


[News](#) | [Evénements](#) | [Portrait d'entreprise](#)

La solution de Swiss Energy Efficiency fait ses preuves

11.01.2012

C'est bien connu : la meilleure énergie est celle que l'on ne consomme pas. Dans cet esprit, le produit Supertherm, distribué par la société jurassienne Swiss Energy Efficiency Sàrl (SEE) et basé sur la technologie du magnétisme dynamique, permet d'optimiser et d'assainir les équipements de production de chaleur utilisant des dérivés du pétrole. « Installés dans l'usine de Ruedin SA à Bassecourt il y a trois mois, les premiers relevés **montrent une économie de consommation de combustible de 21%** », annonce Christophe Royer, directeur de SEE.



Supertherm est en fait une combinaison d'aimants hyper puissants de la famille des Lanthanides. Grâce à cette installation branchée directement sur l'installation, il est possible de conditionner le mélange combustible/comburant en un mélange plus homogène, accroissant sa liaison avec l'oxygène. « Il en résulte **une augmentation du pouvoir calorifique**, dont l'effet patent est une amélioration du rendement thermique à quantité de combustible équivalente », selon Christophe Royer. Ces produits ont été développés durant la seconde guerre mondiale par deux ingénieurs physiciens expérimentés et passionnés par le «magnétisme dynamique» appliqué à la combustion des hydrocarbures.

MOINS DE CO2 ÉMIS

Outre le gain de combustible, la solution de SEE permet une diminution du taux d'O₂, prouvant une utilisation optimisée du processus de combustion, une augmentation du taux de CO₂, prouvant une combustion moins incomplète, et donc moins polluante) ainsi qu'une augmentation directe du rendement thermique, illustrée par une température de combustion plus intense. Au final, **la quantité globale de CO₂ émise par le brûleur s'en trouve réduite...**

En conclusion, ces premiers résultats issus de l'usine Ruedin montrent que l'installation d'une solution Superthermsur une chaudière brûlant du combustible d'origine fossile impacte favorablement sur l'environnement (réduction des rejets de gaz à effet de serre), sur sa consommation de combustible (baisse de 21.5%) ainsi que sur son coût annuel d'exploitation (diminution des frais de maintenance & d'entretien). Dans ce cas précis, **l'investissement sera entièrement amorti en un an environ** pour l'entreprise Ruedin, selon le directeur de SEE.

Le système Supertherm est distribué en Suisse de manière exclusive par Swiss Energy Efficiency. Performant et sûr, il a été récompensé par une **médaille d'or lors du dernier Salon International des Inventions** de Genève.

Informations complémentaires : www.swiss2e.ch

[» Retour](#)

Prochain événement



07.03.2012

Séminaire sur le développement durable avec A. Schwarzenegger

Date : 07 mars 2012 Lieu : Genève

Newsletter

Tenez-vous informé sur CleantechAlps

OK

Suivez-nous

