

Bruxelles, 2013-07-10

Une seconde vie à Bruxelles pour des fenêtres en PVC datant de la fin des années soixante

Bruxelles (prs). - En 1968, 11 fenêtres en PVC à simple vitrage étaient installées dans une résidence privée de Woluwe-Saint-Pierre, dans la banlieue de Bruxelles. Il s'agissait des premières fenêtres du genre pour la région bruxelloise. Quarante-cinq ans plus tard, elles sont toujours en bon état et fonctionnent sans problème. Elles ne laissent passer ni la pluie, ni le vent et ont gardé une apparence parfaite. Mais aujourd'hui, la perte de chaleur à travers le simple vitrage justifie leur remplacement par de nouvelles fenêtres en PVC à double vitrage



Demontage d'une fenêtre PVC installée il y a 45 ans.
La première fenêtre PVC installée en Région
Bruxelloise.

Le processus complet de recyclage des anciennes fenêtres en fin de vie selon le principe d'économie circulaire a été présenté en direct à la presse et à des invités spéciaux, qui ont pu assister au démontage des anciennes fenêtres et à leur recyclage, et voir la manière dont le matériau recyclé a été utilisé pour fabriquer de nouveaux châssis de fenêtres. Les fabricants de profilés de fenêtres en PVC ont ainsi clairement démontré qu'il est vraiment possible de « économie circulaire ».



Transport de vieilles fenêtres PVC à Bruxelles

Federplast.be, l'association des producteurs et des transformateurs belges d'articles en plastique et en caoutchouc et l'EPPA, l'association européenne des fabricants de fenêtres et de produits de construction apparentés en P. V. C., toutes deux établies à Bruxelles, ont organisé conjointement l'événement avec le soutien de VinylPlus, dans le cadre de « l'Engagement volontaire de l'industrie européenne du PVC » (www.vinylplus.eu). *Trop d'experts ignorent encore que l'on peut recycler les fenêtres en PVC et qu'elles le sont effectivement dans la pratique* » a indiqué Petri Ven, responsable du secteur de la construction au sein de Federplast.be. « *De telles campagnes prouvent qu'il existe, au Benelux aussi, un recyclage en circuit fermé de fenêtres en PVC bien huilé.* »

Un des principaux objectifs visés par le programme VinylPlus est de s'engager à recycler un volume de plus en plus important de produits en PVC. Les produits de construction à longue durée de vie, tels que les fenêtres, y jouent un rôle majeur. « *Notre dernier rapport d'évolution annuel indique un taux de recyclage total supérieur à 362.000 tonnes pour 2012 en Europe. Les fenêtres en PVC y ont contribué substantiellement, à savoir que plus de 2,5 millions de fenêtres en PVC ont été recyclées en 2012. D'ici 2020, Vinylplus vise un volume total annuel de 800.000 tonnes* », a expliqué Stefan Eingärtner, directeur général de VinylPlus.

À travers toute l'Europe, des fabricants de profilés de fenêtres œuvrent à l'augmentation des volumes de fenêtres recyclées en fin de vie. « *Comme en Allemagne, où Rewindo s'est révélé être un bon système de recyclage depuis plus de 10 ans et contribue pour une grande part à l'augmentation des quantités de fenêtres en PVC recyclées en fin de vie. Des initiatives fructueuses similaires ont été mises en place dans la plupart des pays d'Europe occidentale au sein de l'UE27. Nous apprécions d'autant plus la campagne qui est actuellement lancée en Belgique* », a souligné le président de l'EPPA, Andreas Hartleif (de manière alternative : Gerald Feigenbutz, directeur général de l'EPPA).



Châssis de fenêtres PVC broyés en pièces de 5cm

À Dixmude, les organisateurs ont présenté la deuxième étape du recyclage de fenêtres en PVC en circuit fermé. Cette toute nouvelle usine de recyclage, d'une capacité de 20.000 tonnes, est opérationnelle depuis octobre 2012. Des fenêtres et d'autres produits de construction en PVC rigide sont réduits en pièces et les différents matériaux sont séparés en recourant à diverses techniques de tri. « *Les anciennes fenêtres sont réduites en pièces d'environ 5 cm. Le bois, le métal et le verre sont ensuite séparés*

du PVC qui est broyé en plus petits grains ou « granulés » d'environ 0,5 cm. Ces grains sont dépoussiérés et le résidu de caoutchouc est séparé par ionisation. Un séparateur de couleurs sépare les grains blancs des grains colorés à un débit de 20 millions de pièces à l'heure. Les granulés en PVC qui en résultent sont d'une telle qualité qu'ils peuvent être réutilisés pour l'extrusion de nouveaux profilés de fenêtres en PVC sans perte de qualité », a expliqué Koen Deneire, manager de production des matières premières chez Deceuninck.



Nouveau profilé en PVC avec du recycle en son centre

Dans son site d'extrusion de profilés de Hooglede-Gits, le fabricant belge de profilés de fenêtres Deceuninck NV/S.A. a ensuite présenté la manière dont les granulés recyclés de l'usine de recyclage implantée à Dixmude sont réinjectés dans le processus de production. Les profilés de fenêtres de deuxième génération renferment en leur centre un matériau recyclé et une peau en PVC vierge de première utilisation. Outre une peau en P. V. C., un film décoratif ou un revêtement peut également être appliqué pour obtenir une surface parfaite. Les nouveaux profilés à composés

recyclés présentent les mêmes propriétés que les profilés conçus en matériel vierge. Le PVC garde ses propriétés pendant 7 vies successives et témoigne ainsi de sa qualité de matériau respectueux de l'environnement.



Fenêtre post-consommateur PVC on attente d'être recyclé chez Deceuninck à Dixmude

« Le PVC est le choix le plus intelligent en matière d'applications pour fenêtres. Ce matériau a une durée de vie d'un demi-siècle et, pendant tout ce temps, il ne demande aucun entretien et permet des économies d'énergie en toute saison. Aujourd'hui, le recyclage des fenêtres en PVC et la réutilisation des nouvelles matières premières dans la production de nouveaux profilés de fenêtres réduisent en outre l'empreinte carbonique. Il y a cinquante ans, notre industrie a commencé à fabriquer des produits de construction recyclables en PVC rigide, à longue durée de vie. Les fenêtres en PVC à simple vitrage installées à la fin des années soixante sont, aujourd'hui, progressivement remplacées par des fenêtres à double ou à triple vitrage à haut pouvoir isolant. Les anciennes fenêtres démontées sont réexpédiées dans plusieurs usines de recyclage à

travers l'Europe. Le matériau recyclé est réutilisé dans la fabrication de nouvelles fenêtres et de profilés de construction. Notre industrie boucle actuellement la boucle et apporte sa contribution à « la construction d'un habitat durable » en Europe » a indiqué Tom Debusschere, CEO de Deceuninck NV/S.A. et vice-président de l'EPPA.

Pour tout complément d'informations

Ludo.Debever@deceuninck.com; +32 473 552335

Gerald.Feigenbutz@eppa-profiles.com; +32 2 732 41 24

PVen@essenscia.be; +32 2 238 97 34 (Federplast.be)

Michael.Vetter@rewindo.de; +49 (0) 228/921283-0

Nikola.Svobodova@vinylplus.eu, +32 2 739 6385