

En savoir plus sur les panneaux solaires

Les panneaux photovoltaïques sont des dispositifs qui convertissent la lumière du soleil en électricité verte, grâce à un processus appelé effet photovoltaïque.

Le recyclage

Le recyclage consiste à séparer les différentes fractions de matériaux composant les panneaux afin de les réinjecter dans le circuit productif, et constituer une véritable économie circulaire.

94 %

Le bruit

Contrairement à d'autres sources d'énergie comme les éoliennes ou les générateurs à combustion, les panneaux solaires fonctionnent en convertissant la lumière du soleil en électricité à l'aide de cellules photovoltaïques. Un processus silencieux, qui ne génère aucun bruit audible.

La maintenance

Une maintenance continue est effectuée toute la durée de vie de la ferme solaire par Samsolar : nettoyage des panneaux, inspection régulière, entretien des composants électriques et suivi des performances.

Les ondes

Les panneaux solaires émettent des ondes électromagnétiques lorsqu'ils convertissent la lumière du soleil en électricité. Ces ondes électromagnétiques sont principalement dans la gamme des fréquences de la lumière visible et de l'infrarouge, car c'est là où l'énergie solaire est la plus abondante. **Les panneaux solaires ne produisent pas de rayonnements dangereux** comme ceux émis par les appareils électroménagers, les téléphones portables ou les tours de transmission. Les ondes émises par les panneaux solaires sont relativement faibles et ne présentent pas de risques pour la santé humaine.