecopulse®

Température homogène

Basse consommation d'azote

Système breveté WholeBody®

Permet de refroidir 95% de la peau

Sécurité optimale

Multiples capteurs de mesure et de détection

Capteur d'oxygène autonome

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 | 890 x 1191 x 1810 mm |
| Poids maximum supporté | 150 kg - test d'usure : 500 heures poids 200kg 4M/seconde RAS |
| Température dans la cabine | De -110°C à -140°C - sonde de température située dans le bain |
| Consommation d'azote liquide | Mise à froid : <4 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 2200 mm |
| Volume de la pièce | Pas moins de 18 m ³ |
| Passage de porte | 700 mm minimum |

Système « plug and play »

Multiplés capteurs de mesure et de positionnement pour plus de sérénité

Capteur d'oxygène autonome intégré

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

Séances préprogrammées pour plus de simplicité

OPTIONS

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

Système de levage : levage souple et rapide. Ajustement manuel des usagers mesurant entre 1,50 m et 2,10 m

Ecran de confort dans la cabine indiquant la température et le compte à rebours en temps réel

Indicateur de consommation d'azote liquide :

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

Boîtier de diagnostic à distance

MINI ENCOMBREMENT
MINI INVESTISSEMENT
MAXI EFFICACITE !



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.

