



## PROJET DE RÉFÉRENCE LOUIS BÉLET SA, VENDLINCOURT

# L'efficacité à la base de l'ADN d'une entreprise durable

Louis Bélet SA s'engage dans une croissance organique et durable. Ce qui inclut l'amélioration continue dans l'efficacité énergétique.

### Le projet de Vendlincourt

Franchir la porte de Louis Bélet SA, c'est entrer dans un autre monde. A l'extérieur, le paysage vallonné de l'Ajoie avec des chevaux qui paissent paisiblement dans les champs. À l'intérieur, des bras robotisés de haute technologie affûtent des outils de coupe complexes à partir de tiges en carbure.

Dans le bâtiment moderne de l'usine, au cœur du village de Vendlincourt, 135 employés produisent quelques 800 000 outils par an pour l'industrie de précision : par exemple des forets, des fraises ou des fraises-mères. La production exige un grand savoir-faire – allant du pilotage de machines CNC à la fabrication de petites séries complexes sur des affûteuses conventionnelles.

La perfection des outils passe par la quête de l'excellence, plutôt que par la recherche des profits à court-terme. Dès 1948, le fondateur Louis Bélet a fait de ce credo l'ADN de la société. Louis Bélet SA est avant-gardiste dans son engagement en faveur du

### Les avantages de Louis Bélet SA

- ✓ Conformité vis-à-vis de l'article gros consommateur
- ✓ Savoir-faire technique
- ✓ Subventions pour le remplacement des pompes à huile et des compresseurs d'air



« act nous aide avec les demandes de subventions. Cela rend de nombreuses mesures économiquement intéressantes. »

Denis Wermeille,  
Responsable des opérations  
techniques, Louis Bélet SA

développement durable, en commençant par l'estime des employés jusqu'à la protection de l'environnement.

«Si nous pouvons faire un pas en avant en termes d'efficacité énergétique, alors nous le ferons», explique Denis Wermeille, le responsable technique. Dans ses efforts pour promouvoir la durabilité, l'entreprise avait déjà une longueur d'avance sur l'article gros consommateurs lorsque le canton du Jura l'a mis en vigueur en 2019.

Néanmoins, la direction de Louis Bélet SA a vu une opportunité dans la nouvelle obligation d'optimisation d'énergétique et a contacté directement le spécialiste en énergie de act, Alain Chappatte, d'Energie du Jura (EDJ). Et bien que l'entreprise soit déjà très efficace, Monsieur Chappatte a identifié plusieurs leviers qui, combinés, ont un effet significatif sur la consommation d'énergie.

«Les machines émettent tellement de chaleur que l'intérieur du bâtiment doit être refroidi 9 mois sur 12», note Alain Chappatte. L'expert en énergie a donc suggéré qu'une grande partie des fenêtres soit recouverte d'un film anti-UV afin que le soleil ne chauffe pas encore plus le bâtiment.

Grâce au remplacement de deux compresseurs d'air, l'entreprise économise 1000 kilowattheures d'électricité par semaine, soit 700 megawattheures sur 15 ans. Enfin, les responsables ont pu compter sur la longue expérience d'Alain Chappatte en matière de demande de subventions et de mise en pratique. Des pompes économes en énergie ont ainsi pu être installées sur le circuit de refroidissement de l'huile de coupe.

## Mesures économiques selon l'article relatif aux gros consommateurs

- Suppression d'un chauffe-eau électrique non réglementé, mais raccordement à la pompe à chaleur de la nappe phréatique
- Fixation d'un film anti-UV sur les fenêtres
- Isolation thermique du tuyau d'extraction de la chaleur du compresseur
- Nettoyage de tous les filtres, évaporateurs, etc.
- Remplacement du boiler à eau chaude électrique par un boiler pompe à chaleur nettement plus petit.

## Les prestations d'act Agence Cleantech Suisse

- Effectuer une analyse énergétique complète sur place
- Définition d'une liste détaillée de mesures, comprenant entre autres les coûts d'investissement et les délais d'amortissement estimés
- Préparation d'une convention d'objectifs avec la Confédération en conformité avec l'article gros consommateur
- Accompagnement et suivi des mesures
- Gestion et visualisation des données énergétiques

## Données économiques

Investissements pertinents pour l'énergie	112 640 Fr.
Délai moyen de retour sur investissement	5,5 ans
Économies d'énergie prévues	101 097 kWh/an
Réduction des émissions de CO <sub>2</sub> prévue (pas d'énergie fossile sur site)	0 %



« Les entreprises qui pensent à long terme en profitent également. »

Alain Chappatte, Spécialiste en énergie-act responsable

### Spécialiste en énergie

Alain Chappatte  
EDJ énergie du Jura  
Rue de l'Avenir 23  
2800 Delémont  
Tel. 032 544 55 33  
alain.chappatte@edj.ch



act Agence Cleantech Suisse  
Brandschenkestrasse 6  
8001 Zürich  
Tél. 058 750 05 03  
info@act-suisse.ch  
www.act-suisse.ch