

this  
**Webinar** is powered by  
GoodWe

14 janvier 2025

11:00 am – 12:00 pm | CET, Paris, Berlin

pv magazine  
**webinars**

# Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France



**Gwénaëlle Deboutte**

Rédactrice en chef  
pv magazine France



**Gilles Lemagnen**

Country Manager France  
GoodWe



**Edouard Roblot**

Directeur Bâtiment Bas carbone  
IDEX

# Bienvenue à tous !

**Vous avez des questions ?** ? 🙋

Envoyez-les via l'onglet Q&R. 👉 Nous nous efforcerons de répondre à autant de questions que possible aujourd'hui ! Vous pouvez également nous faire part de tout problème technique à cet endroit.

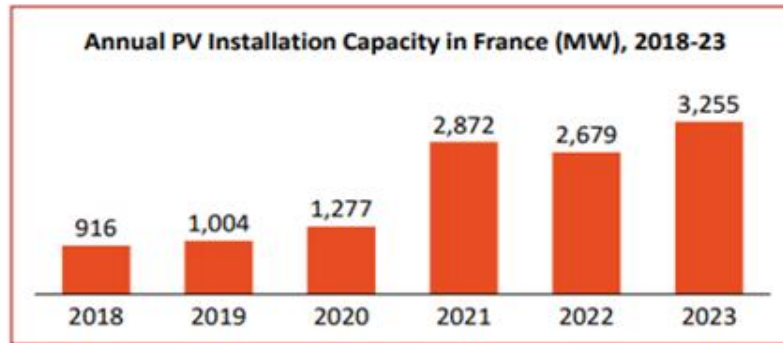
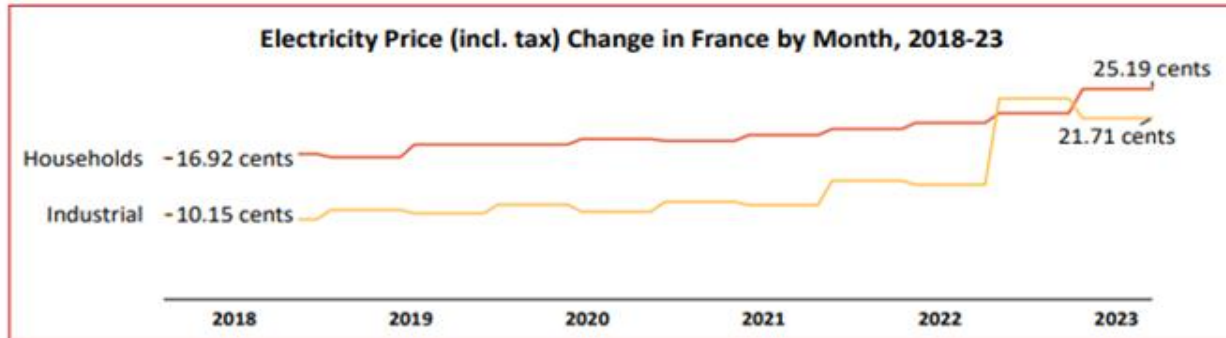
**Nous enregistrons ce webinar aujourd'hui.** 🎥

Nous vous indiquerons par courriel où le trouver et le jeu de diapositives, afin que vous puissiez le revoir à votre convenance. 👁️💡

# AGENDA

1. Evolution du marché de l'électricité, du PV et du stockage
2. Présentation **GoodWe** (fabricant) – offre produits  
*(onduleurs)*
3. Présentation **IDEX** (producteur d'énergie) – les modèles d'affaires  
*(réalisation / financements de vos projets)*
4. Questions-réponses

# Evolution du marché de l'électricité et du PV en France

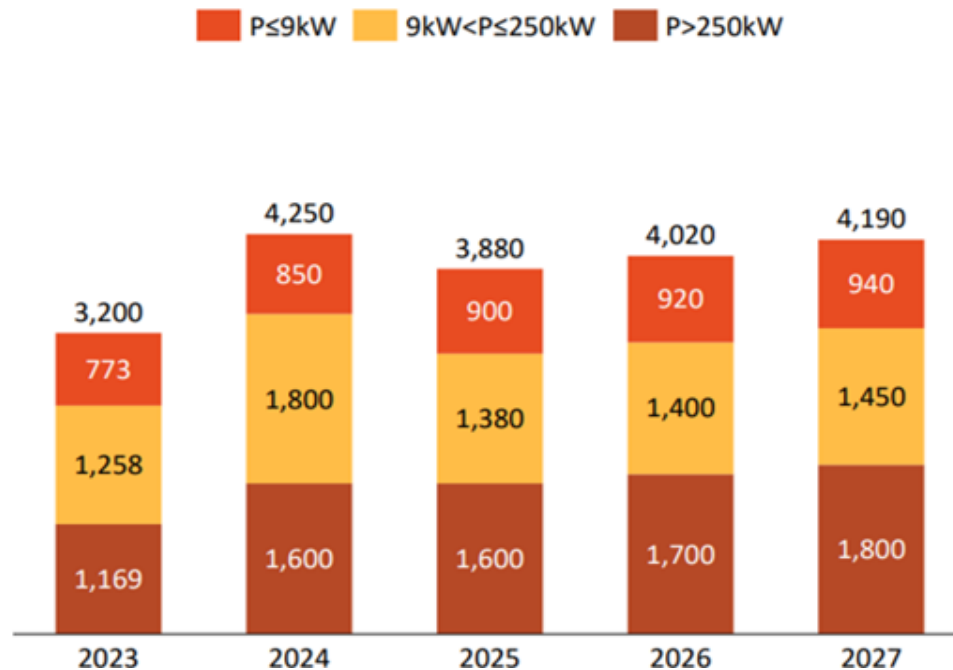


**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Projection France

Projection of Annual PV Installation Capacity (MW), 2023-27



**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Accélération du photovoltaïque

Hausse des coûts  
d'électricité

Loi climat et  
résilience 30% de  
solarisation

Décret tertiaire  
-40% d'ici 2030

Loi APER



OBJECTIF DU  
DÉCRET TERTIAIRE

Réduction de la consommation  
énergétique des bâtiments tertiaires



-40%  
En 2030

-50%  
En 2040

-60%  
En 2050



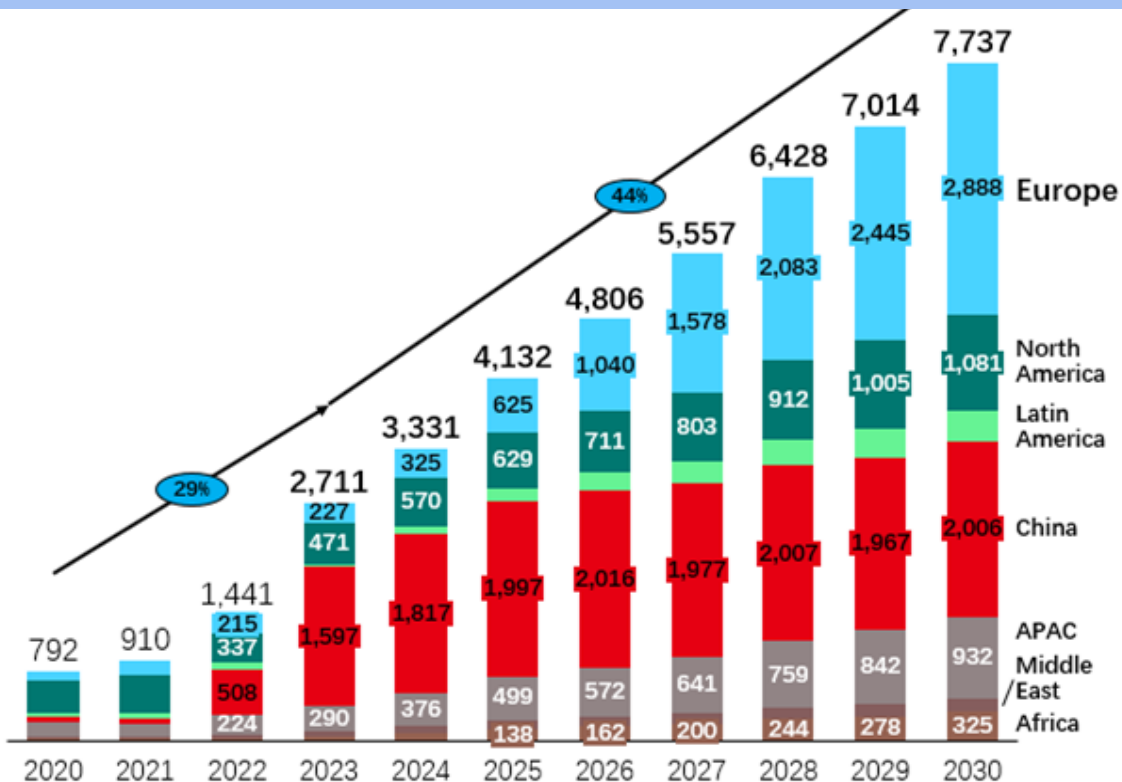
**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr)

- - -

GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Stockage C&I - projection monde (MW)



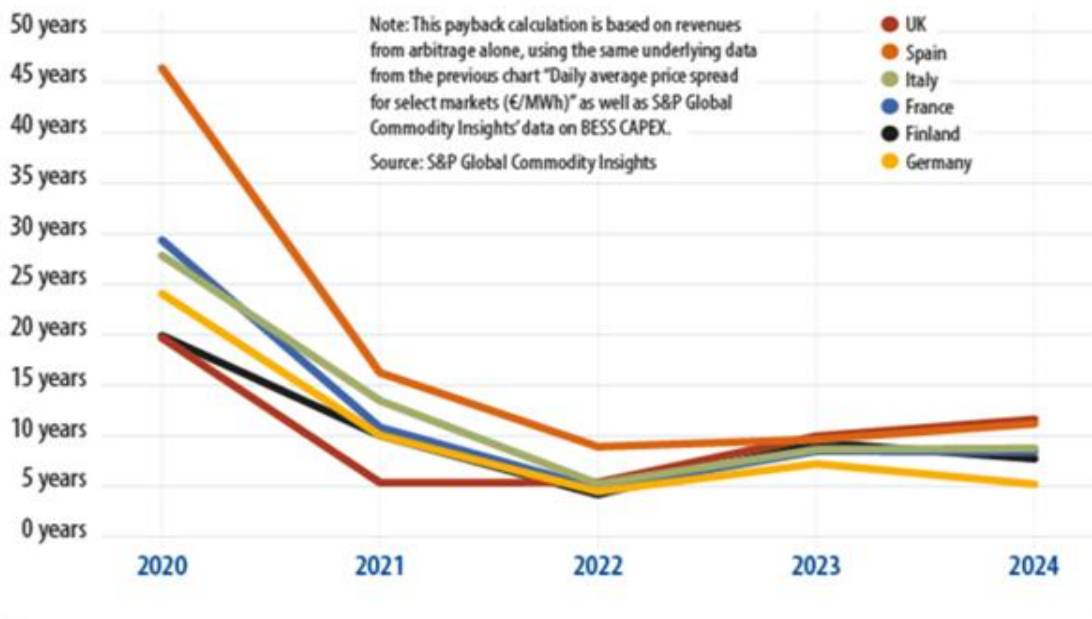
- 44% CAGR
- D'ici 2030, l'Europe sera le plus grand marché unique pour les systèmes BESS C&I au monde

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Rentabilité du stockage stationnaire BESS

**Payback period – four hour LFP BESS**







**GOODWE :**

 **~ 5000** Salariés  
 **1000+** en R&D  
 **70** GW de base installée  
 **100** pays





**Chiffre d'affaires**



GOODWE TECHNOLOGIES CO., LTD.

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France - 14 janvier 2025 - PV Magazine**

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# OFFRE C&I

  
EcoSmart  
Commercial



23

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

## SOLUTIONS HYBRIDES

# Stay Powered, Stay Secure

  
EcoSmart  
Commercial



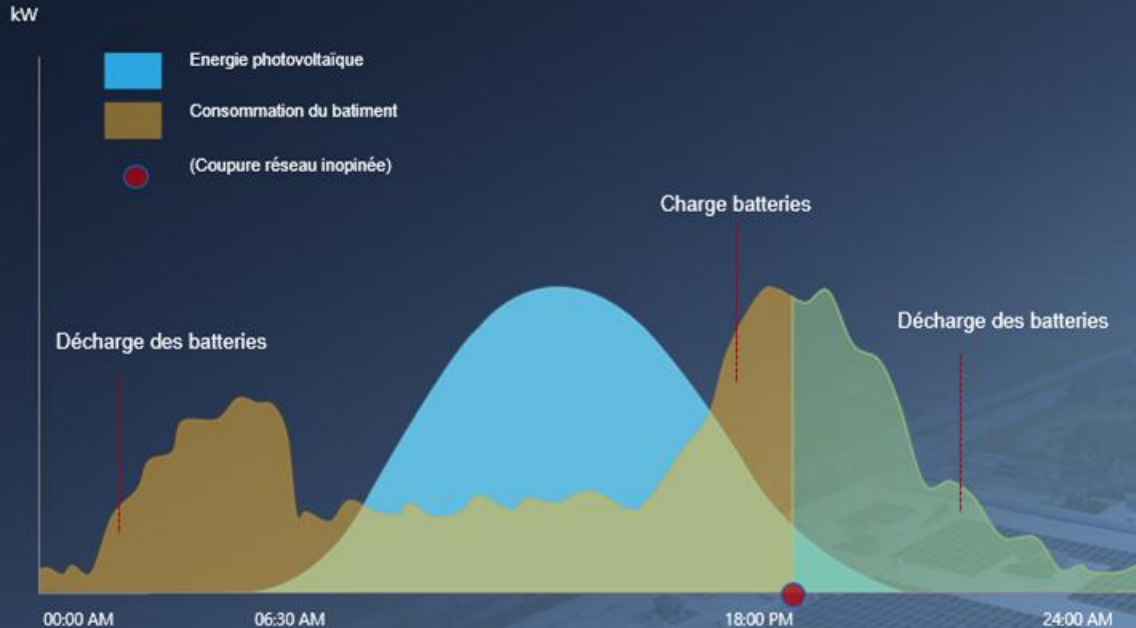
**STS** Static Transfer Switch

For UPS-level and  
off-grid switching

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

## Réduire ses factures grâce aux batteries

 GOODWE  
Smart Energy Innovator

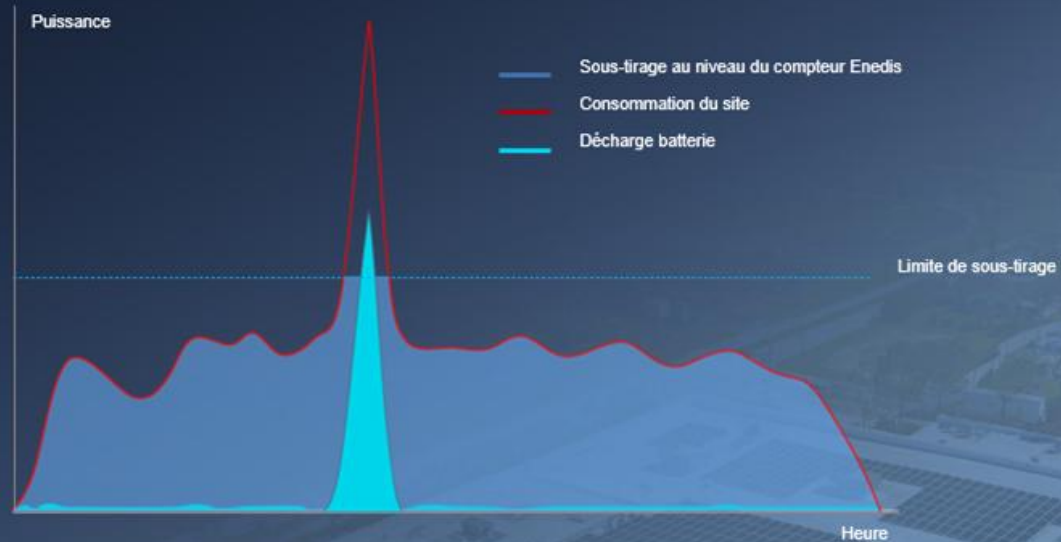
**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)



## Peak-shaving

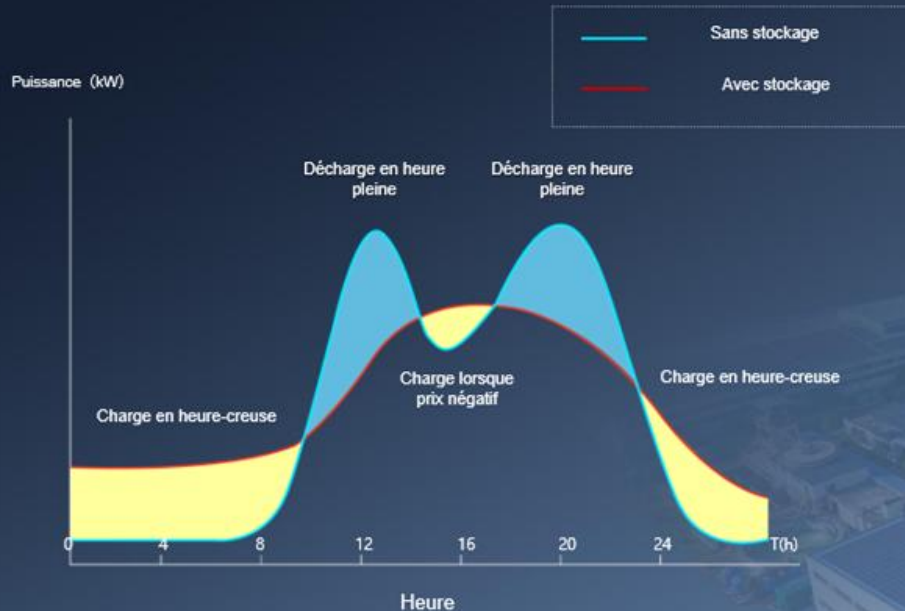
**GOODWE**  
Smart Energy Innovator



**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

## Prix dynamiques de l'électricité

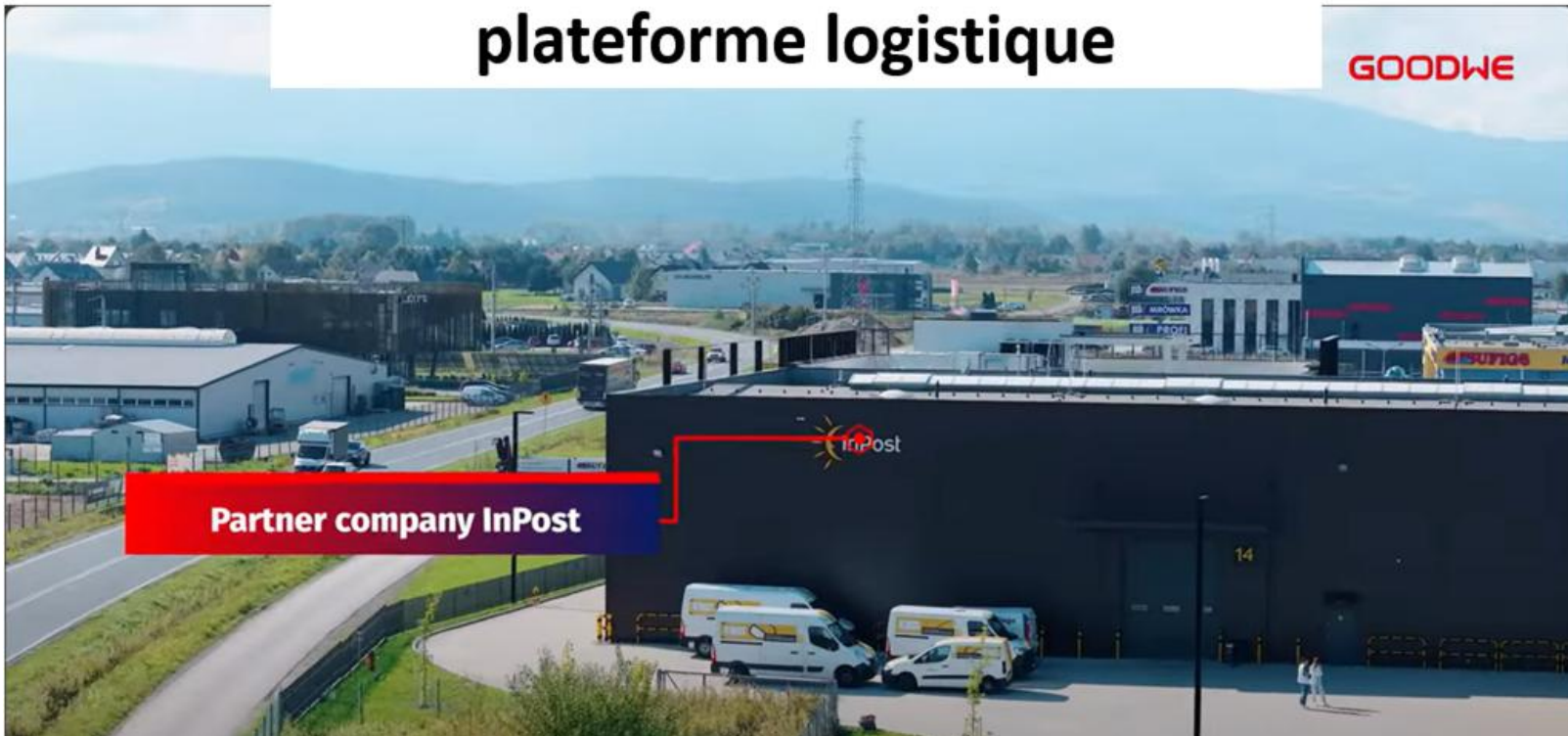


**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Autoconso avec stockage sur plateforme logistique

**GOODWE**



**Partner company InPost**

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

**GOODWE**  
SOLAR ASSISTANT

## L'onduleur GT : accélérez votre retour sur investissement



### Puissant

- 10 MPPT
- 137kVA max
- 98% de rendement



### Sûr

- Détection d'arc (AFCI)
- Parafoudres
- Cyber-sécurité EU



### Robuste & Discret

- Compact
- IP66
- C4 ou C5
- 70dB



**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)



## Offre produits C&I pour vos projets d'ombrières, toitures ou sol



BT

HTA



33 à 66kVA

**GW60KS-MT**



110 à 137kVA

**GW125K-GT**



250kVA

**GW250K-HT**



350kVA

**GW350K-UT**

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

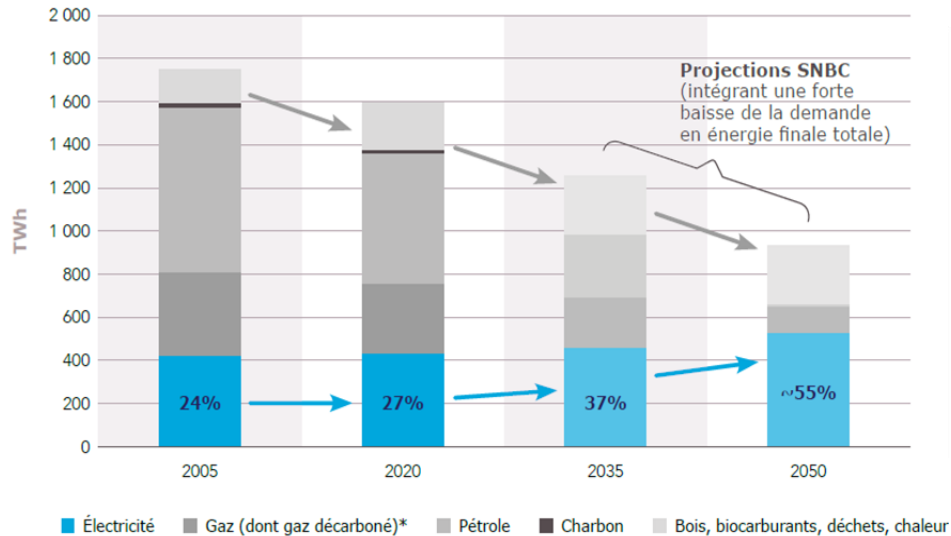
Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Votre parking, source d'énergie de demain

*Energie solaire & mobilité électrique*

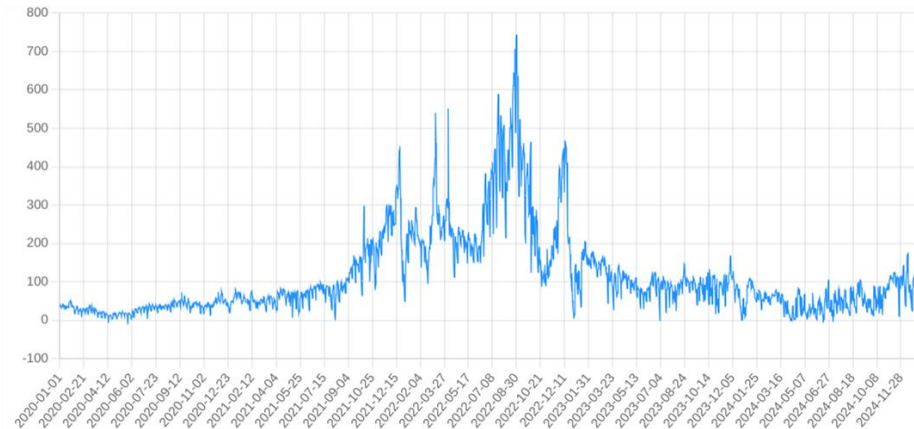
# L'ÉNERGIE BASCULE DES FOSSILES VERS L'ÉLECTRIQUE

## ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE EN FRANCE



\*Source : Futurs énergétiques 2050 RTE p.47

## EXEMPLE D'ÉVOLUTION DU PRIX SPOT DE L'ÉLECTRICITÉ DEPUIS 2020



\*Source : Selectra

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France - 14 janvier 2025 - PV Magazine**

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr)


- - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# LE PASSAGE À L'ÉLECTRIQUE EST POUSSÉ PAR LA NORME



**LOI CLIMAT  
ET  
RÉSILIENCE**

**BÂTIMENTS  
NEUFS**



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**LOI  
D'ACCÉLÉRATION  
DES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES**



**LOI  
MOBILITÉS**

**OBLIGATION  
D'ÉQUIPEMENT EN  
BORNES DE  
RECHARGE**



**DÉCRET BACS**

<b>-40%</b> en 2030	<b>-50%</b> en 2040	<b>-60%</b> en 2050
------------------------	------------------------	------------------------

**DÉCRET TERTIAIRE  
ET BACS**

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)



## DEUX LOIS CIBLENT LE PARKING

### LOI D'ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

SURFACES

**>1 500m<sup>2</sup>** (80 places)    **>10 000m<sup>2</sup>**

DATE CONFORMITÉ

**2028**    **2026**

SANCTIONS

**20 000€/an**    **40 000€/an**

### LOI D'ORIENTATION DES MOBILITÉS

**5%**

**DES PLACES À ÉQUIPER EN BORNE DES 2025**

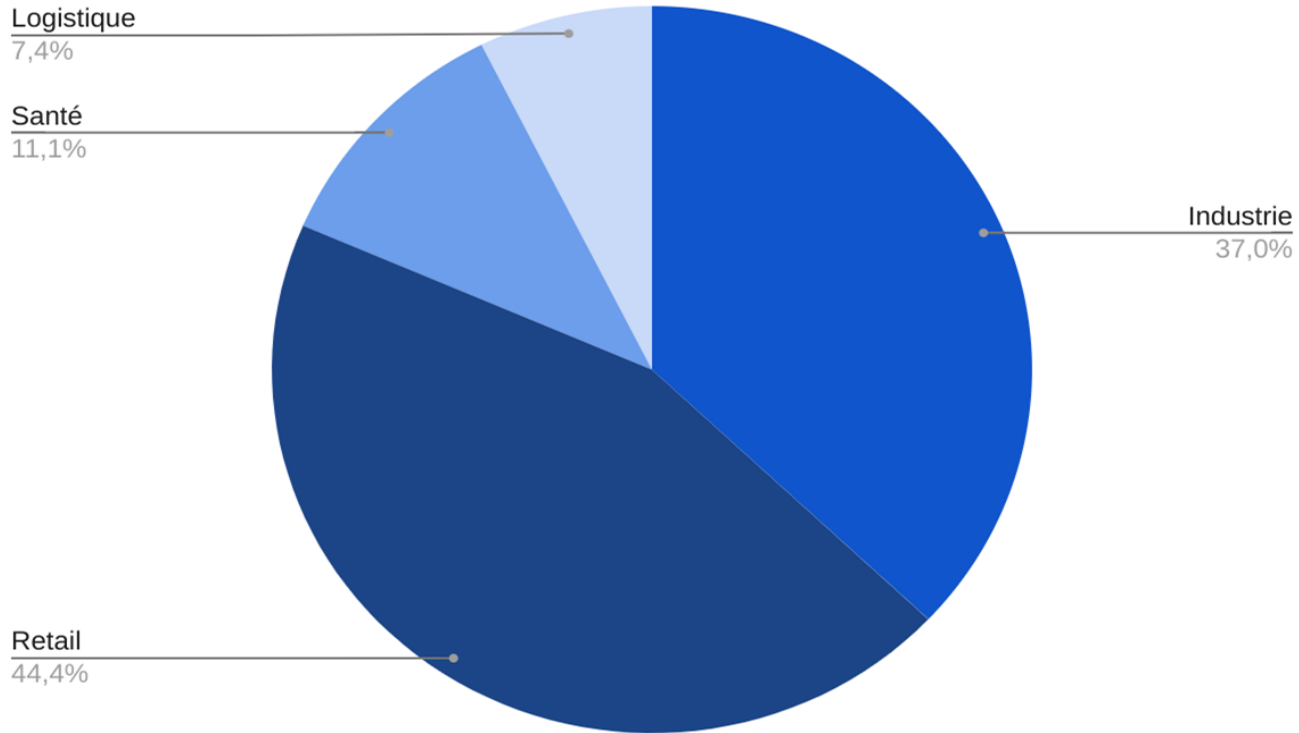
**70%**

**DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES LORS DU RENOUELEMENT DE LA FLOTTE EN 2030**

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

## LE MARCHÉ EN FRANCE : 27 GWC



**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

# Une plateforme intégrée qui vous accompagne depuis 60 ans dans la transition énergétique

Visant le **déploiement de 200 à 300M€ de CAPEX par an** pour développer des infrastructures énergétiques locales en bas carbone **permettant de décarboner**



**6 700**

employés & entrepreneurs



**110 AGENCES**  
locales en France



**2,3 Md€ de CA**  
en 2023

## PRODUIT L'ÉNERGIE

(électrique & thermique)



**230**

chaufferies biomasses

**500 MW**

de solaire installé ou en développement

**18**

Unités de valorisation  
énergétique

## DISTRIBUE L'ÉNERGIE



**64**

Réseaux de chaleur et de froid



## OPTIMISE L'UTILISATION FINALE



**18 000**

Bâtiments

**1 200**

Bornes installées & exploitées

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

## Une solution clé en main et complète de bout en bout



### INVESTISSEMENT IDEX

Assurer l'actif et préserver votre trésorerie



### CONCEPTION

Intégrer les spécificités de votre site



### RÉALISATION

Coordonner le chantier et le planning



### EXPLOITATION

Assurer la disponibilité des installations



### MAINTENANCE

Optimiser la durée de vie de la centrale



**FACILITER VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)



## NOS RÉALISATIONS



**2024**

Démarrage

**20 ans**

Durée de la  
concession

**64 %**

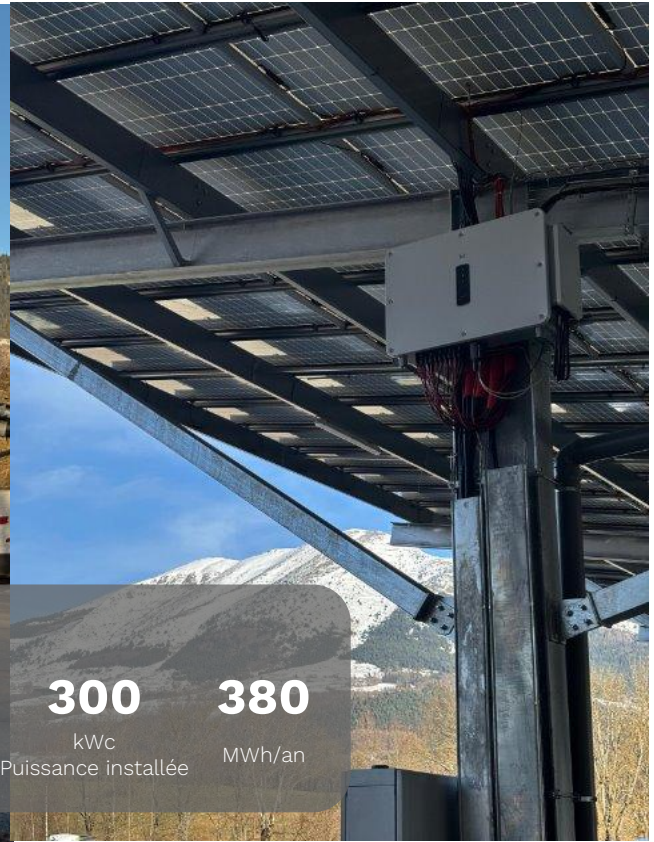
de la consommation  
électrique couverte

**300**

kWc  
Puissance installée

**380**

MWh/an



**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr)

- - -

GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

## NOS RÉALISATIONS



**K** kenvue

**2024 15 ans**

Démarrage

Durée de la  
concession

**22 %**

de la consommation  
électrique couverte

**1700**

kWc  
Puissance installée

**1850**

MWh/an

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France - 14 janvier 2025 - PV Magazine**

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr)

- - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)



VALORISONS VOTRE PARKING



MOBILITÉ VERTE

GESTION ÉNERGÉTIQUE

ESTHÉTISME

BIODIVERSITÉ

**Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France** - 14 janvier 2025 - PV Magazine

Des questions ? IDEX : [contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr) - - - GOODWE : [sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)

Merci de votre  
participation  
N'hésitez pas à  
poser vos questions

[contact.bbc@idex.fr](mailto:contact.bbc@idex.fr)

[sales.fr@goodwe.com](mailto:sales.fr@goodwe.com)



this  
**Webinar** is powered by  
GoodWe

14 janvier 2025

11:00 am – 12:00 pm | CET, Paris, Berlin

pv magazine  
**webinars**

# Débloquer des opportunités dans le secteur du solaire C&I en France

## Q&R



**Gwénaëlle Deboutte**

Rédactrice en chef  
pv magazine France



**Gilles Lemagnen**

Country Manager France  
GoodWe



**Edouard Roblot**

Directeur Bâtiment Bas carbone  
IDEX



# Les dernières nouvelles | imprimées et en ligne



10% de  
reduction  
votre abonnement  
avec  
**Webinars10**



## Analyse des résultats de la troisième période de l'appel d'offres "technologiquement neutre"

by Gwénaëlle Deboutte



Most-read  
online!

## Le TURPE devrait augmenter de 7,7 % à partir du 1er février

by Marie Beyer



# A venir ensuite...

**Wednesday, 15 January 2025**

5:00 pm – 6:00 pm CET, Berlin, Paris

**Wednesday, 29 January 2025**

10:00 - 11:00 | BRT, São Paulo

**Beaucoup d'autres à venir !**

**Dealing with  
voltage drop in  
PV system  
design**

*Webinaire en anglais*

**Destravando o  
mercado de  
armazenamento  
no Brasil**

Webinaire en portugais

Pour accéder aux documents,  
enregistrements et inscriptions,  
ainsi que consulter notre  
calendrier des événements,  
visitez:

[www.pv-magazine.com/webinars](http://www.pv-magazine.com/webinars)

L'inscription, les  
téléchargements et les  
enregistrements sont  
également disponibles  
sur ce site.



this  
**webinar** is powered by  
GoodWe

pv magazine  
**webinars**



**Gwénaëlle Deboutte**

Rédactrice en chef  
pv magazine France

**Merci de nous avoir  
rejoints aujourd'hui !**