

Colloque
Les énergies renouvelables
dans le mix électrique français
Entre volonté nationale et gouvernance régionale
Paris - 14 et 15 avril 2015

L'éco-organisme français pour les panneaux photovoltaïques- Nicolas Defrenne – PV CYCLE



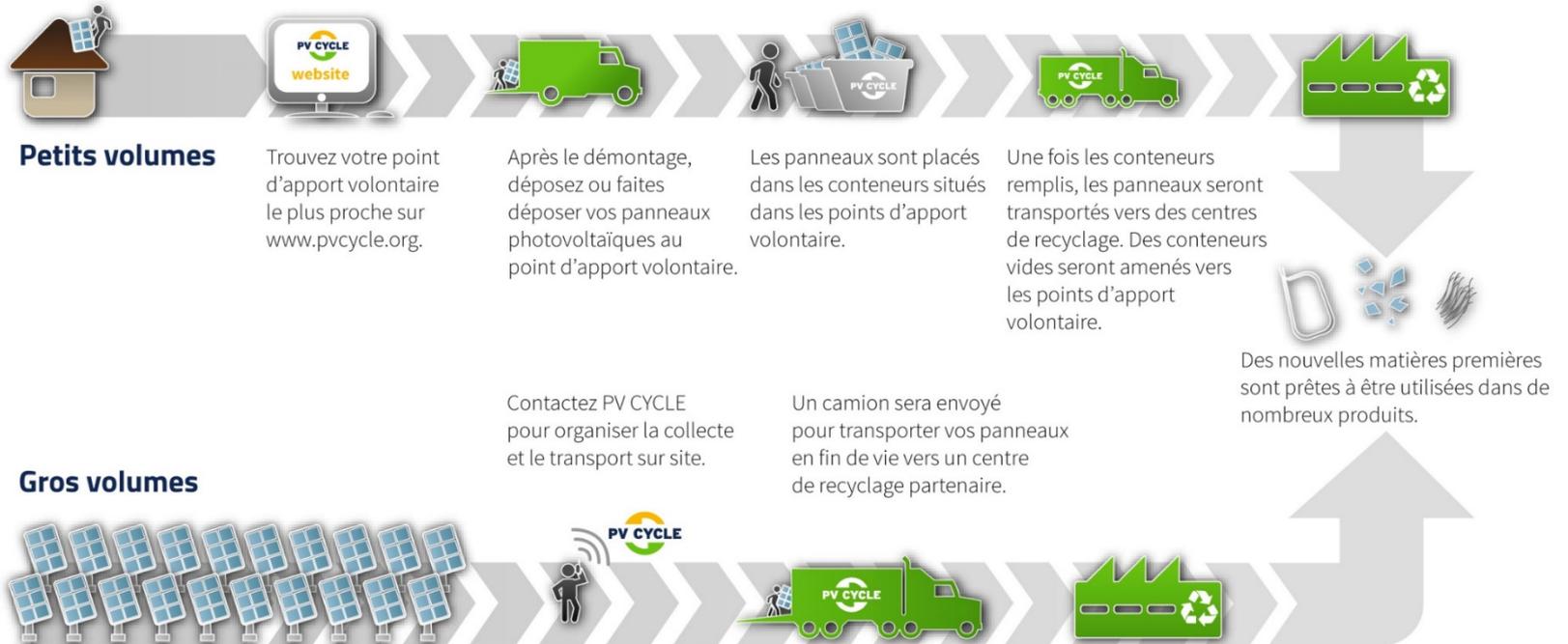
Bilan de la collecte

- **10 741 tonnes** de panneaux photovoltaïques usagés recyclés depuis 2010 dans toute l'Europe.
- **72 points de collecte** sur le territoire national fin mars, et un objectif de **160 points de collecte** au 1^{er} juillet 2016.
- **75%** de la collecte est réalisée lors d'enlèvements sur site, et **80%** des modules collectés sont de technologie cristalline.
- Les panneaux photovoltaïques ne sont **pas collectés en déchetterie municipale**, mais directement par la filière photovoltaïque.
- Mise en place depuis le 1^{er} janvier 2015 d'un **soutien financier à la massification** de la collecte.

Obligations de la filière

- Obligations des « Producteurs » (*i.e. metteurs sur le marché*)
 - **Organiser et financer la collecte et le traitement des panneaux photovoltaïques usagés** en fonction de leur part de marché ;
 - **Déclarer les volumes mis sur le marché** ;
 - **Indiquer l'éco-participation** de manière visible sur la facture ;
 - **Eco-concevoir les équipements et appliquer le symbole de la poubelle barrée.**
- Obligations des « Distributeurs »
 - **Reprendre les panneaux photovoltaïques usagés (1 pour 1)** ;
 - **Répercuter l'éco-participation sans marge ni réfaction** ;
 - **Informers les clients de la marche à suivre pour se débarrasser de leurs panneaux photovoltaïques.**

Système de collecte



Petits volumes

Trouvez votre point d'apport volontaire le plus proche sur www.pvcycle.org.

Après le démontage, déposez ou faites déposer vos panneaux photovoltaïques au point d'apport volontaire.

Les panneaux sont placés dans les conteneurs situés dans les points d'apport volontaire.

Une fois les conteneurs remplis, les panneaux seront transportés vers des centres de recyclage. Des conteneurs vides seront amenés vers les points d'apport volontaire.

Des nouvelles matières premières sont prêtes à être utilisées dans de nombreux produits.

Gros volumes

Contactez PV CYCLE pour organiser la collecte et le transport sur site.

Un camion sera envoyé pour transporter vos panneaux en fin de vie vers un centre de recyclage partenaire.

Des conditions spéciales peuvent s'appliquer. Pour de plus amples informations, veuillez contacter PV CYCLE.

Recyclage

- Les panneaux photovoltaïques sont constitués de verre à plus de **80%**.
- **3 phases** de traitement :
 - *Préparation (retrait du cadre et de la boîte de jonction)*
 - *Broyage*
 - *Séparation des fractions*
- Les fractions sont du **verre**, des **métaux ferreux et non ferreux**, des **flocons de silicium** et du **plastique**.
- Le taux de valorisation matière est de **85%** pour les technologies cristallines, et atteint jusqu'à **95%** pour certaines technologies non-cristallines.

Eco-conception

- L'éco-conception est une approche multi étape et multi critères qui inclus de nombreux acteurs de la chaine de valeur.
- Objectif de **réduire les impacts environnementaux**:
 - *Extraction des matières premières*
 - *Production*
 - *Distribution*
 - *Utilisation*
 - *Fin de vie*
- Mise en place d'une **éco-modulation fin 2016** sur les éco-participations.
- La **réduction des coûts de gestion** de la fin de vie des équipements bénéficie aux metteurs sur le marché.

Rôle des collectivités

- Le financement de la collecte et du recyclage des panneaux en fin de vie est assurée par les Producteurs.
- Les Producteurs peuvent être les centrales elles-mêmes (SPV).
- Les collectivités locales diligentes doivent **s'assurer que les installations nouvelles participeront bien au financement** du système de collecte et de traitement avant d'accorder les permis.
- Les collectivités peuvent également être considérées comme « **Producteur** » au sens de la réglementation dès lors qu'elles **importent** elles-même des panneaux photovoltaïques.

PV CYCLE France
140 bis rue de Rennes
75006 Paris

france@pvcycle.org
+33 (0)1 70 38 24 60