

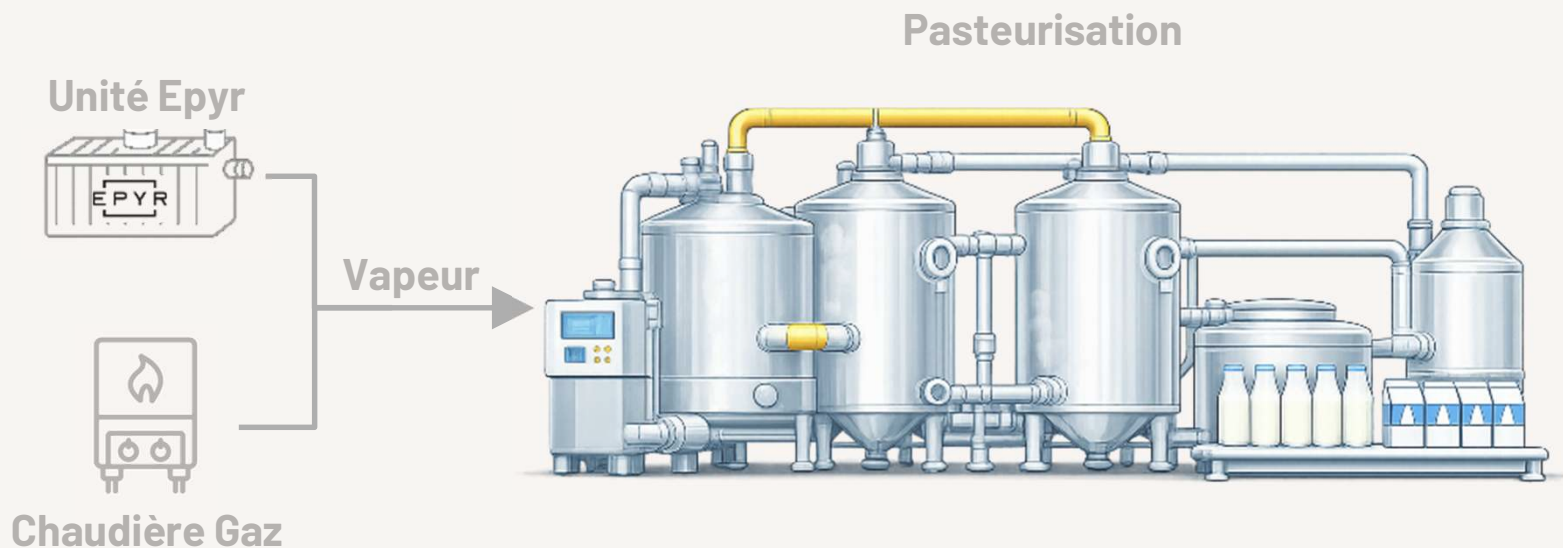
# ***Décarboner la vapeur laitière sans surcoût : le rôle du stockage thermique***

**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 fossile<sup>1</sup>: Soit ~6 TWh**

**20%**

**Part de l'énergie dans l'EBE du secteur laitier<sup>2</sup>**

# Le stockage thermique d'énergie

permet de réduire de **55%** la  
consommation de gaz sur site, en  
réduisant le coût de la chaleur de **23%**

Potentiel de la solution Epyr pour une unité de 4MWth

**23%**

Economies sur la chaleur  
produite par rapport au gaz

**~900k€**

Gains nets par an

**4 kt**

Gains CO<sub>2</sub>/an

**24 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 en 5x8 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](mailto:contact@epyr.co)**