

Amidonnerie : des procédés thermiques particulièrement adaptés au stockage thermique

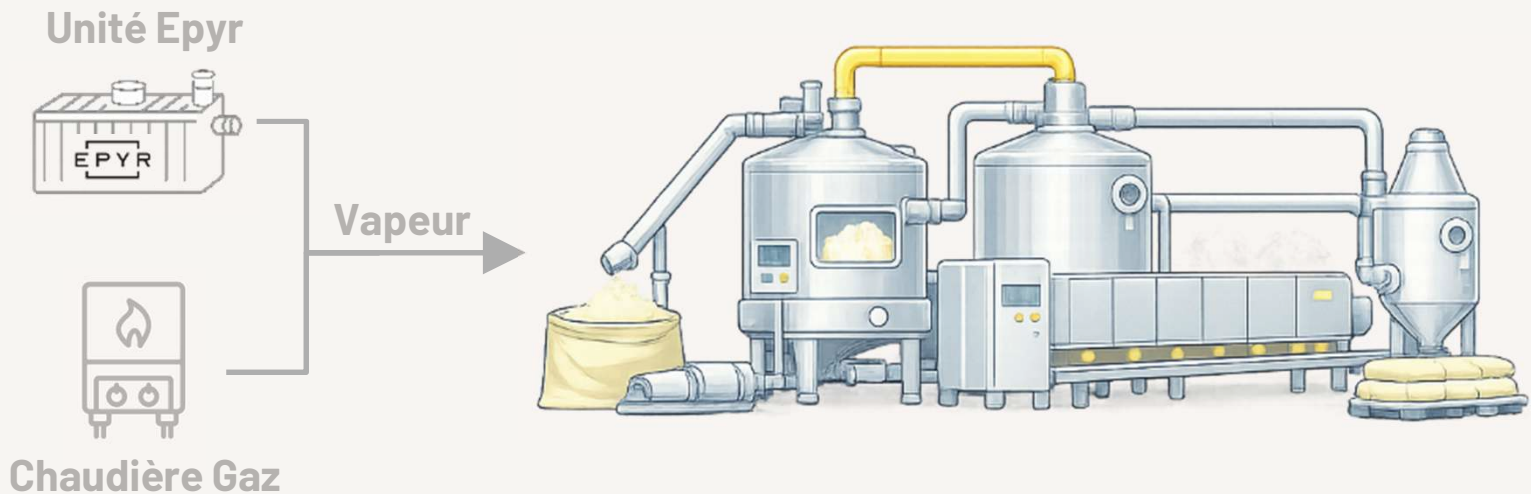
Electrification et stockage thermique



Le stockage thermique d'énergie

une solution très pertinente pour
décarboner les étapes de cuisson, de
séchage et de nettoyage

Cuisson, séchage et nettoyage



80%

**Part du gaz naturel dans le mix énergétique
des sites d'amidonnerie: Soit ~6 TWh**

50%

**Part de l'énergie dans l'EBE du secteur de
l'amidon²**

Le stockage thermique d'énergie

permet de réduire de **55%** la consommation de gaz sur site, en réduisant le coût de la chaleur de **25%**

Potentiel de la solution Epyr pour une unité de 16MWth

25%

Economies sur la chaleur produite par rapport au gaz

~1M€

Gains nets par an

16 kt

Gains CO₂/an

96 GWh

Réduction de la consommation de gaz par an



Caractéristique du site étudié : site d'amidonnerie en France, soumis aux quotas SEQE (EU-ETS), raccordé à Enedis, et avec une consommation énergétique en 5x8 de 140 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 de l'amidon et cherchez à décarboner la chaleur de votre site industriel ?

Parlons-en !

contact@epyr.co