



Le BEATUS Wellness- & Spa-Hôtel a investi 2,4 millions de francs dans une pompe à chaleur utilisant l'eau du lac

## **Un investissement durable: utiliser la chaleur du lac de Thoun plutôt que 300'000 litres de mazout par an**

*Le BEATUS Wellness- & Spa-Hôtel situé à Merligen au bord du lac de Thoun était jusqu'à présent totalement dépendant du pétrole. Une solution peu optimale, nécessitant de consommer chaque année 300'000 litres de mazout pour assurer en tout temps aux hôtes une chaleur agréable. C'est il y a trois ans qu'a été fait le choix d'investir dans une pompe à chaleur utilisant l'eau du lac. Après d'importants travaux, le nouveau système sera mis en service en novembre 2022. La chaleur extraite de l'eau du lac sert de source d'énergie pour la pompe à chaleur qui approvisionne tout l'hôtel. C'est ensuite une eau légèrement refroidie qui retourne dans le lac. Un système compact extrêmement efficace: «Notre accès direct au lac n'est pas qu'un décor de rêve», s'enthousiasme Philippe Baud de la direction de HLS Hotels, «c'est aussi notre réservoir d'énergie renouvelable». Le bâtiment dont la structure date des années 60 s'affranchit ainsi des combustibles fossiles. La pensée durable va encore plus loin, avec la conception des habitations pour le personnel, l'intervention d'entreprises artisanales locales pour la récente transformation de l'espace de restaurants et des produits d'accueil d'origine suisse. Sans oublier les ressources locales travaillées en cuisine – d'ailleurs souvent issues de la pêche du lac.*

**Version courte: 1.188 signes**

A Zurich et à Genève, des quartiers entiers sont déjà approvisionnés grâce à des pompes à chaleur fonctionnant avec les eaux des lacs. Le BEATUS Wellness- & Spa-Hôtel à Merligen au bord du lac de Thoun fait en revanche encore figure de pionnier du secteur dans cette démarche, aux côtés d'établissements traditionnels aux lacs des Quatre-Cantons et de Saint-Moritz. Dans une optique de durabilité. Philippe Baud, responsable financier de HLS Hotels, précise: «Tandis que notre hôtel partenaire ERMITAGE peut compter sur un réseau de chaleur à distance au bois, nous consommons jusqu'ici au BEATUS pas moins de 300'000 litres de mazout par an. Avec une infrastructure datant des années 60.» Philippe Baud, qui vante aussi les vertus de la durabilité dans le domaine privé, est heureux de voir se concrétiser l'investissement réalisé au BEATUS à hauteur de 2,4 millions de francs avec la mise en service en novembre 2022 d'une pompe à chaleur exploitant l'eau du lac. Fabriqué en France, piloté par des spécialistes de la

société Siemens, ce système ultra moderne a trouvé sa place dans un local ayant servi autrefois de garage et de réserve, à proximité du débarcadère pour les bateaux à vapeur. Il fournit de la chaleur à tout l'établissement, aussi bien pour le chauffage des chambres et l'eau sanitaire que pour le bain salin et le spa.

### **Le lac de Thoue: plus qu'un cadre naturel pittoresque, un réservoir d'énergie renouvelable**

Comment fonctionne une pompe à chaleur exploitant les eaux lacustres? L'eau du lac est captée à l'aide d'une crépine d'aspiration et pompée vers une centrale d'eau. La chaleur de l'eau est extraite via un échangeur de chaleur et utilisée comme source d'énergie pour une pompe à chaleur. Portée au niveau de température requis, la chaleur tirée du lac sert pour le chauffage, la production d'eau chaude et aussi pour assurer une eau de piscine agréable. A la fin du circuit, l'eau est réinjectée dans le lac, plus froide de 2 à 3 degrés que les eaux prélevées, ce qui est sans danger d'un point de vue écologique et même positif eu égard à la hausse des températures des eaux qui pourrait résulter du réchauffement climatique. Le gros avantage aujourd'hui: les eaux du lac de Thoue sont un milieu relativement constant qui constituent une source d'énergie particulièrement efficace. Le plus: comme la pompe à chaleur rejette du froid, «nous l'utiliserons pour rafraîchir la partie restaurants de manière écologique durable et assurer un climat de travail agréable à notre personnel en cuisine», annonce Philippe Baud. L'hôtel dispose ainsi d'une solution de refroidissement sans dépense énergétique supplémentaire. C'est une autre valeur ajoutée et un gain de confort pour tous!

### **Ensemble vers un avenir durable au BEATUS**

Un tel investissement vaut-il la peine? «Assurément», affirme Philippe Baud. Même s'il a fallu ajouter un transformateur pour alimenter la pompe à chaleur. Avec l'exemption de la taxe étatique sur le CO<sub>2</sub>, un quart environ du montant de l'investissement peut être financé via le mécanisme des remboursements. «C'est un pas de plus sur la voie d'un avenir durable que nous avons délibérément voulu pour le BEATUS», dit avec conviction Philippe Baud. Car dans un établissement hôtelier aussi l'empreinte écologique laissée par l'hôte compte. Philippe Baud espère mener à bien un projet d'installations photovoltaïques sur le toit de l'hôtel à un horizon proche. «Pour l'instant en tout cas», sourit-il, «nous pouvons nous fier à l'énergie hydraulique produite autour de Thoue pour notre électricité». Le BEATUS intègre également la notion de durabilité dans d'autres domaines: les logements résidentiels conçus pour les collaboratrices et collaborateurs sur place économisent aussi des trajets. Et la transformation récente de l'espace de restaurants ne s'est pas seulement attachée à l'esthétique et à l'évocation de l'histoire des lieux, elle a été confiée à des entreprises artisanales locales. Les produits cosmétiques d'accueil, petits extras mis à la disposition des hôtes, sont par ailleurs produits en Suisse par l'intermédiaire de la famille des propriétaires de l'hôtel elle-même. Enfin, le beau lac de Thoue qui fait l'âme du BEATUS apporte aussi des poissons régionaux en plus de la chaleur. Savoureusement préparés par le chef de cuisine Tim Adolfs.

**Version longue: 5.236 signes**

*Informations: BEATUS Wellness- & Spa-Hôtel 5 étoiles, CH-3658 Merligen-Lac de Thoue, tél. +41 (0)33 / 7480434, welcome@beatus.ch, www.beatus.ch*

Matériel de presse à télécharger sur [www.pressegroup.com](http://www.pressegroup.com) (publication contre envoi d'un exemplaire justificatif)



Barbara Angerer-Winterstetter | pressegroup | Tél. +49/89/418 518-91 | [dialog@pressegroup.com](mailto:dialog@pressegroup.com) | [www.pressegroup.com](http://www.pressegroup.com)