

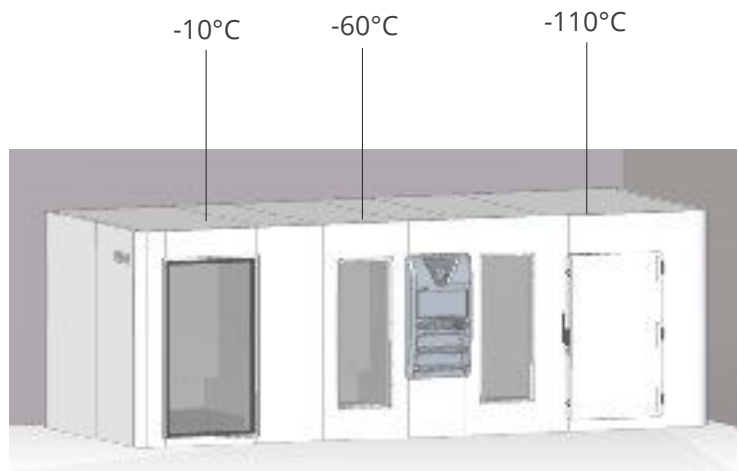
Des conditions uniques de températures et de sécurité dans nos chambres électriques.

La Cryothérapie Corps Entier (CCE) **Artofcryo<sup>®</sup>** est une **technologie électrique unique et sûre SANS recours à l'azote**. Notre solution de chambre CCE s'adapte à tout les espaces et tous les publics.

Dans le milieu médical la cryothérapie s'indique avec succès auprès des patients souffrant :

- ✓ D'états aigus traumatiques et post-opératoires sévères en rééducation
- ✓ De pathologies rhumatismales inflammatoires et dégénératives
- ✓ De douleurs aiguës ou chroniques
- ✓ De Fibromyalgie

Des effets positifs sont également rapportés sur la récupération, le système immunitaire, le stress oxydatif, les aspects endocriniens...



Dans le domaine sportif

- ✓ La préparation avant-compétition
- ✓ Les récupérations post-compétition
- ✓ La recouvrance du sommeil
- ✓ L'effet anti-inflammatoire post-traumatisme et/ou post-effort

Les effets bénéfiques d'Artofcryo<sup>®</sup> sont particulièrement établis dans la phase de récupération d'efforts et rapportés par les études du Dr Filliard, E. Barbiche, et C. Hamswirth (INSEP Paris) selon lesquelles la CCE prévient l'apparition de courbatures et améliore, la tolérance aux efforts ainsi que la qualité du sommeil.

art of  
cryo  
.com



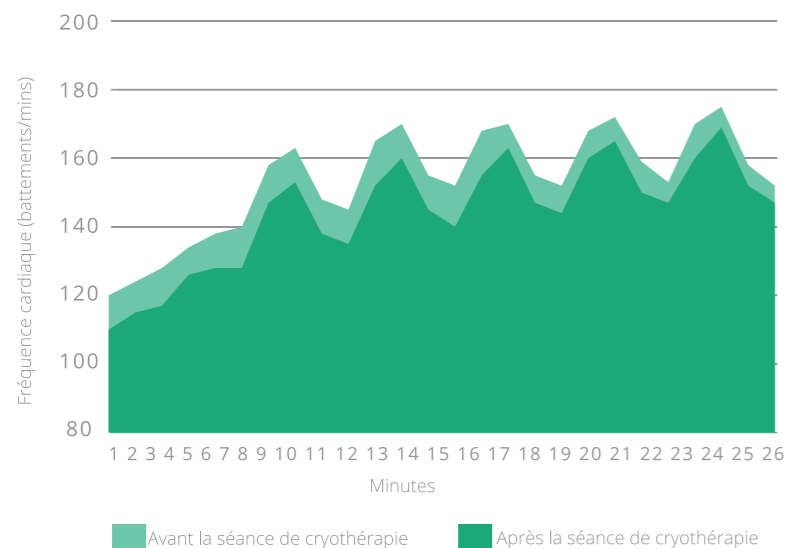
L&R Kältetechnik, la société mère d'artofcryo.com, développe depuis 1991 des concepts à haut rendement énergétique pour des systèmes de refroidissement performants et de haute qualité – tous arborant le label Made in Germany. En tant qu'experts en réfrigération/climatisation, nous mettons en place de nouveaux systèmes et nous nous chargeons du contrôle et de l'optimisation des systèmes existants. La plage des températures de notre savoir-faire s'étend de -120 °C à + 350 °C.

## Performances, Amélioration & Maintien

**Une récupération plus rapide :** Faire en sorte que les sportifs de haut niveau récupèrent le plus vite possible à la suite d'efforts répétés (match ou compétition) - telle est la préoccupation principale actuelle dans les sports professionnels dits de haute performance. **Artofcryo®** crée les conditions idéales pour une récupération très rapide après des séances d'entraînement ou de compétition intenses.

**Amélioration des performances sportives :** Il est scientifiquement documenté que la cryothérapie permet d'améliorer les performances. Dans les domaines de la performance, on constate une amélioration des capacités d'endurance, une meilleure gestion du rythme cardiaque et un effet positif sur la stimulation mentale importante à l'approche des compétitions. Ces effets positifs pour la haute performance se révèlent aussi dans le simple entretien physique. **Artofcryo®** : une contribution positive sans effets secondaires.

**Optimisation des phases de récupération traumatique et post-opératoires :** Au-delà du soulagement des douleurs, la cryothérapie corps entier s'avère bénéfique aux processus de guérison (rapidité, efficacité). Artofcryo constitue une composante complémentaire et performante de la physiothérapie classique. Globalement, la Cryothérapie Corps Entier (CCE) s'applique à l'ensemble du monde sportif, du simple entretien physique au sport de haut niveau. Elle apporte une contribution positive sans effets secondaires. Les effets de la Cryothérapie Corps Entier (CCE) s'inscrivent également dans les processus de stimulation mentale.



*Tiré de l'étude « Effets de la cryothérapie du corps entier à -110°C sur la fréquence cardiaque lors d'efforts d'endurance et au repos » Sandra Ückert, M.D., Université de Dortmund*

## Un logiciel unique, certifié et labellisé Médical

Le développement de la CCE découle de la qualité des technologies employées mais aussi de la possibilité de personnaliser pour chacun le protocole d'exposition au froid. Ainsi entre la morphologie du rugbyman et celle de la danseuse étoile, il convient d'adopter le protocole de cryothérapie. Des études ont analysé ces différents scénarios et ont conduit à la création d'un logiciel d'assistance à la prescription.

La solution **ProCcare®** est le seul logiciel certifié médicalement pour la cryothérapie corps entier. La méthode ProCcare comprend cinq composantes :

1. Une base de données actualisée en permanence avec la contribution d'experts du monde entier
2. Une analyse critique des études et un rapport des principaux résultats
3. Un guide de bonnes pratiques et de définition de protocoles
4. Un algorithme unique et personnalisé basé sur le modèle « Fiala Perceived Comfort (FPC) » par et en collaboration exclusive avec le thermophysiole de renommée mondiale, Dusan Fiala
5. Des recherches visant à statuer sur la pertinence de la méthode et du concept

ProCcare s'appuie sur une expérience longue et approfondie des différentes offres existantes en matière de cryo saunas, de saunas glace et de dispositifs pour la cryothérapie corps entier, la cryostimulation corps entier, les applications de la cryothérapie corps entier (CCE) et la cryothérapie corps partiel (CCP).



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		<b>CCE V1</b>	<b>CCE V2</b>	<b>CCE V3</b>
Caractéristique des chambres	Nombres de chambres	1	2	3
	Nombres max. de personnes	1	3	4
	Température des chambres	-75°C	-60°C / -110°C	-10°C / -60°C / -110°C
	Disposition des chambres	Ligne	Ligne	Ligne Angle en option
	Dimension ext. totale des chambres	L120 X I156 X H240 cm	L420 X I240 X H255 cm	L600 X I240 X H255 cm
	Dimension int. .totale des chambres	L96 X I132 X H216 cm	-60°C : L128 X I208 X H248 cm -110°C : L220 X I208 X H248 cm	-10° : L 133 x I 208 x H 248 cm -60° : L 280 x I 208 x H 248 cm -110° : L 220 x I 208 x H 248 cm
	Modification dimension	x	Longueur 410 ou 400 cm, gratuite Largeur 230 à 210 cm, gratuite Longueur 430 à 450 cm en option Hauteur de 260 à 280 cm en option	Longueur 590 ou 580 cm, gratuite Largeur 230 à 210 cm, gratuite Longueur 610 ou 620 cm en option Hauteur de 260 à 280 cm en option
	Porte	Triple vitrage chauffé + joint magnétique	Triple vitrage chauffé + joint magnétique	Triple vitrage chauffé + joint magnétique
	Finitions intérieur	x	Bois partie -110°C	Bois partie -60°C et -110°C
	Couleur Extérieur	Gris RAL9006	Gris RAL9006	Gris RAL9006
Commandes et logiciel	Musique	en option	✓ (chambre -110°C)	✓ (chambre -110°C)
	Interphone	en option	✓ (chambre -110°C)	✓ (chambre -110°C)
	Caméra	x	✓ (chambre -110°C)	✓ (chambre -110°C)
	Logiciel ProCcare	✓	✓	✓
	Accès à distance VPN	✓	✓	✓
	Panneau de commande	Tablette tactile	Ecran tactile 22"	Ecran tactile 22"
Pré-requis techniques	Hauteur passage de porte	mini 205 cm	mini 205cm	mini 205cm
	Hauteur de la pièce	mini 260 cm (possibilité encastrement au sol)	mini 265cm (possibilité encastrement au sol)	mini 265cm (possibilité encastrement au sol)
	Électricité	Triphasé 400 V nécessaire (3PH+N+T) : 10 kW	Triphasé 400 V nécessaire (3PH+N+T) : 23 kW	Triphasé 400 V nécessaire (3PH+N+T) : 23 kW
	Protection électrique	Disjoncteur différentiel 300 mA courbe C, 4 pôles, 35 A	Disjoncteur différentiel 300 mA courbe C, 4 pôles, 63 A	Disjoncteur différentiel 300 mA courbe C, 4 pôles, 63 A
	Conditions environnementales	21°C et 45%HR max	21°C et 45%HR max	21°C et 45%HR max
	Délai de livraison	Nous consulter	12 semaines	12 semaines





**1 Allée Alban Vistel  
69110 St-Foy-Lès-Lyon**

**04 78 34 32 48**

**info@athlex.fr**

