

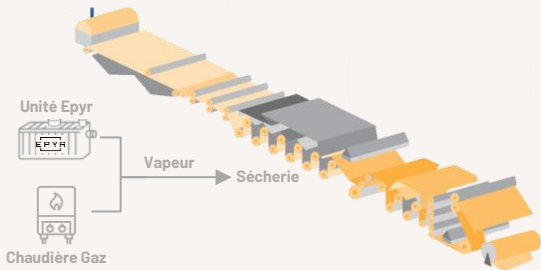
Papier-carton : et si la vapeur devenait un levier de compétitivité ?

Electrification et stockage thermique



Le stockage thermique d'énergie

une solution très pertinente pour décarboner l'étape de séchage du papier



75%

Part du gaz naturel dans le mix thermique des sites non intégrés¹: Soit ~8TWh PCI

20%

Part de l'énergie dans le coût de production :
20% de réduction équivaut à 4% de marge en plus

Le stockage thermique d'énergie

permet de réduire de 65% la consommation de gaz sur site, en réduisant le coût de la chaleur de 20%

Potentiel de la solution Epyr pour une unité de 10MWth

20%

Economies sur la chaleur produite par rapport au gaz

600-900k€

Gains nets par an

12 kt

Gains CO₂/an

65 GWh

Réduction de la consommation de gaz par an



Caractéristique du site étudié : site de production de papiers-cartons en France, soumis aux quotas SEQUE (EU-ETS), raccordé à RTE, et avec une consommation énergétique de 90GWh de vapeur par an.

Première unité nationale de stockage thermique

La solution Epyr chez le papetier WEPA à Troyes permet de fournir une chaleur :

wepa



- ✓ Décarbonée
- ✓ Compétitive par rapport au gaz naturel
- ✓ Facile d'intégration, sans impact sur la production

Vous êtes papetier et cherchez à décarboner la chaleur de votre site industriel ? Parlons-en !

contact@epyr.co