

Cellules photovoltaïques DSSC transparentes et incolores



Mots clés

- Photovoltaïque
- Transparent
- Incolore

Propriété Intellectuelle

Brevet

Stade de Développement

Développement à l'échelle du laboratoire.

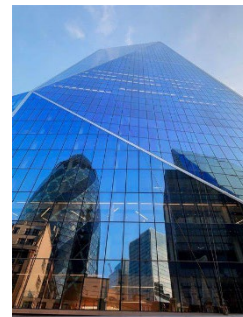
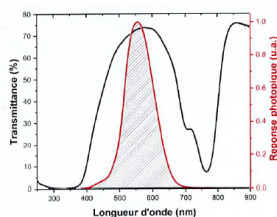
Partenariats

Co-investissement
SATT NORD -
Industriel
en vue d'une licence

Technologie

Nouvelle famille de molécules, qui rendent les dispositifs photovoltaïques incolores :

- Transparence supérieure aux solutions existantes (AVT > 75%)
- Rendements en cours d'optimisation, déjà comparables aux solutions OPV,
- Grande stabilité des performances dans le temps



Avantages

- Toute surface transparente peut être remplacée par des panneaux producteurs d'électricité
- La performance des panneaux ne dépend pas de l'inclinaison
- L'esthétique du produit final est conservée grâce au haut niveau de transparence de la solution (jusqu'à 75% de transmittance)

Applications

- Façades et fenêtres de bâtiments
- Photovoltaïque agricole
- Ecrans d'appareils électroniques
- Véhicules
- Toute surface en verre ou en plastique transparent

contact

Jean-Pierre LEAC

Business Leader

+33 6 13 84 37 07

jean-pierre.leac@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur

www.sattnord.fr

SATT Nord

Immeuble Centrale Gare - 25, Avenue Charles St Venant

59000 LILLE – France

+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr