Aluminium recyclé

« *En tant que gammiste, nous avons un vrai rôle à jouer car l'impact du bâtiment ne se limite pas à la décarbonation de l'aluminium, nous devons porter une vision globale* », assure Thomas Selin, chef de marché façades chez Reynaers. Pour cet expert, le marché doit s'articuler autour de trois axes : la lutte contre les passoires thermiques, la réduction de la consommation énergétique du bâtiment et le carbone incorporé dans les matériaux. À ses yeux, la fiche FDES apparaît comme le seul outil qui vaille : « *Nous avons mis au point un configurateur de FDES dédié aux menuiseries en profilés aluminium, Reyna'Track, afin d'apporter un véritable outil d'aide à la décision* », annonce-t-il.

Le green reste-il un argument de vente ? « *Oui* », répond Christophe Estival, directeur grands comptes grands projets de Wicona, « *nous portons ce discours que nous faisons évoluer grâce à nos produits décarbonés, à l'aluminium recyclé, au rachat des anciennes façades à recycler, activité que nous développons car nous sommes bien placés pour identifier les gisements et faire des propositions…Nous avons d'ailleurs recruté une circularity manager dont c'est le job !* ». Si certains maîtres d'ouvrage considèrent encore les déchets de curage comme des déchets et donc comme une charge, « *d'autres sont attentifs à notre démarche, la réglementation oblige les acteurs. La taxonomie européenne, le décret tertiaire et la CSRD contribuent au verdissement du secteur. Nous assistons à une belle prise de conscience* », poursuit-il. Dans le neuf, la RE2020 se veut contraignante et fixe des seuils à ne pas dépasser suivant la destination du bâtiment. Pour rappel, l'Ic construction est mesuré en kg d'équivalent CO_2 émis dans l'environnement par m² (kg éq. CO_2/m²). Par exemple, pour les logements collectifs, il s'établit à 650 en 2025, 580 en 2028, pour atteindre 490 en 2031 (contre 740 en 2022). L'impact de chaque lot sur le bilan carbone compte ! « *Aujourd'hui certains promoteurs et certaines foncières se fixent de vrais objectifs en la matière. Même si elle n'est pas encore perçue comme tel, la façade représente un gros levier, notamment grâce à notre aluminium Hydro Circal 100 R, qui a vocation à devenir le futur standard. Certes, sa production démarre et occasionne à date un léger surcoût, mais le lot façade – sans le vitrage – ne renchérit que de 4 à 5 % le prix fourni-posé en Alu 100 R, c'est peu* », complète Christophe Estival. Wicona mène des

Rénovation du siège de la CFDT à Paris : un chantier en économie circulaire avec les menuiseries Wicona

La stratégie "green©" de NSG Group,
par **Marc Amah,** responsable technique et marketing Pilkington-NSG Group

Serre de la Saline royale d'Arc-et-Senans (Doubs) fabriquée avec le verre moins carboné Pilkington Mirai™

Calcin

Au sein de NSG Group, nous avons l'ambition de réduire les émissions de CO_2 dans nos processus de fabrication. En diminuant l'utilisation des ressources naturelles et en minimisant les déchets sous toutes leurs formes, nous pouvons contribuer à la construction d'une économie circulaire.
Cela se concrétise par l'offre de produits verriers moins carbonés, comme nous l'avons initié avec Pilkington Mirai™ lancé fin 2023, verre dont la part de carbone incorporé est réduite de 52 % en comparaison d'un verre classique Pilkington Optifloat™ clair fabriqué en Europe.
Ce résultat est obtenu par l'utilisation combinée d'un carburant alternatif pour alimenter nos fours, d'une électricité verte, mais aussi d'un apport important de calcin, verre recyclé, dans la composition des matières premières, permettant des économies d'énergie grâce à une température de fusion plus basse du verre.
Le recyclage occupe donc une place importante dans ce projet, puisque réutiliser une tonne de verre en fin de vie permet d'économiser jusqu'à 700 kg d'émissions de CO_2. Pourtant, d'après un rapport du Forum Economique Mondial de 2023, moins de 1 % du verre float dans le monde est recyclé. En 2025, nous avons lancé à l'échelle européenne *renew:glass*, une initiative qui a pour objectif de réduire la quantité de verre plat se retrouvant dans les décharges et de récupérer un calcin pré- et post-consommateur de qualité, pouvant être réenfourné dans nos floats de fabrication de verre. Ces derniers étant principalement basés en Allemagne, Pologne, Italie et Angleterre, cette démarche concerne, pour l'instant, les transformateurs verriers et les chantiers situés près de ces sites. À notre échelle nationale, Pilkington Glass Service, filiale française de NSG Group, est signataire de la charte UFME/FERVAM, qui a pour but de mobiliser les professionnels de notre secteur d'activité et de promouvoir la nécessité d'améliorer le recyclage et la valorisation des portes et fenêtres vitrées. La sensibilisation quant aux bonnes pratiques de collecte et de séparation des menuiseries en fin de vie reste un élément clef pour garantir la qualité, la sécurité et la performance des futurs verres plats qui seront fabriqués sur la base de produits recyclés.