



## PROJET « HALLE 1 + 2 »

### L'ENTREPRISE

SFS intec SA est une société du groupe SFS, basée à Heerbrugg. Au total, pas moins de 1500 personnes sont employées sur le site saint-gallois, principal lieu de production de l'entreprise. Entreprise active dans le monde entier, SFS intec SA développe et distribue des pièces métalliques de précision et des systèmes de fixation pour de nombreux domaines d'activités (par ex. aéronautique, automobile, informatique, électricité ...).

**Dépositaire du projet :** SFS intec SA à Heerbrugg (SG)

**Thème :** Rénovation de l'éclairage dans deux halles de production avec intégration d'un système de gestion de la lumière naturelle et d'automatisation.

**Montant investi par l'entreprise :** CHF 264'081

**Montant investi par ProKilowatt :** CHF 72'000

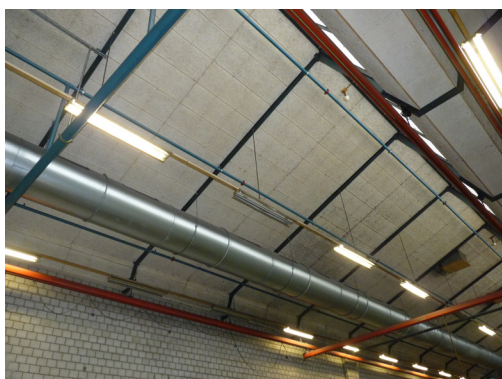
**Energie électrique économisée :** 1'891'380 kWh sur 10 ans

**Efficacité des moyens octroyés :** 3.8 ct./kWh économisé



### LE PROJET : SITUATION DE DÉPART

Les deux halles de production de SFS intec SA de Heerbrugg nécessitaient des travaux de rénovation. Les dispositifs d'éclairage des halles consommaient en moyenne 405'000 kilowattheures (kWh) par année.



Dans ce cadre, la direction a entamé une réflexion sur l'utilisation de l'éclairage dans les deux bâtiments. Deux alternatives étaient alors envisageables: soit une révision de l'éclairage existant (qui fonctionnait encore assez bien mais consommait beaucoup d'énergie) soit l'installation d'un nouveau matériel de dernière génération, plus cher mais beaucoup plus efficace, additionné de différents système d'automatisation. Les deux halles étant implantées dans un site très lumineux, l'idée était d'utiliser au maximum la lumière du jour pour éclairer les halles de production, sans pour autant péjorer la qualité de visibilité à l'intérieur des bâtiments. Il y avait également possibilité de mettre en place des outils de réglage et de déclenchement automatique des lumières. Ceci permettrait de réduire les coûts énergétiques, d'améliorer l'ergonomie des postes de travail et d'optimiser les coûts de maintenance.

Rapidement, la direction s'est prononcée en faveur d'un remplacement anticipé de l'éclairage des deux halles et non pas d'une simple révision du matériel existant. Restait alors à régler la question du financement de l'opération...

# PROJET « HALLE 1 + 2 »



## INVESTISSEMENT

Le nouveau système de luminaires de SFS intec SA représentait un investissement total de CHF 336'000. Grâce à ce nouveau système, une économie annuelle d'environ CHF 27'000 pouvait être réalisée. Ainsi, l'infrastructure devenait rentable au bout de 12 ans et demi.

## LE SOUTIEN DE PROKILOWATT

Compte tenu des éléments ci-dessus, SFS intec SA a adressé une demande de soutien à ProKilowatt, dans le cadre de l'appel d'offres 2011 afin d'obtenir un soutien de CHF 72'000, soit 21,5% de l'investissement total consenti.

Ainsi, grâce à ce soutien, le retour sur investissement a pu être ramené à moins de 10 ans. A partir de cet instant, l'investissement est devenu intéressant pour l'entreprise et une quantité non négligeable de kWh (190'000 par an) pouvait être économisée durant toute la durée de vie de l'installation.

Le soutien de CHF 72'000 a été accordé par ProKilowatt dans le courant 2011, à l'issue de la procédure d'appel d'offres. Il représente une subvention de 3,8 centimes par kWh économisé, soit largement en-dessous de la limite maximale imposée de 15 centimes pour pouvoir prétendre à un éventuel soutien.

Il est prévu que l'installation de SFS intec SA soit changée d'ici fin 2011. Sans le soutien de ProKilowatt, le remplacement de l'installation n'aurait certainement pas pu avoir lieu et de l'électricité aurait continué à être consommée de manière non efficace.

### ProKilowatt

Bureau d'appels d'offres publics  
pour l'efficacité dans le domaine  
de l'électricité

c/o CimArk SA

Rte du Rawyl 47, 1950 Sion

☎ +41 27 322 17 79

✉ [prokilowatt@cimark.ch](mailto:prokilowatt@cimark.ch)

ProKilowatt



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN