



*LA SOLUTION POUR NE PLUS SURFACER À
L'EAU CHAUDE*

*Synerglace est distributeur exclusif du REALice
en France*

www.synerglace.com

Partner of



Preferred supplier to



Catherine Simon

LES OBJECTIFS



- Réduire sa consommation d'énergie
- Utiliser de l'eau non traitée
- Prendre l'eau tempérée du réseau
- Améliorer sa qualité de glace

Qu'est-ce que le REALice?



- Il enlève les micro bulles d'air dans n'importe quelle eau tempérée
- Réduit la viscosité de 17% et améliore le transfert de chaleur de 3%
- Il transforme également le bicarbonate de calcium en cristaux d'aragonite microscopiques > glace plus transparente
- Permet une glace plus dure
- Produit autonome qui ne nécessite aucun coût supplémentaire
- Permet de réduire l'épaisseur de la glace



OBSERVATIONS



Bénéfices observés basés sur les clients existants utilisant REALice:

- **Améliorations de la qualité de la glace**
- **Économies d'énergie**
- **Économies d'eau**
- **Économies chimiques**

POURQUOI UTILISER LE REALICE?



- Le resurfaçage traditionnel de la glace consiste à chauffer l'eau de resurfaçage pour éliminer les micro-bulles d'air et réduire la viscosité pour créer de la glace claire et dure (typiquement chauffée entre 50 et 70° C)
 - Le groupe froid utilise donc aussi plus d'énergie pour geler l'eau chaude que pour geler l'eau froide
 - Une température du système de froid de -12 ° C à -14 ° C est généralement utilisée avec de l'eau chaude alors que l'on peut monter à -8 ° C / -10 ° C avec le REALice et de l'eau froide
- >> Moins d'énergie nécessaire avec le REALice : Apx. -20-25% pour le chauffage de l'eau et l'énergie du système de refroidissement
- >> Avec une amélioration de la qualité de glace visible!



TÉMOIGNAGE - REALICE



>>> INTSTALLATION DU REAL ICE À LA PATINOIRE DE METZ (JUN 2016) :

**CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE SEPTEMBRE 2016 à AVRIL 2017 = HT 46 436€
(sans le Realice)**

**CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE SEPTEMBRE 2017 à AVRIL 2018 = HT 41 857€
(avec le Realice)**