

RECYCLER LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

COMMENT ÇA MARCHE ?

Un panneau photovoltaïque est composé d'aluminium, de verre, de plastiques, de cuivre ou argent, de silicium pour 90% des panneaux solaires.

Le verre et l'aluminium sont des matériaux recyclables à l'infini et le silicium peut être réutilisé jusqu'à 4 fois.

- Les panneaux sont collectés et triés.
- Les panneaux sont ensuite découpés en lamelles et passent dans une série de broyeurs.
- Au fur et à mesure des différents broyages, on sépare et récupère le verre, les composites, le cuivre et le silicium.
- Enfin, chaque élément récupéré au cours du broyage est acheminé dans sa propre filière de recyclage pour être réutilisés par la suite.

RECYCLER LES PANNÉAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Collecte et Tri



Découpage Broyage



Récupération des différents matériaux



Filière de recyclage



Nouveaux matériaux produits



RECYCLER LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

LES AVANTAGES

- La durée de vie moyenne des panneaux solaires est de **25 ans**.
- Les panneaux photovoltaïques sont **recyclables à plus de 95 %**.
- La première unité européenne dédiée au **recyclage des panneaux solaires** est française et a été inaugurée début juillet 2018.
- Le **tri des déchets des panneaux photovoltaïques** est au cœur des enjeux de recyclage liés à l'environnement et des Objectifs du Développement Durable.

<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/ODD>

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES

