

06 Octobre 2020

Impact du processus de restriction du plomb sur la filière des profilés en PVC

- **Dans la boucle contrôlée, le recyclage des profilés de fenêtres et de portes en PVC est la seule option écologiquement viable** pour maintenir la disponibilité de matériaux précieux pour le recyclage. Le recyclage doit être favorisé par rapport à la mise en décharge et à l'incinération.
- L'EPPA et ses membres appellent à la mise en œuvre d'une interdiction de mise en décharge de ressources utiles telles que les profilés de fenêtres en PVC usagés.
- L'EPPA soutient fortement la **collecte des fenêtres et des portes en PVC séparément des autres déchets de construction** afin de garantir des boucles fermées pour les matériaux en PVC. Les boucles fermées sont déjà une réalité pour les fenêtres en PVC.
- L'EPPA soutient une **restriction de tous les composés de plomb** pour tous les profilés de fenêtres en PVC neufs et importés, et voit une période de transition de 24 mois comme excessive.
- L'EPPA soutient la **mise à disposition d'informations explicites sur les utilisations de PVC contenant du plomb**. Dans cet objectif, le législateur européen a adopté une obligation d'information dans le cadre du règlement REACH. De plus, les produits de construction ont le label CE et contiennent également des informations sur les substances dangereuses. Récemment, le législateur a mis en place la base de données SCIP, triplant ainsi l'obligation d'information pour les fabricants de fenêtres. Par conséquent, toutes les informations sur le plomb sont transmises plusieurs fois, le consommateur final étant explicitement le destinataire de l'information.
- L'EPPA soutient une **meilleure traçabilité des matériaux et des produits en PVC tout au long de leur cycle de vie** grâce à des contrôles et des vérifications conformes aux normes européennes indépendantes telles que la norme prEN 17410.
- L'EPPA soutient une **dérogation pour les produits en PVC recyclé contenant du plomb, en-dessous d'une limite de concentration de 2%**. Cette dérogation devrait durer 15 ans et être réexaminée au plus tôt après 10 ans.
- L'EPPA soutient l'**évaluation de la durabilité des profilés de fenêtres et de portes** avec le soutien d'évaluations indépendantes vérifiées par des tiers par les **Déclarations environnementales de produits (DEP)**, comme l'analyse du cycle de vie de l'EPPA.

Par conséquent, l'EPPA demande de restreindre la mise sur le marché du plomb, avec une dérogation pour les profilés de fenêtres et de portes en PVC recyclés récupérés séparément et recyclés en boucles contrôlés en accord avec la norme prEN 17410.

Synthèse

- Actuellement, environ **650 millions de fenêtres en PVC sont installées en Europe, dont 80 % environ sont stabilisées au plomb**. Avec l'augmentation prévue du taux de rénovation, des millions de fenêtres en PVC seront disponibles pour le recyclage chaque année. L'augmentation des taux de recyclage entraînera l'intégration d'un plus grand nombre de matériaux de construction dans l'économie circulaire. **Il est donc essentiel que les recycleurs soient autorisés à recycler les profilés en PVC usagés pendant les 15 prochaines années.**
- Dans l'Union européenne, l'industrie des profilés en PVC recycle les profilés en PVC depuis plus de 20 ans. C'est la seule application du PVC qui soit recyclée dans le cadre d'une boucle contrôlée (applications de la fenêtre à la construction) ou fermée (de la fenêtre/porte à la fenêtre/porte). C'est le résultat de centaines de millions d'euros d'investissements dans la collecte, le recyclage mécanique et la technologie d'extrusion au cours des vingt dernières années
- Actuellement, la pratique courante est la collecte séparée des profilés en PVC des fenêtres et des portes qui ne dissolvent donc pas le plomb au-delà des fenêtres/portes et n'augmentent alors pas la teneur globale en plomb sur le marché. Si l'extraction du plomb était possible à l'avenir, elle pourrait être effectuée sur 100 % des profilés en PVC sur le marché, peu importe si 100 % ou 50 % des profilés de fenêtres et des portes en PVC européens contiennent du plomb.
- **Le recyclage mécanique restera la technologie de recyclage principale du PVC** pendant les prochaines décades. Les technologies d'extraction, à ne pas confondre avec le recyclage chimique, pourraient à l'avenir améliorer davantage le processus - déjà efficace et sophistiqué - de recyclage mécanique du PVC.
- Le PVC recyclé de profilés en PVC usagés sera réutilisé dans de nouvelles fenêtres en utilisant la **technologie de la co-extrusion**. Cette technologie de production sophistiquée a été spécifiquement développée pour pouvoir utiliser le PVC recyclé (r-PVC) dans la production de fenêtres de haute qualité. En tant qu'effet secondaire, il est garanti qu'aucun consommateur ne sera jamais en contact direct avec le PVC recyclé contenant du plomb (rPVC-U) pendant la phase d'utilisation de la fenêtre¹.
- **En l'absence de dérogation pour les profilés en PVC, le recyclage des profilés déclinerait rapidement car il deviendrait économiquement non viable pour les entreprises** en raison de la disponibilité limitée de profilés de fenêtres sans plomb et des difficultés techniques pour reconnaître et trier les profilés en contenant. **L'ECHA estime que cela entraînerait une augmentation de prix de 5,3 à 9,2 %** pour les profilés en PVC moyens (par rapport aux prix actuels), du fait d'une augmentation

¹ Obligation de production basée sur la norme EN12608. Vous trouverez plus d'informations sur cette technologie ici : <https://bit.ly/33HDRxx>

des besoins en matériel première vierge en raison du manque de matériaux recyclés.²

- **Le PVC est un plastique durable qui peut être réutilisé au moins 7 fois dans les fenêtres** en raison de sa composition chimique et de sa recyclabilité. **Le recyclage réduit la nécessité de s'approvisionner en ressources naturelles telles que le pétrole.**
- Actuellement, l'industrie des profilés utilise près de la moitié de son propre recyclât (= profilé en PVC) (et environ un tiers du total de PVC recyclé disponibles). Cela représente une moyenne de 18 % de matières recyclées dans les nouveaux produits sur le marché européen actuel en 2018, et de 23 % en 2019. L'EPPA est donc en bonne voie pour atteindre son objectif d'augmenter la moyenne des matières recyclées d'un point de pourcentage chaque année jusqu'en 2025.³
- **L'alternative au recyclage consiste à brûler ou à mettre en décharge le PVC**, ce qui entraînerait le gaspillage d'un matériau qui pourrait autrement être recyclé et réutilisé. Le gaspillage de matériaux, nécessite une fabrication avec du PVC vierge, du bois vierge ou de l'aluminium vierge, qui consomment plus d'énergie et émettent davantage de CO2 que les produits recyclés.
- **Pour chaque kilo de PVC recyclé, deux kilos de CO2 sont économisés⁴.** Paralyser l'industrie du recyclage nuira aux efforts de décarbonisation de l'UE, en plus de remettre en question les objectifs d'utilisation efficace des ressources et de circularité.
- L'ECHA a confirmé que le recyclage des produits en PVC arrivés en fin de vie contenant des anciens additifs au plomb est **la meilleure option de gestion des déchets, tant du point de vue de l'environnement que de la santé humaine.**
- La majorité de l'industrie des profilés a **volontairement cessé d'utiliser des additifs au plomb en 2003 dans les produits vierges** - 12 ans avant le reste de l'industrie du PVC. **Les profilés en PVC ne présentent aucun risque pour les consommateurs, même lorsque du PVC recyclé contenant du plomb est utilisé.**
- En plus de l'avis final de l'ECHA sur la restriction, l'EPPA a réalisé **des Evaluations du Cycle de Vie** de ses profilés de fenêtres, qui montrent clairement que **le recyclage est l'option de fin de vie la plus écologique** comparée à la mise en décharge et l'incinération. En outre, **il a été prouvé à de nombreuses reprises par des études indépendantes** sur les émissions des fenêtres en PVC qu'elles n'émettent aucune

² <https://echa.europa.eu/documents/10162/cb491b19-b74a-d9d0-3289-a6bccd50d063>

³ L'industrie a corrigé à la hausse ces objectifs de recyclage. Toutefois, en raison de l'incertitude juridique quant aux possibilités de recycler les profilés en PVC contenant du plomb dans le futur, cette décision a été reportée.

⁴ Pour plus d'informations, consultez nos DEP ici : <https://www.eppa-profiles.eu/copy-of-sustainable-development>

substance organique volatile.

- **Toute nouvelle législation européenne devrait chercher à soutenir une augmentation du recyclage des produits de construction tels que les fenêtres et les portes en PVC** dont la sureté est avérée et qui sont déjà utilisées en circuit fermé. La durabilité globale et la circularité devraient être les véritables aspirations de l'UE.
- Aucune dérogation ne créerait un **précédent pour la recyclabilité de tous les produits de construction**. La dérogation pour le PVC contenant du plomb doit être considérée comme une "étude de cas" pour la circularité des produits de construction, et des produits à longue durée de vie en général.

Au sujet de l'EPPA

L'Association Européenne des profilés en PVC et produits de construction liés représente les producteurs de systèmes de fenêtres en PVC ainsi que de produits de construction liés. Près de 25 000 employés traitent près 1,4 million de tonnes de PVC pour un chiffre d'affaire de €4 milliards des systèmes de profilés et produits de construction. Installée à Bruxelles, l'EPPA fournit une plateforme commune regroupant les activités nationales relatives à la technologie, au recyclage, à l'environnement et aux affaires publiques pour les fenêtres en PVC.

Au sujet de l'EuroWindowor

EuroWindowor AISBL a été fondée en tant qu'association internationale à but non lucratif afin de représenter les intérêts du secteur européen des fenêtres, portes et façades (murs-rideaux). Nos 18 associations membres nationales parlent au nom des fabricants européens de fenêtres, de portes et de façades qui sont en contact direct avec les consommateurs et ont ainsi une large compréhension des demandes et des attentes des consommateurs. Nous sommes le fer de lance dans la communication avec les revendeurs, poseurs et consommateurs qui achètent des fenêtres et portes et les entreprises membres des associations groupées en EuroWindowor couvrent la vente dans toute l'Europe.