

# PATINOIRES

- Air intérieur agréable
- Éviter la condensation
- Glace de haute qualité

## Problèmes d'humidité dans les patinoires

Dans les patinoires et halls de curling, il est naturellement souhaitable que la glace soit de la meilleure qualité possible et que l'air ambiant soit agréable. La manière la plus simple d'y parvenir est de régler le taux d'humidité des locaux au moyen d'un déshumidificateur.

Une piste de glace fonctionne comme un immense refroidisseur. Avec l'ouverture et la fermeture des portes, l'air chaud entre et de la condensation se forme, particulièrement en plafond. Les gouttes de condensation peuvent alors tomber sur la piste de glace et créer des irrégularités. Si l'humidité s'accroît, il y a des risques de corrosion et de moisissure. L'air ambiant devient plus humide, froid et inconfortable. L'air humide peut aussi provoquer la formation de brouillard à l'intérieur des patinoires obligeant à arroser souvent la glace.

Il faut donc résoudre les problèmes d'humidité qui surgissent dans les patinoires en installant un déshumidificateur et en réduisant ainsi le taux d'humidité de l'air au niveau souhaité.

## Halls de curling

Pour le sport de curling, il faut des pistes de glace particulièrement bien préparées et de haute qualité. Il est donc nécessaire dans les locaux de curling de contrôler le point de rosée de l'air ambiant plutôt que de régler l'humidité relative.

Lorsque l'air extérieur pénètre dans le hall de curling, il doit être traité par un déshumidificateur pour que l'humidité ne gèle pas à la surface de la glace. Dans le cas contraire, cette humidité forme des "rugosités" et donne des conditions de jeu qui ne sont pas suffisamment bonnes pour ce sport.



Match de hockey sur glace à la patinoire de Leksand déshumidifiée par DST. Photographier: Leif Forslund

## La solution est simple

L'installation d'un déshumidificateur d'air permet d'éviter les problèmes provoqués par l'humidité. Un déshumidificateur de Seibu Giken DST ne nécessite aucune mesure spéciale d'entretien. Le choix de l'appareil dépend de la taille du hall.

Contactez votre représentant DST le plus proche pour plus d'informations. Visitez notre site à l'adresse: [www.dst-sg.com](http://www.dst-sg.com)

## Références

*Finlande: Are Kupitaan Halli, Jakäänin Jäähalli*

*Italie: Aréna de curling pour les Jeux olympiques de*

*Turin, Palaghiaccio Canazei, Palaghiaccio Merano*

*Russie: Moscou patinoire de hockey sur glace, Patinoire Domažlice, Patinoire Krnov*

*Suède: Gothernburg arène club de curling, Leksands*

*patinoire, Patinoire Storumans de glace, Vallentuna*

*patinoire, Åkersberga patinoire*