



## ALIMENTATION

20 000 tonnes de déjections et de sous-produits agricoles par an



## DESCRIPTION

Cette installation est un **modèle vertueux d'économie circulaire** s'intégrant parfaitement dans l'exploitation agricole **Soldati Holstein** : un élevage moderne d'environ 1 200 têtes basé sur le respect du bien-être animal et de la régénération agronomique de ses 230 hectares de terres cultivées. Un investissement responsable qui intègre l'activité économique de l'entreprise sans la dénaturer tout en **produisant une énergie verte**.

Il s'agit d'un projet typique de **biogaz agricole de 300 kWel** avec injection de l'énergie dans le réseau, utilisation de la chaleur pour

chauffer les digesteurs et épandage du digestat sur les terres.

L'installation est dotée d'un système innovant de **prétraitement des biomasses solides en entrée de l'installation avec séparation automatique des éléments inertes/indésirables**. En optimisant le mélange solide/liquide des sous-produits et en évitant l'introduction d'éléments inertes dans les cuves de fermentation, il permet d'améliorer le processus de digestion anaérobie et d'optimiser le fonctionnement de l'installation.



### UTILISATION DU DIGESTAT

Épandage sur les terres en tant que fertilisant organique



### VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

Chauffage des cuves



### UTILISATION DU BIOGAZ

Production d'énergie électrique et thermique