



## Réduction de la consommation énergétique d'un abattoir



### Mots clés

- Froid
- Récupération de chaleur
- Chaudière

### SAIEMB / SBA

#### Activité :

- Immobilier d'entreprises
- Alimentaire

**Code NAF :** 6820B

#### Effectif :

- 5 personnes
- 33 personnes

#### Région :

Franche-Comté



#### Adresse :

27 rue Thomas Edison  
25000 BESANCON



SKID Ammoniac



Dry Cooler en toiture

### Contexte & enjeux

Les locaux d'un abattoir construits en 1984-1985 ont été rachetés par SAIEMB Immobilier d'Entreprises, suite à la liquidation judiciaire du locataire. Cette société d'immobilier s'est engagée à réaliser des travaux de restructuration sur les systèmes de production de chaleur et de froid industriel pour que le nouveau locataire, la SBA (Société Bistonine d'Abattage), puisse poursuivre cette activité d'abattage en partie en profitant de la chute des charges d'exploitation ainsi générée.

### Bilan de l'opération

Gains énergétiques :

Le bilan énergétique	<b>Avant :</b> 146 994 m <sup>3</sup> de gaz soit environ 1 616 MWh par an
	<b>Après :</b> 71 150 m <sup>3</sup> de gaz soit environ 786 MWh par an
Économie d'énergie	<b>Avant :</b> 1 213 MWh/an d'électricité
	<b>Après :</b> 965 MWh/an d'électricité
	<b>Gaz :</b> 75 844 m <sup>3</sup> (environ 834 MWh), soit une économie de 52 %
	<b>Electricité :</b> 247,5 MWh, soit une économie de 20 %

Gains financiers : 77 000 € HT/an à cout d'énergie constant

Temps de retour brut sur investissement : 6,4 ans à coût d'énergie constant

Gains environnementaux :

Tonnes CO <sub>2</sub> évitées	<b>Gaz :</b> 83 Teq CO <sub>2</sub> /an <b>Electricité :</b> 4 Teq CO <sub>2</sub> /an
Réduction des émissions	<b>Eau :</b> 7 143 m <sup>3</sup> économisés, soit une économie de 25 %