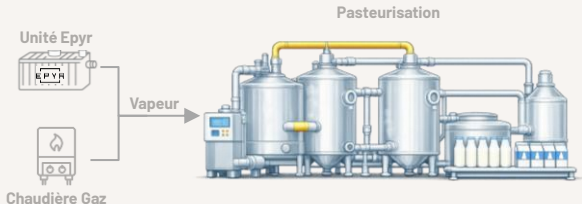


Décarboner la vapeur laitière sans surcoût : le rôle du stockage thermique

Electrification et stockage thermique

Le stockage thermique d'énergie

une solution très pertinente pour décarboner l'étape de pasteurisation du lait



60%

Part du mix énergétique des sites laitiers d'origine fossile¹: Soit ~6 TWh

20%

Part de l'énergie dans l'EBE du secteur laitier²

Le stockage thermique d'énergie

**permet de réduire de 55% la
consommation de gaz sur site, en
réduisant le coût de la chaleur de ~15%**

Potentiel de la solution Epyr pour une unité de 4MWth

10-15%

Economies sur la chaleur
produite par rapport au gaz

100-150k€

Gains nets par an

4 kt

Gains CO₂/an

22 GWh

Réduction de la
consommation de gaz par an



Caractéristique du site étudié : site de transformation laitière en France, accise sur le gaz non réduite
Raccordement Enedis, avec une consommation énergétique de 35 GWh de vapeur par an

Le stockage thermique d'énergie

Une source de chaleur :



Décarbonée



Compétitive par
rapport au gaz naturel



Facile d'intégration, sans
impact sur la production

**Vous travaillez dans l'industrie laitière et
cherchez à décarboner la chaleur de votre
site industriel ? Parlons-en !**

contact@epyr.co