

COMMUNIQUE DE PRESSE Liens vers les consortiums



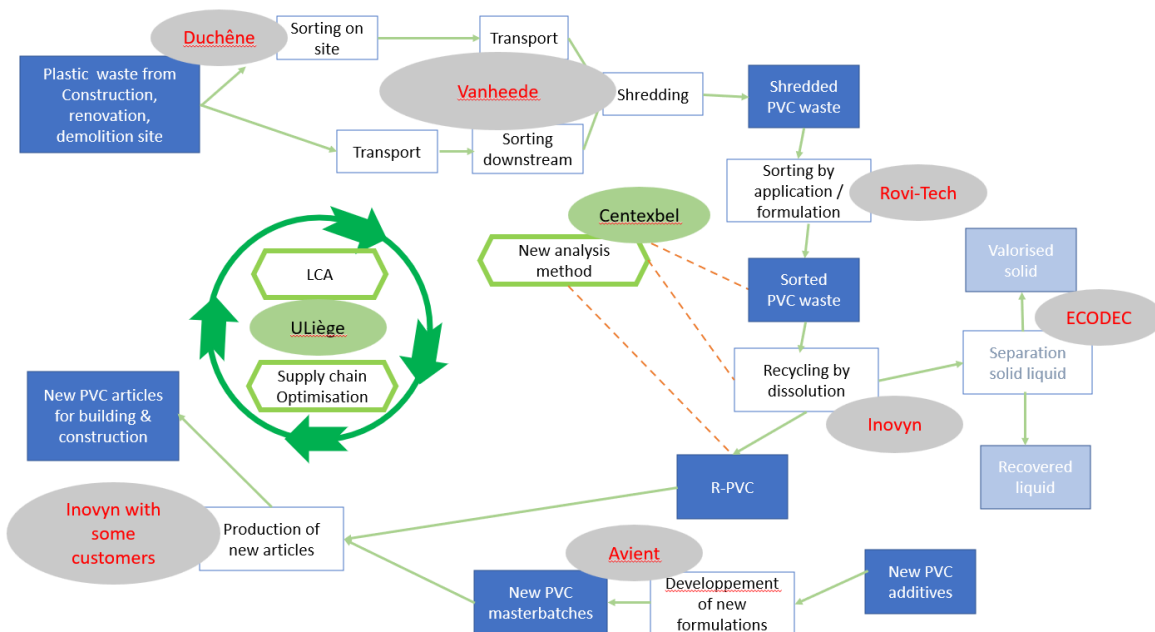
Consortium CIRC-PVC

Le projet a été initié par INEOS Inovyn avec le soutien de **Greenwin et Logistics in Wallonia**.
Le financement wallon a été accordé par le biais du mécanisme des "pôles de compétitivité".

Le consortium CIRC-PVC implique plusieurs partenaires industriels de la chaîne d'approvisionnement :

- **Entreprises Générales Louis Duchêne** : entreprise de bâtiment et de construction ;
- **Vanheede Environmental Logistics** : collecteur et trieur de déchets ;
- **ROVI-TECH** : spécialisée dans le développement de prototypes basés sur une nouvelle technologie de triage ;
- **ECO-DEC** : spécialisée dans la technologie de séparation solide-liquide ;
- **INEOS Inovyn** : spécialisée dans le développement de la technologie de dissolution et d'extraction ;
- **Avient Corporation's Belgium site** : producteur de PVC en lots.

Ces partenaires industriels sont soutenus par **Centexbel** qui fournira les capacités d'analyse et par **l'Université de Liège**, qui travaillera à la fois sur l'analyse du cycle de vie et l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement..



D'une durée de 2 ans, les objectifs clés du projet CIRC-PVC sont :

- Améliorer la gestion des chantiers de construction-démolition sur des sites sélectionnés afin de collecter sélectivement le PVC et autres plastiques ;
- Quantifier ce qui peut être récupéré (applications, quantités) en fonction de la taille du site ;
- Optimiser la taille des conteneurs pour le transport ;
- Comparer le tri sur site ou en aval ;
- Développer des technologies spécifiques de tri automatique ;
- Confirmer, sur la base d'un projet pilote, la technologie de dissolution-extraction ;
- Proposer sur le marché du R-PVC de haute qualité pour différentes applications ;
- Préparer la future installation industrielle en optimisant le modèle logistique en termes de localisation du site, de rayon de collecte des déchets et de mode de transport ;
- Confirmer, sur la base d'une ACV complète, les gains environnementaux par rapport aux solutions de fin de vie existantes.

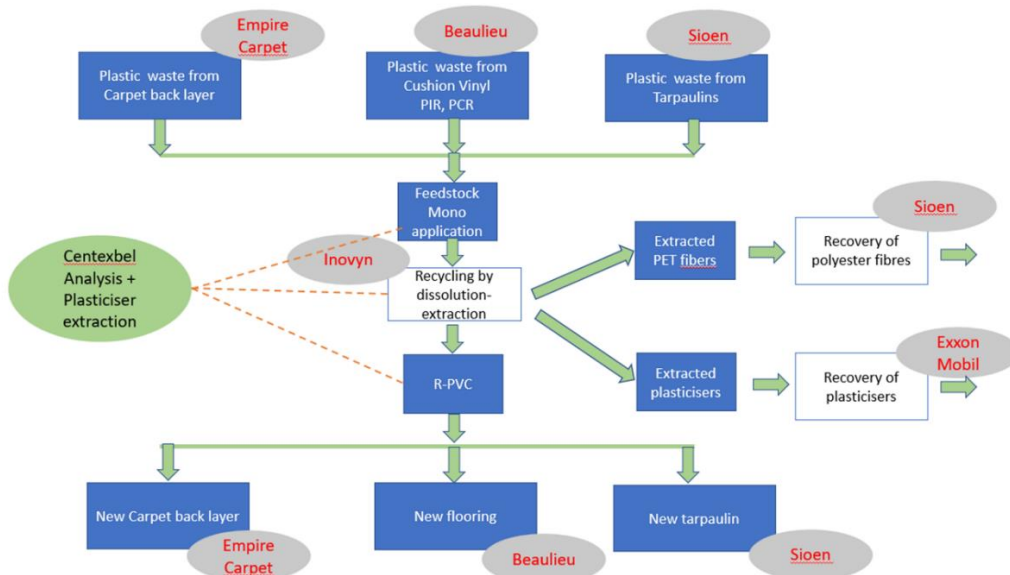


Consortium DISSOLV

Le projet a été initié par **Beaulieu International Group** avec le soutien de **Catalisti**. Le financement wallon a été accordé par le SPW par le biais d'un mécanisme BELCOO.

Le consortium DISSOLV implique différents partenaires industriels tout au long de la chaîne d'approvisionnement :

- **INEOS Inovyn** fournit la technologie permettant de séparer par dissolution la fraction de PVC des autres composants et de fournir un R-PVC, après extraction des additifs qui ne sont plus autorisés.
- Les déchets de PVC seront fournis par **Beaulieu International Group (revêtements de sol)**, **Sioen Industries (bâches)** et **Empire Carpet (tapis)**. Leur objectif est de recycler le R-PVC avec la même application.
- **ExxonMobil** travaillera sur la valorisation de la fraction plastifiante.
- **Sioen Industries** travaillera sur la valorisation des fibres de polyester.
- **Centexbel** fournira le support analytique.



L'objectif principal du projet DISSOLV, d'une durée de 3 ans, financé par le mécanisme BELCOO (grâce au soutien de Catalisti et Centexbel), est de démontrer sur une unité pilote qu'une technologie de dissolution améliorée permettra une entière circularité en nous offrant la possibilité de recycler les déchets de PVC provenant d'une application identique qui ne peuvent pas être recyclés jusqu'à présent en raison de la présence d'anciens additifs aujourd'hui interdits.

<FIN>