

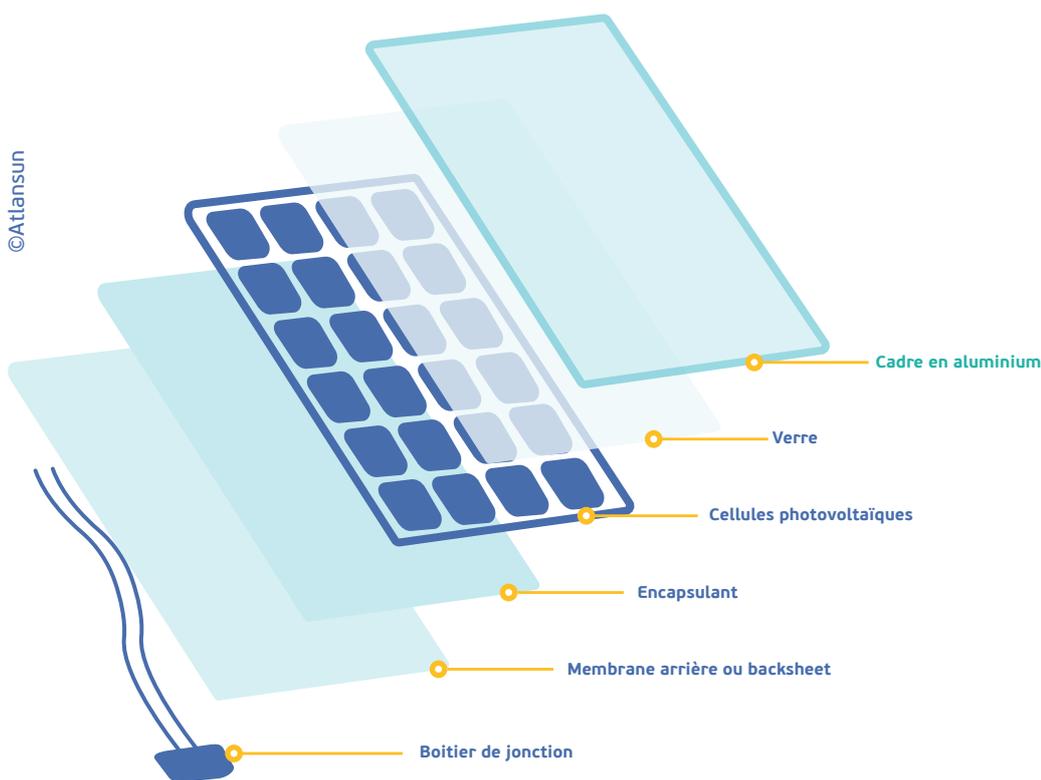
Cycle de vie des panneaux photovoltaïques

valorisation et recyclage

Le solaire s'inscrit dans une logique d'**économie circulaire**. Un modèle économique novateur qui transforme les déchets en matières premières réutilisables pour la conception de nouveaux produits. **Ainsi, la boucle est bouclée !** Avec une **durée de vie moyenne de 30 ans**, les panneaux solaires sont **revalorisés à 94%**.

+ Composition d'un panneau photovoltaïque

Un panneau photovoltaïque est constitué de plusieurs couches composées de verre, d'aluminium, de plastiques ainsi que de métaux et matériaux semi-conducteurs.



+ Une valorisation différente selon l'état du panneau

Cette hiérarchie des modes de traitement définie au niveau européen est appliquée à la filière photovoltaïque pour le traitement de ces déchets.



+ Réemploi et réutilisation

- Le réemploi désigne une opération où le produit est cédé ou vendu pour lui donner une seconde vie.
- La réutilisation concerne un produit usagé qui subit un traitement pour être remis en état d'utilisation. Il devient d'abord un déchet pour être ensuite réhabilité en produit.
Le réemploi doit être, quand cela est possible, privilégié à la réutilisation.

+ Recyclage des panneaux : comment ça fonctionne ?



Soren est l'éco-organisme agréé par les pouvoirs publics en charge du fonctionnement de la filière du recyclage de panneaux photovoltaïque en France. Il existe aujourd'hui, 5 centres de traitement Soren répartis dans toute la France

[En savoir plus sur le broyage](#)

[En savoir plus sur la délamination](#)