Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE

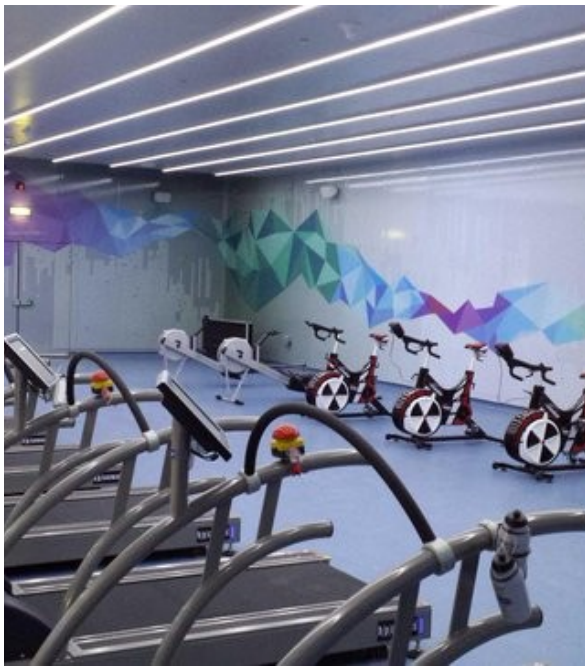
Sporting Edge

O_2
Hypoxie

Chambres d'hypoxie

Les chambres d'hypoxie ou chambres d'altitude sont des pièces qui simulent l'altitude à des fins d'entrainement, de rééducation ou de recherche

Réduire l'oxygène lors d'un entraînement ou d'une séance de rééducation permet aux muscles et à d'autres parties du corps de travailler plus ardemment et brûler plus d'énergie. Un entraînement dans une chambre hypoxique stimule les adaptations respiratoires, métaboliques et augmente le taux de globules rouges dans le sang. Cette augmentation entraîne ainsi une performance accrue.
Les salles d'entraînement hypoxiques de Sporting Edge offrent un niveau optimal en termes de performance, de sécurité et de facilité d'utilisation grâce au contrôle des caractéristiques d'altitude réalisé via un écran tactile.



Les + produits

Précision

La chambre hypoxique est pilotée depuis un écran tactile qui permet de contrôler de manière très intuitive le taux d'oxygène, l'altitude simulée et les taux de CO_2 et d'O_2.

Air à oxygène réduit

Le système SportingEdge n'injecte pas d'azote pour créer une atmosphère avec moins d'oxygène en raison des risques que cela comporte. Le système produit directement de l'air respirable à oxygène réduit, en toute sécurité.

Expertise

Medimex vous apporte toute son expérience dans l'installation de chambres hypoxique et vous garantit une formation et une maintenance adaptée pour votre installation.

Spécifications techniques

Altitude simulée jusqu'à 8.750m

Système permettant une descente de niveau d'oxygène < 21,04%

Bloc capteurs de mesures incluant une sonde CO^2 et O^2

Ecran tactile 30cm de contrôle à l'extérieur de la pièce

Niveaux d'injection d'oxygène ultra-sûrs

Système proposé pour pièce de 40 à 300m3

	Chambre HYPOXIQUE	Chambre HYPOXIQUE CLIMATIQUE	Chambre HYPOXIQUE CLIMATIQUE XTREM
Réduction d'oxygène	< 21,04%	< 21,04%	< 21,04%
Altitude simulée	Jusqu'à 5.750m	Jusqu'à 5.000m	jusqu'à 8.750m
Température simulée	/	de 12°C à 40°C	-25°C à 50°C
Hygrométrie simulée	/	de 30% à 80%	de 20% à 90%
Capteurs CO^2 et O^2	✓	✓	✓
Capteurs T° et Humidité	/	✓	✓
Ecran de contrôle	Tactile de 30cm	Tactile de 30cm	Tactile de 30cm
Volume proposés	40m³ à 300m³	40m³ à 300m³	45m³ à 210m³

POURQUOI L'HYPOXIE

- ✓ **Amélioration de l'endurance**
- ✓ **Renforcement musculaire**
- ✓ **Rééducation** après une blessure ou une chirurgie
- ✓ **Perte de poids** : entrainement moins traumatisant pour les personnes en surpoids
- ✓ **Test au Mal Aigu des Montagnes** (MAM) avant une course, une expédition ou des vacances en haute montagne
- ✓ **Renforcement** et conditionnement chez les **patients agés**

sportingedge

Sportingedge est une société anglaise pionnière et leader dans la technologie des chambres hypoxiques et climatiques

Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon
Accueil. 04 69 85 38 60 - Serv. Tech. 04 69 85 38 63
info@medimex.fr - **www.medimex.fr**