



wienerberger

Communiqué de presse
Mai 2024

wienerberger et Eco-Tech Ceram inaugurent une solution innovante de valorisation de chaleur fatale pour décarboner l'usine Aléonard de Pontigny

Le 29 mai 2024, wienerberger a inauguré dans l'usine Aléonard de Pontigny une nouvelle solution de valorisation de la chaleur fatale. L'entreprise qui a mis en place depuis 2021 de nombreuses mesures pour répondre à son ambitieux plan d'investissement dédié à sa politique environnementale, s'est associée pour ce nouveau projet avec Eco-Tech Ceram, société experte en efficacité énergétique et spécialiste de la chaleur industrielle décarbonée. Cette collaboration permettra de réduire significativement les émissions de CO₂ de l'usine (450 Tonnes par an), grâce à l'installation d'une innovation technologique : l'Eco-Stock®.





Un engagement fort pour la neutralité carbone

En 2021, wienerberger a souhaité franchir une étape supplémentaire en mettant en place un ambitieux plan d'investissement dédié à sa politique environnementale, avec pour objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2050. Dans le cadre de cette stratégie globale de développement durable, le leader mondial des solutions en terre cuite s'est engagé dans l'optimisation de son usine de Pontigny (89). Celle-ci est dotée depuis 2010 du label « Entreprise du Patrimoine Vivant (EPV) », distinction décernée par l'Etat qui reconnaît un savoir-faire artisanal et industriel d'exception, conciliant tradition et innovation. Au sein de ce site de production, plus de 95 % de la production dépend de 6 fours industriels. La chaleur fatale émise par ces fours représente pour l'entreprise une réelle opportunité d'améliorer l'efficacité énergétique et réduire les émissions de CO₂ de l'usine.

Une solution ingénieuse pour optimiser l'usine de Pontigny

Pour répondre à ce défi, wienerberger s'est associé à Eco-Tech Ceram, qui a développé une solution innovante pour capter et valoriser la chaleur fatale des fours. Après une analyse détaillée des sources de chaleur et des besoins énergétiques des séchoirs situés à proximité des fours, la start-up industrielle française a recommandé la mise en place d'Eco Stock®, un système de stockage thermique haute température.



Véritable innovation dédiée à la transition énergétique dans le secteur industriel, Eco Stock® est capable de :

- Gérer l'intermittence et la variabilité des gisements et des consommations énergétiques ;
- Capturer et stocker la chaleur fatale ;
- Restituer une énergie décarbonée ;
- Contrôler la durée, la puissance, la température et le débit des flux d'énergie.

L'usine de Pontigny, spécialisée dans la fabrication des tuiles de la marque Aléonard utilise ce système pour aspirer les fumées générées par les fours de cuissons intermittents. Les calories émises sont ensuite captées et stockées dans les Eco-Stocks® à 600°C, puis restituées aux séchoirs intermittents. Les hottes placées sur chaque four permettent de gérer les températures des fumées pour les récupérer à une température toujours inférieure à 600°C.



La chaleur ainsi récupérée est stockée dans les Eco-Stocks® puis valorisée vers les séchoirs à la demande.

Par ailleurs, les chronogrammes des fours et des séchoirs n'étant pas synchrones, ce système de stockage thermique permet de décaler la restitution de chaleur et de l'adapter au besoin des séchoirs, sans perturber les programmes de production existants.

Eco Tech Ceram et wienerberger : un partenariat pérenne et à forte valeur ajoutée

Pour wienerberger l'efficacité du système Eco Stock® est sans appel et les résultats le corroborent :

- Une réduction de 15 % de la consommation énergétique de l'usine ;
- Une diminution des émissions de CO₂ de 450 tonnes par an ;
- Un gain de productivité.

La mise en place de ce système va également contribuer à une meilleure maîtrise des conditions de production grâce à la supervision des fours et séchoirs, et permettra à l'industriel de se prémunir de la volatilité des prix du gaz (bouclier tarifaire).

L'intégralité de cette innovation technologique a été financée par ETC Invest avec le soutien de l'ADEME et ADEME Investissement, donnant ainsi l'opportunité à wienerberger d'acheter la chaleur décarbonée à un prix compétitif pendant les 14 prochaines années.

A propos

wienerberger est l'un des principaux fournisseurs au niveau international de solutions innovantes et écologiques pour l'ensemble de l'enveloppe du bâtiment, dans les domaines des nouveaux bâtiments et de la rénovation, ainsi que dans les infrastructures hydrauliques et la gestion de l'énergie.

Comptant plus de 19 000 employés à travers le monde, les solutions de wienerberger permettent un habitat économe en énergie, sain, respectueux du climat et abordable. wienerberger est le plus grand fabricant au monde de briques et leader sur le marché des tuiles en terre cuite en Europe ainsi que des pavés en béton en Europe de l'Est. Dans le secteur des systèmes de tuyaux (tuyaux en céramique et en plastique), l'entreprise est l'un des principaux fournisseurs en Europe. Avec l'acquisition de Meridian Brick, wienerberger a encore renforcé sa position de fournisseur de premier plan de produits de façades en Amérique du Nord. Avec ses plus de 200 sites de production, wienerberger a généré un chiffre d'affaires d'environ 4,2 milliards d'euros et un EBITDA opérationnel de 811 millions d'euros en 2023.

A propos de Terreal et wienerberger en France

En France, wienerberger compte, en 2022, 755 collaborateurs travaillant dans les 8 usines de tuiles et de briques de wienerberger en France. Le chiffre d'affaires de wienerberger France atteint 222 millions d'euros en 2022. Terreal compte 17 sites en France et emploient 1 541 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 490 millions d'euros en 2022.



TERREAL



wienerberger

Ensemble, construisons un avenir durable



Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

Wienerberger SAS

8, rue du Canal – Achenheim – 67087 Strasbourg Cedex 2

Tél. 03 90 64 64 64 – www.wienerberger.fr

Gabrielle Roy – gabrielle.roy@wienerberger.com