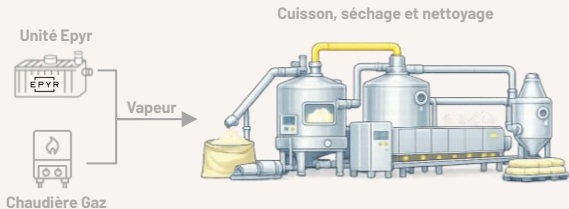


Amidonnerie : des procédés thermiques particulièrement adaptés au stockage thermique

Electrification et stockage thermique

Le stockage thermique d'énergie

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



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 20%**

Potentiel de la solution Epyr pour une unité de 16MWth

20%

Economies sur la chaleur
produite par rapport au gaz

600-700k€

Gains nets par an

16 kt

Gains CO₂/an

91 GWh

Réduction de la
consommation de gaz par an



Caractéristique du site étudié : site d'amidonnerie en France, soumis aux quotas SEQUE (EU-ETS), raccordé à Enedis, et avec une consommation énergétique 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