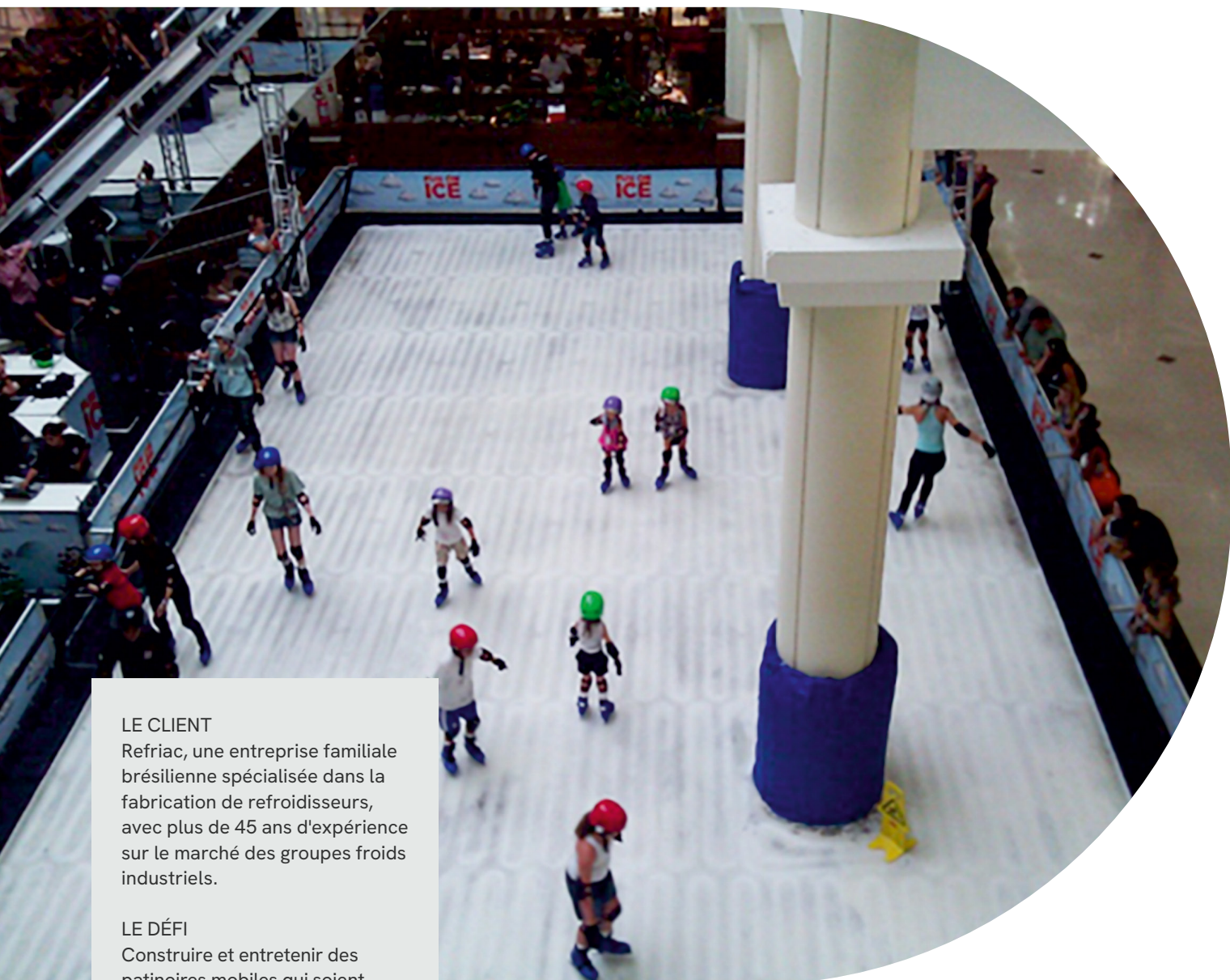




LE CLIENT

Refriac, une entreprise familiale brésilienne spécialisée dans la fabrication de refroidisseurs, avec plus de 45 ans d'expérience sur le marché des groupes froids industriels.

LE DÉFI

Construire et entretenir des patinoires mobiles qui soient efficaces d'un point de vue énergétique, compactes et faciles à transporter et à installer, même dans le climat tropical du Brésil.

LA SOLUTION

Des refroidisseurs Refriac, spécialisés dans la congélation des patinoires, associés à la technologie BPHE de SWEP.

LES ÉCHANGEURS THERMIQUES

Dans ce cas, SWEP a installé soixante-dix (70) échangeurs thermiques P80ASH comme évaporateurs dans les refroidisseurs Refriac pour 20 patinoires mobiles.

LES RÉSULTATS

Les refroidisseurs Refriac fournissent des solutions d'efficacité énergétique à 60 % des patinoires mobiles du Brésil.

Refriac et SWEP rendent possible la création de patinoires mobiles pour le patinage tout au long de l'année dans le climat tropical du Brésil.

Refroidisseurs pour patinoires

Dans les pays tropicaux comme le Brésil, les températures inférieures à zéro sont peu fréquentes. Les sports d'hiver, tels que le hockey, le patinage artistique, le patinage de vitesse et le curling, ne peuvent être pratiqués que dans les patinoires locales, que l'on trouve souvent dans les centres commerciaux. Les patinoires mobiles sont fréquemment utilisées lors de festivals à des fins de divertissement et de loisirs.

Le rôle des BHPE de SWEP

Les patinoires mobiles doivent être compactes, faciles à transporter et à installer. Les refroidisseurs Refriac sont utilisés pour générer une couche de glace de 8 cm d'épaisseur, ce qui permet aux patins de glisser facilement et garantit que la glace de la piste reste sèche.

La gamme d'évaporateurs haute performance 80AS de SWEP offre une solution de transfert de chaleur efficace, économe en énergie et compacte pour les refroidisseurs Refriac, contribuant ainsi à maintenir des conditions idéales pour les patinoires tout au long de l'année.



Le refroidisseur Refriac.

Pourquoi choisir SWEP ?

Offrant des performances exceptionnelles et un faible encombrement, le BPHE SWEP P80ASH convient parfaitement à la conception des refroidisseurs Refriac. Le P80AS est équipé de la technologie brevetée AsyMatrix™ de SWEP, qui offre des performances thermiques améliorées et une perte de pression réduite. Cette optimisation augmente considérablement le flux thermique, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer l'efficacité des systèmes de refroidissement et des pompes à chaleur à haut rendement. Pour ces raisons et bien d'autres encore, Refriac a sélectionné 70 de ces unités pour les utiliser comme évaporateurs dans ses refroidisseurs.

En savoir plus sur Refriac

Refriac est un fabricant brésilien familial de refroidisseurs qui a produit plus de 5 500 équipements au cours des 45 dernières années. Depuis 2010, Refriac propose une gamme spécialisée de refroidisseurs conçus pour produire des couches de glace épaisses pour les patinoires. Associé à la technologie des échangeurs thermiques à plaques brasées SWEP, Refriac assure le confort et la fraîcheur des patineurs, même pendant les étés brésiliens les plus chauds.



SWEP 80AS.