

**Zeitschrift:** Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2016)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Au chaud, grâce à la glace  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-681886>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# AU CHAUD, GRÂCE À LA GLACE

Au centre sportif de Champéry dans le val d'Illicz, l'énergie est doublement utilisée. Lorsque l'on plonge dans la piscine, on profite de la chaleur produite lors de la création de glace pour la patinoire et la halle de curling. Un moyen d'optimiser l'énergie à disposition dans le complexe.

Qui se doute que lorsque l'on profite de la piscine chauffée, au final c'est grâce à la glace produite pour le Palladium (Centre National de Sports de Glace) de Champéry. Un échangeur de chaleur a été installé sur les compresseurs qui produisent la glace de la patinoire et de la halle de curling, cette chaleur qui n'était pas valorisée avant permet aujourd'hui de chauffer les bassins des piscines et sert aussi de chauffage pour tout le complexe. Le Palladium abrite une patinoire, une halle de curling, deux piscines, un fitness, une salle d'escalade, un hôtel et un restaurant. Etant un centre national des sports de glace, il dispose de surface de glace durant onze mois sur douze. Avec cette utilisation de chaleur, la commune qui est aussi propriétaire du complexe réalise d'importantes économies d'énergie et d'argent.

## Des investissements avantageux

Ces dernières années, la commune a procédé avec le CREM de Martigny et d'autres instances spécialisées à une évaluation énergétique de tout le village. Un potentiel important d'économie d'énergie a été découvert pour le complexe sportif. La commune a investi près de 800 000 francs dans le projet. L'investissement de base devrait être amorti en cinq ans, grâce à une économie de 50% de la consommation de mazout et la même chose au niveau de l'électricité. Ce qui permet aussi à la commune de pouvoir se passer de la taxe sur le CO<sub>2</sub>. Selon Martin Stettler, spécialiste du domaine du froid à l'OFEN, ce type d'installation n'est pas fréquent pour l'instant: «Cette intégration énergétique est plus connue dans le monde de l'industrie, mais cela montre que pour un centre sportif, c'est aussi rentable.»

## Augmenter l'autonomie

L'installation a été mise en service totalement au début 2015. Une première évaluation des résultats obtenus grâce aux modifications sera effectuée en ce début d'année. «Nous allons voir où des optimisations sont encore possibles, mais le système nous permet déjà de faire baisser la facture énergétique globale pour le centre sportif», souligne le président de Champéry Luc Fellay. L'évolution énergétique du Palladium de Champéry n'est pas encore terminée, il est prévu de le relier à

l'avenir au futur réseau de chaleur à distance au bois qui sera construit dans le bas du village. «Avec cette connexion, le centre sportif pourra servir de chauffage à la centrale en cas de panne», explique encore Luc Fellay. Un projet d'installation solaire est aussi en cours d'évaluation. Celui-ci pourrait rendre les infrastructures indépendantes des énergies fossiles pour la production de chaleur. De nombreuses économies d'énergies qui permettent aux visiteurs du centre sportif de dépenser confortablement la leur. (luf)



Source: Palladium Champéry