



La crise énergétique dans le secteur de la construction : comment le secteur de la brique contribue à apporter des solutions

Nous venions à peine de nous remettre de la hausse des prix des matériaux de construction que les prix de l'énergie ont commencé à flamber - celui du gaz a même été multiplié par plus de dix. La crise énergétique laisse des traces dans tous les secteurs, y compris celui de la construction. Celui-ci se doit pourtant de continuer d'évoluer et d'innover, notamment dans le cadre de la directive européenne EPBD*, qui instaure l'obligation pour tout bâtiment neuf construit à partir de 2021 d'être quasiment neutre d'un point de vue énergétique. Du point de vue des consommateurs, cette tendance est la même : 63% des Français souhaitent rénover leur habitat en 2023**. Le secteur doit donc répondre à cette demande, et ce d'une manière durable.

Tout le monde sait que les briques sont cuites dans un four, ce qui nécessite évidemment beaucoup d'énergie. Une brique est fabriquée avec des matières premières naturelles (souvent recyclables), et si sa production ne produit pratiquement pas de déchets, elle rejette du CO₂. Nous nous efforçons d'optimiser notre consommation d'énergie, par exemple en utilisant la chaleur résiduelle de la cuisson pour sécher également les briques. Mais il ne faut pas la minimaliser pour autant. Nous voulons contribuer à un présent et un avenir durables.

La brique au régime

Alors, la brique va-t-elle bientôt entrer en hibernation à cause de la crise énergétique ? Une chose est d'ores et déjà claire : nous ne sommes pas (encore) prêts à abandonner la brique. Mais nous pouvons la mettre au régime. Nous fabriquons des briques minces depuis des années déjà. Aujourd'hui, les façades sont encore souvent recouvertes d'une couche de 10 cm de briques de parement. Cette époque est bientôt révolue. Car nous allons « dématérialiser » la brique. Nous évoluons vers une brique de 7 cm qui présente exactement les mêmes propriétés et avantages. Mais qui nécessite entre 20 et 25 % de matières premières en moins - et donc moins d'énergie. Mieux encore, cette nouvelle brique est environ 10 % moins chère. Nous produisons déjà des briques minces et nous nous apprêtons à en étendre la production à toutes nos usines.

Une cure d'amaigrissement qui va plus loin

Cela fait plusieurs années déjà que nous fabriquons des plaquettes de parement de 1,8 cm. Ces plaquettes de parement s'obtiennent en sciant des briques entières en plaquettes. Cependant, en 2017, Vandersanden a été le premier fabricant de briques à passer à la production de plaquettes de parement ECO directement formées dans des moules de 1,8 cm. Cela permettait d'économiser 70 % de matières premières et 50 % d'énergie par rapport à une brique traditionnelle.

L'utilisation de briques plus minces et/ou de plaquettes de parement laisse en outre plus d'espace pour l'isolation dans vos murs.

Et comme nous faisons le pari de la dématérialisation dans l'ensemble de nos activités, nous avons également mis les pavés au régime. Le nouveau standard de l'ensemble de la gamme produite sur notre site de Kessel est désormais de 6 cm au lieu de 6,7 cm. Cela représente une réduction de plus de 10 %. Nous recherchons également en permanence des moyens de dématérialiser encore plus nos produits, par exemple en utilisant des pavés perforés. Cette solution permet une réduction du volume allant jusqu'à 40 %. Ce pavé est particulièrement adapté aux parkings, aux jardins ou aux allées, possède une grande perméabilité à l'eau et son poids allégé facilite la pose.

La dématérialisation permet de réduire la consommation de matériaux, et donc non seulement d'économiser de l'énergie et des matières premières, mais aussi de rendre les transports plus durables.

Together to zero

Il est clair que le secteur de la brique, et par extension tout le secteur de la construction, est appelé à changer profondément. La brique plus mince ne constitue qu'une évolution parmi bien d'autres.

Chez Vandersanden, nous ne réfléchissons pas en années, mais en générations, et nous avons pris le taureau par les cornes pour rendre le secteur de la brique plus durable. Notre objectif est clair : atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050. Ce n'est d'ailleurs pas une ambition, c'est une promesse. Together to Zero est un but que nous entendons concrétiser.

Mais nous ne pouvons pas rendre le secteur de la brique profondément durable seuls. Nous ne le voulons pas, d'ailleurs. Nous avons récemment lancé notre programme de développement durable Together to Zero, qui invite nos parties prenantes à relever

ensemble le défi qui consiste à effacer entièrement l'empreinte carbone de notre exploitation et notre production à l'avenir. Fidèles à notre philosophie selon laquelle « le plus beau se construit ensemble », nous voulons donner à tous les acteurs de notre secteur la possibilité de rejoindre ce mouvement.

Nous avons défini huit domaines pour atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050 : dématérialisation, gestion de l'eau, faible consommation d'énergie sur les sites de production, automatisation intelligente, mobilité sans énergies fossiles, matériaux et applications circulaires, énergies renouvelables et produits à empreinte carbone faible ou nulle. Nous avons déjà de très nombreuses réalisations à notre actif dans ces huit domaines. Ainsi, nous utilisons des fours à briques peu énergivores, nous récupérons la chaleur résiduelle de la cuisson pour sécher les briques, nous possédons plus de 35 000 panneaux solaires et, depuis peu, notre propre éolienne. Et ce n'est pas tout, puisque notre flotte de véhicules (y compris les chariots élévateurs à fourche) va être entièrement électrifiée, tandis que nous déployons un service de reprise des palettes en bois et que nous n'utilisons que des emballages composés d'au moins 30 % de matériaux recyclés. Nous sommes d'ailleurs loin d'être seuls pour cela. Nous collaborons en effet avec les communes pour déployer des solutions adaptées au climat, et unissons nos forces à des collègues/concurrents et des fédérations sectorielles pour la dématérialisation des briques.

Mais nous ne nous voulons pas nous arrêter en si bon chemin. « Together to Zero » est un mouvement que nous voulons mener et une promesse que nous allons tenir. Nous sommes bien décidés à ne pas attendre et avons déjà bien progressé, et nous encourageons chacun à prendre le train en marche. Joignons nos efforts, en tant qu'industrie, en tant qu'entreprise et en tant que société.

Nathali Donatz, Group Marketing Director Vandensanden

**Energy performance of buildings* directive, https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/energy-performance-buildings-directive_en

**Chiffre issu de l'étude SeLoger, dévoilée par le Journal du Dimanche

À propos de Vandersanden

La briqueterie internationale, dont le siège se trouve à Bilzen (Belgique), est la plus grande entreprise familiale de fabrication de briques en Europe. Elle produit des [briques de parement](#), des [pavés en terre cuite](#) pour jardins et chaussées, des [ECO-plaquettes de parement](#) et des [solutions de façade](#) (isolantes). Vandersanden existe depuis presque un siècle. Il est conduit par l'innovation, la durabilité et l'expérience. L'entreprise familiale emploie plus de huit cents personnes en Belgique, aux Pays-Bas, en France, en Allemagne et en Grande-Bretagne. Elle compte dix sites de production fonctionnant conformément à la norme de gestion environnementale ISO 14001. Vandersanden produit plus de cinq cent soixante-quinze millions de briques par an pour le marché européen et mondial.