

Vinyl 2010 Resume 2009

Sur les activités de l'année 2008



Programme de Développement Durable de l'Industrie Européenne du PVC



resume

LE RAPPORT D'AVANCEMENT DE VINYL 2010

Vinyl 2010 est l'Engagement Volontaire décennal de l'Industrie Européenne des Matières Plastiques en faveur du Développement Durable et de la gestion des produits sur l'ensemble du cycle de vie du PVC. Formalisé en 2000, cet Engagement Volontaire a pour but de minimiser l'impact environnemental de la fabrication du PVC, de promouvoir l'utilisation responsable des additifs, de soutenir les schémas de collecte et de recyclage des déchets et d'encourager à un dialogue de société entre toutes les Parties Prenantes. Ce rapport rend compte des réalisations de l'année précédente. La véracité des informations qu'il contient a été confirmée par un contrôleur indépendant en collaboration avec un commissaire aux comptes agréé. Le lecteur trouvera un glossaire complet des abréviations utilisées à la fin du présent rapport.

LES DÉVELOPPEMENTS DE VINYL 2010 EN 2008

2008 représente une année d'importantes réalisations pour Vinyl 2010 puisque la profession a, d'une part, atteint son objectif intermédiaire 2010 de réduction de l'utilisation des stabilisants au plomb avec 24 mois d'avance sur le calendrier et, d'autre part, a fortement progressé vers ses objectifs de recyclage des déchets de post-consommation.

Par ailleurs, d'importants travaux ont été consacrés en 2008 au lancement de la Vinyl Foundation, un nouveau mécanisme de financement destiné à améliorer l'efficacité de la collecte de fonds auprès des transformateurs européens afin de soutenir le recyclage post-consommation qui connaît une croissance constante dans le cadre de Vinyl 2010.

2008 a également vu la poursuite des efforts consacrés à l'utilisation sûre des additifs et à la préparation de la profession à la mise en conformité avec la réglementation REACH.

Fidèle à son rôle moteur dans l'amélioration du dialogue avec les Parties Prenantes et outre sa participation aux conférences et aux événements d'intérêt pour le PVC, Vinyl 2010 a développé de nouveaux vecteurs de communication, dont un concours de dissertation pour les jeunes et de nouveaux outils pédagogiques comme le « Vinylgame ».

La fabrication de la résine

Les producteurs de résine PVC d'Europe Centrale et de l'Est devenus membres de l'ECVM par suite de l'élargissement de l'UE ont accepté le principe d'un contrôle indépendant de leur conformité avec les chartes de production d'ECVM.

Les plastifiants

2008 a vu l'achèvement de la publication de l'analyse des risques par l'UE liés aux principaux phtalates, à savoir le phtalate de di-isononyl (DINP), le phtalate de di-isodécyle (DIDP), le phtalate de n-dibutyle (DBP), le phtalate de benzylbutyle (BBP)

et le phtalate de di-(2-éthylhexyle) (DEHP). L'industrie des plastifiants déploie elle aussi d'importants efforts afin que les entreprises du secteur soient en mesure de se conformer aux exigences de REACH.

L'étude pour la définition des niveaux inoffensifs d'exposition au DEHP et au DINP, pratiquée avec l'aide de sujets humains volontaires, a été achevée en 2008. Ses résultats sont en cours d'analyse mathématique et statistique.

Les stabilisants

En 2008, les adhérents de l'ESPA ont pu rendre compte d'une réduction de plus de 50% (-66 552 tonnes) de l'utilisation des stabilisants au plomb soit avec 24 mois d'avance sur l'objectif intermédiaire 2010 pour l'EU-15. Ce résultat a pu être obtenu grâce au passage aux stabilisants au calcium, lesquels ont enregistré une croissance correspondante sur la même période (+50 879 tonnes).

Les programmes de gestion des déchets

Depuis quatre ans, Recovinyl – organisme constitué par Vinyl 2010 pour allouer des subventions de soutien au recyclage des déchets de PVC post-consommation provenant de filières de déchets non réglementées – fait la preuve de son efficacité à stimuler le recyclage du PVC. L'augmentation soutenue des volumes enregistrés par le système Recovinyl s'est poursuivie en 2008 pour atteindre un total de 191 393 tonnes pour l'année.

A ce jour, avec 107 recycleurs en activité, Recovinyl est opérationnel en Allemagne, en Autriche, en Belgique, au Danemark, en Espagne, en France, en Hongrie, en Irlande, en Italie, aux Pays-Bas, en Pologne, en République tchèque, au Royaume-Uni et en Slovaquie.

Vinyl 2010 apporte également son soutien à des filières de recyclage mono-produits gérées par des associations professionnelles spécialisées dans un secteur d'applications:

- L'EPPA (Association Européenne des Fabricants de Fenêtres et Produits de Construction Apparentés en PVC) a intégré la plupart de ses activités de recyclage au système Recovinyl. Désormais, les chiffres provenant d'initiatives indépendantes en Allemagne et en Autriche sont eux aussi intégrés au système Recovinyl.

En outre, tous les adhérents de l'EPPA se sont engagés à remplacer les stabilisants au plomb utilisés dans leurs produits, ce remplacement étant déjà achevé chez certains d'entre eux.

...pour sa première
année d'existence
le nouveau système
de financement est
parvenu à collecter
1.018.792 Euros...

- Les activités de la TEPPFA (Association Européenne des Fabricants de Tubes et Raccords en Matière Plastique) sont aujourd'hui intégrées à Recovinyl, à l'exception de celles de la Finlande et de la Suède. La TEPPFA accompagne ses adhérents dans la recherche de solutions aux problèmes techniques restant à résoudre, liés au remplacement des stabilisants au plomb.
- En 2008, l'ESWA (Association Européenne des Fabricants de Membranes d'Étanchéité Synthétiques) a recyclé 3 635 tonnes de tissus enduits au titre des volumes Recovinyl et 954 tonnes de membranes de toiture et d'étanchéité en fin de vie dans le cadre du schéma bien établi ROOFCOLLECT®. Les tissus enduits recyclés par l'ESWA sont intégrés en totalité au système Recovinyl depuis août 2008.



En haut : Un potentiel de création sans limite
A gauche : Des performances élevées dans toutes les conditions

- L'EPFLOOR (Association Européenne des Fabricants de Revêtements de Sol en PVC) a collecté 2 665 tonnes de déchets, dont 2 524 tonnes ont été recyclées, dépassant ainsi son objectif pour 2008.
- L'EPCOAT (groupement sectoriel de l'EuPC pour les tissus enduits PVC) a recyclé 4 555 tonnes de tissus enduits PVC de post-consommation en 2008 (intégrées aux tonnages déclarés par Recoviny) dans le cadre de son schéma de collecte et de recyclage.

Technologies de recyclage et installations pilotes

L'installation de recyclage Vinyloop® de Ferrare a continué d'améliorer ses performances en 2008. L'expérimentation s'est poursuivie avec l'exploitation d'une nouvelle technologie qui permettra une amélioration notable des performances de l'installation et de la qualité des recyclats.

2008 a vu la vente du procédé Halosep® à la société finlandaise Stena qui recherche des partenaires pour construire une installation de démonstration de capacité

industrielle. Ce procédé ouvrirait des débouchés aux résidus de neutralisation en provenance des installations de récupération d'énergie.

Vinyl 2010 a achevé sa recherche de sites européens susceptibles d'accueillir une installation de recyclage en matières premières qui reposerait sur la technologie de gazéification mise au point au Japon par Sumitomo Metal, recherche d'où il ressort que l'intérêt commercial de la formule n'est actuellement pas de nature à séduire des investisseurs.

Les autres programmes

ERPA-CIFRA – En 2008, la société CIFRA a recyclé 1 465 tonnes de déchets PVC post-consommation dans le cadre des activités de Vinyl 2010. La CIFRA a également produit 2 100 tonnes de film en PVC rigide recyclé pour utilisation dans des structures modulaires (GEOlight™) destinées à des bacs de rétention d'eau enterrés. Au total, 4 352 tonnes de films PVC rigide ont été recyclées en 2008 dans le cadre de Recoviny.

REACH – Vinyl 2010 a sélectionné le VITO (Institut de recherche technologique flamand, www.vito.be) pour élaborer une analyse d'impact de plusieurs politiques potentielles de recyclage des déchets PVC renfermant des additifs considérés légalement comme problématiques, dont le cadmium visé par l'Annexe XVII du REACH.

Vinyl Foundation – La Vinyl Foundation est entrée en activité en 2008. Il s'agit d'une association sans but lucratif à gestion

indépendante créée fin 2007 dans le but d'améliorer la collecte de fonds auprès du secteur européen de la transformation pour soutenir le recyclage post-consommation dans le cadre de Vinyl 2010. Initiative ambitieuse des transformateurs, la Vinyl Foundation entend impliquer plusieurs milliers d'entreprises européennes dans le programme de gestion des produits en PVC mis en place par la profession. Pour sa première année d'exercice, le nouveau mécanisme de financement est parvenu à réunir 1 018 792 €.

Orientation par le Comité de Suivi

Le Comité de Suivi est une structure indépendante qui a été constituée pour contrôler l'avancement du programme Vinyl 2010. Il est composé de représentants de la Commission Européenne, du Parlement Européen et d'associations de consommateurs, ainsi que de représentant de la profession. Il se réunit deux fois par an sous la présidence du Professeur Alfons Buekens de l'Université Libre de Bruxelles (ULB).

...l'industrie a atteint son objectif intermédiaire de réduction des stabilisants au plomb avec deux ans d'avance par rapport au programme...

PRINCIPALES RÉALISATIONS DE 2000 à 2008

- Le recyclage post-consommation a atteint 191 393 tonnes via Recoviny et 3557 tonnes au travers d'autres filières, soit au total 194 950 tonnes en 2008.
- Réduction de 50% de l'utilisation des stabilisants au plomb en avance de 24 mois sur le calendrier (2008).
- Publication des Déclarations Environnementales Produit (DEP) du PVC-S et du PVC-E (2007).
- Abandon définitif des stabilisants au cadmium dans l'UE-15 (2001), dans l'UE-25 (2006) et dans l'UE-27 (2007).
- Extension à l'UE-25 (2006) et à l'UE-27 (2007) de l'abandon progressif des stabilisants au plomb d'ici 2015.
- Réalisation (2005-2006) et publication (2006-2007) de l'analyse des risques liés aux phtalates.
- Publication de l'analyse des risques liés aux stabilisants au plomb (2005).
- Audit externe des chartes de production de l'ECVM pour le PVC-S et le PVC-E (2002 et 2005 respectivement) et extension à l'UE 27 (2008).
- Inscription de Vinyl 2010 en tant que partenaire du Secrétariat de la Commission des Nations Unies pour le Développement Durable (2004).
- Abandon du bisphénol A dans la fabrication de la résine PVC par toutes les sociétés membres de l'ECVM (2001).

CONTRÔLE, ACCÈS À L'INFORMATION ET RELATIONS AVEC LES PARTIES PRENANTES

Finances

Les dépenses de Vinyl 2010, y compris celles de l'EuPC et de ses adhérents, se sont élevées à 8,16 millions € en 2008, à comparer à 7,68 millions € en 2007.

Contrôleurs indépendants

La transparence est un engagement de Vinyl 2010.

- Les comptes de Vinyl 2010 ont été vérifiés et approuvés par KPMG.
- KPMG a également vérifié les déclarations de tonnage des produits recyclés.
- Le contenu du rapport d'avancement a été examiné par SGS et certifié comme représentant de manière fidèle et honnête les résultats et les réalisations de Vinyl 2010

Encouragement du dialogue avec les Parties Prenantes

Vinyl 2010 a entre autres pour rôle d'encourager un dialogue franc et ouvert avec les Parties Prenantes et de les inciter à participer au débat sur le Développement Durable. Les efforts de création de nouveaux vecteurs de communication, axés sur les jeunes, ont porté leurs fruits en 2008.

La remise des prix du premier concours de dissertation, qui s'adressait aux citoyens européens âgés de 18 à 30 ans, a eu lieu dans le courant de l'année. Ce concours a permis de susciter un fort intérêt pour les thèmes du développement durable. Au vu de ce succès, un deuxième concours de dissertation a été lancé en octobre 2008, à l'intention cette fois des jeunes du monde entier, sur le

thème « Face à la crise alimentaire et énergétique, comment la société peut-elle améliorer son bien-être ? »

Environ un millier de pré-inscriptions émanant de 89 pays ont été enregistrées et un juré d'experts du Développement Durable a été constitué pour les évaluer.

Autre initiative innovante de 2008, Vinyl 2010 a lancé le « Vinylgame », un jeu dans lequel il s'agit de développer une industrie du PVC virtuelle dans le respect du Développement Durable à l'aide d'un programme de simulation sur Internet. Le Vinylgame s'est vu décerner par l'Italie le prix « Premio Aretè 2008 » qui récompense les politiques de communication responsable.



www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

Avenue E Van Nieuwenhuyse 4/4, B-1160 Bruxelles, Belgique

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

Siège social :

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Bruxelles, Belgique



The European PVC Industry's Sustainable Development Programme