

# Panneaux solaires : les cadres en aluminium sont le poste de coût principal

Écrit par Juliette Mariani, Journaliste énergie et rénovation le 7 janvier 2025 à 19:08

Modifié le 7 janvier 2025 à 19:08

🕒 TEMPS DE LECTURE : 1 MIN

Les **cadres en aluminium** dominent aujourd'hui les **coûts de fabrication des panneaux solaires**, pour **14 %** du total.



Une récente étude de la société de trading **SinoLink Securities** révèle que les **cadres en aluminium** sont désormais le **poste de coût** dominant dans la **fabrication des panneaux solaires** : ils représentent **14 %** des dépenses totales.

L'**aluminium** devance ainsi le **verre** (13,4 %), la **pâte d'argent** (11,6 %) et le **polysilicium** (9,9 %), des éléments traditionnellement plus coûteux. Une situation directement liée à la **flambée des prix de l'aluminium**.

Pour y faire face, les fabricants étudient des **alternatives** comme des **alliages spéciaux**, des **clips en caoutchouc** ou des **matériaux composites**. Cependant, ces solutions ne sont **pas encore fiables** et leur adoption à grande échelle n'est pas à l'ordre du jour.

Le coût de la **pâte d'argent**, utilisée dans les cellules photovoltaïques, reste également élevé en raison de la **forte demande mondiale** des secteurs du **photovoltaïque** et de **l'intelligence artificielle**. La **pâte de cuivre**, envisagée comme solution alternative, doit encore relever des **défis techniques** de taille avant d'espérer s'imposer.

---

Partagez cet article sur les réseaux sociaux



**Juliette Mariani**

Journaliste énergie et rénovation

Juliette a rejoint Hello Watt en 2024 après des études de lettres et de marketing. Sa mission : vous tenir informés des dernières actualités du secteur de l'énergie dans les articles du blog Hello Watt.

---

## Commentaires

Aucun commentaire

## Ecrire un commentaire

Nom

Adresse email (cachée)

Commentaire

Envoyer

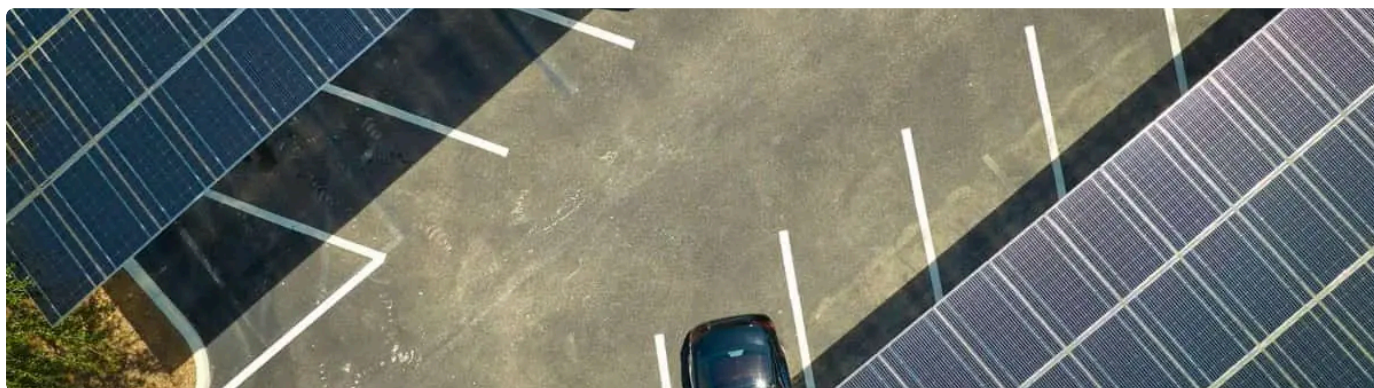
## Articles similaires



ÉNERGIES RENOUVELABLES

## Trois quarts des panneaux photovoltaïques recyclés en 2024

Simon Desimpel , 1 avril 2025



ÉNERGIES RENOUVELABLES

## Les professionnels demandent plus de temps pour solariser les parkings

Madeleine Toumazet , 27 janvier 2025



ÉNERGIES RENOUVELABLES

## Octopus Energy investit dans l'agrivoltaïsme en France

Juliette Mariani , 21 janvier 2025

★★★★☆ 4,7/5

4638 avis Google





Hello What ?

Blog

L'équipe de rédaction

Hello Team

Jobs

Devenir partenaire

Hello !

09 75 18 60 60 (8h-21h)

75018 Paris

Fait avec ⚡ par Hello Watt

© 2025 Hello Watt | CGU | Mentions légales | Données personnelles | Cookies | Méthodologie et fonctionnement du comparateur | Traitement des avis