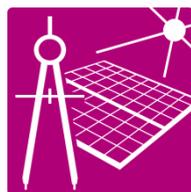
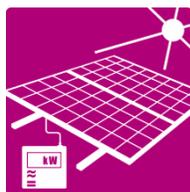




**Sunshine is our business.**

# Comment faire progresser vos ventes PV sur le marché résidentiel

Mercredi 16 janvier 2011



- **Qui est Centrosolar ?**
- **Une structure imaginée pour vous**
  - Un réseau commercial à votre écoute
  - Un service marketing pour vous aider à vendre
  - Un service technique pour des chantiers réussis
- **Une offre conçue pour le marché résidentiel**
- **Un centre logistique en France**



# Qui sommes-nous ?



- Centrosolar France est installé à Ecully (69) depuis 2007.
- L'entreprise compte aujourd'hui **50** collaborateurs
- Notre métier : La réussite de toutes vos toitures solaires
- Depuis 2007 **63 MWc** installés (chiffres à fin 2010)

- Adhérent  **PV CYCLE**

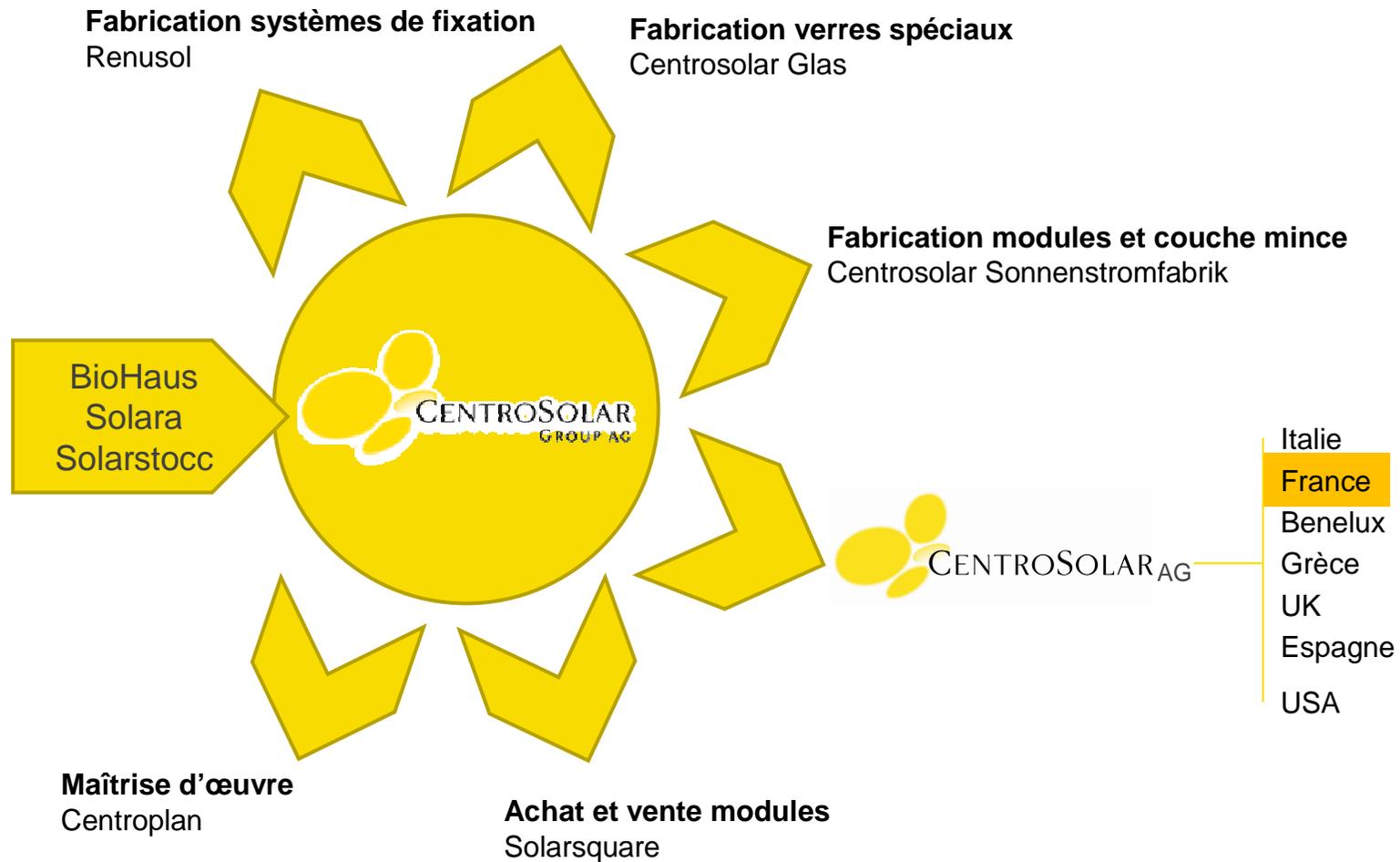
- Filiale de Centrosolar AG



# Qui sommes-nous ?



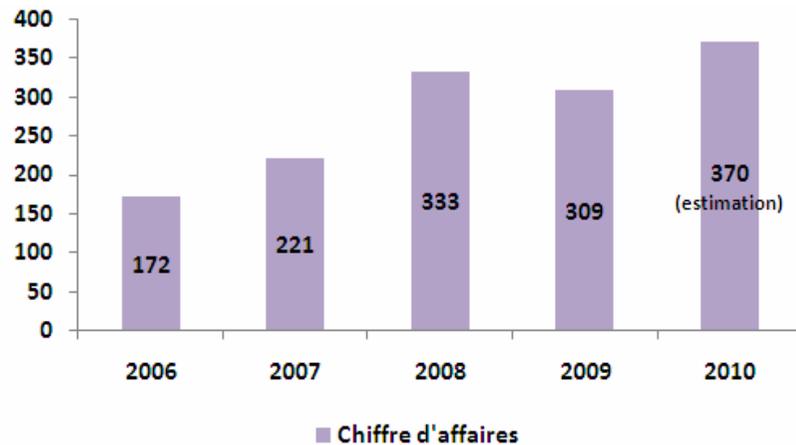
## Un groupe présent sur tous les segments du photovoltaïque



# Qui sommes-nous ?



**404** Millions d'euros  
de CA 2010



**50** % du Chiffre d'affaires  
Réalisé à l'export

**350** MWc Capacité  
annuelle de production  
(3<sup>e</sup> trimestre 2011)

**1000** Collaborateurs  
dans le Monde

**1** Usine

**3** Centres logistiques  
en Allemagne et France

# Qui sommes-nous ?



## Une usine de production de modules ultra moderne : Sonnenstromfabrik

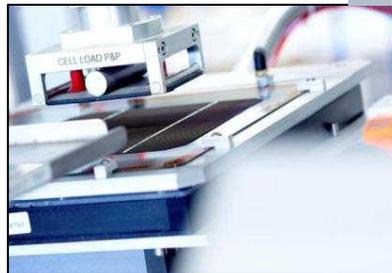
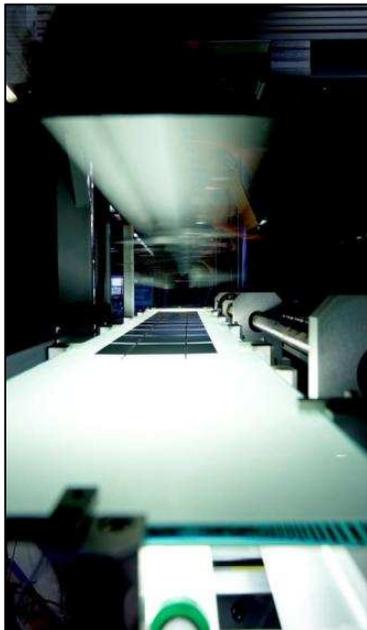
**Août 2008** - *Mise en service*

(après seulement 10 mois de travaux)

**47 000 m<sup>2</sup>** - *Superficie*

Equipement - **5 lignes de production**

**4000 modules/jour** - *Capacité de production*



### Système qualité interne :

- Contrôle des process et responsable qualité,
- Laboratoire interne,
- Mesure de la performance avec Flasher Class A. (AM1.5 spectral match, repeat precision 1%).
- Traçabilité : chaque module possède sa propre référence

# Qui sommes-nous ?



Une usine de production de modules ultra moderne : Sonnenstromfabrik

**VDE**



**INSTITUT  
FRESENIUS**

## Certifications :

- ISO 9001
- ISO 14001
- IEC61215 tests TÜV, VDE et arsenal research,
- IEC 61730-1 et 61730-2,
- IEC 61646,
- Sécurité Class II,
- Inspection périodique des installations par VDE,
- Validation de la puissance des modules à l'ISFH et l'ISE Fraunhofer.

# Vos solutions



## Notre offre



### Le Kit prêt à poser

Une gamme de plus de 60 kits

Un kit se compose de :

- Modules photovoltaïques
- Système d'intégration dont abergements supérieurs & latéraux + système de reprise d'étanchéité basse
- Onduleur (inclus sectionneur DC de série, pour onduleurs Powerstocc)
- Câbles et Connecteurs

Garantie 10 ans pour tous les éléments du kit (gamme Powerstocc)

### Le Projet Personnalisé

Un devis sur mesure établi par notre service technique sur la base d'une fiche chantier à nous retourner complétée

Les éléments à nous communiquer sont :



- ✓ Nom de l'interlocuteur
- ✓ Le lieu du projet
- ✓ Les dimensions du projet (dimensions utiles)
- ✓ Les caractéristiques du projet (pente et orientation)
- ✓ Le système d'intégration

### La fourniture aux Composants



# CSF, une structure imaginée pour vous

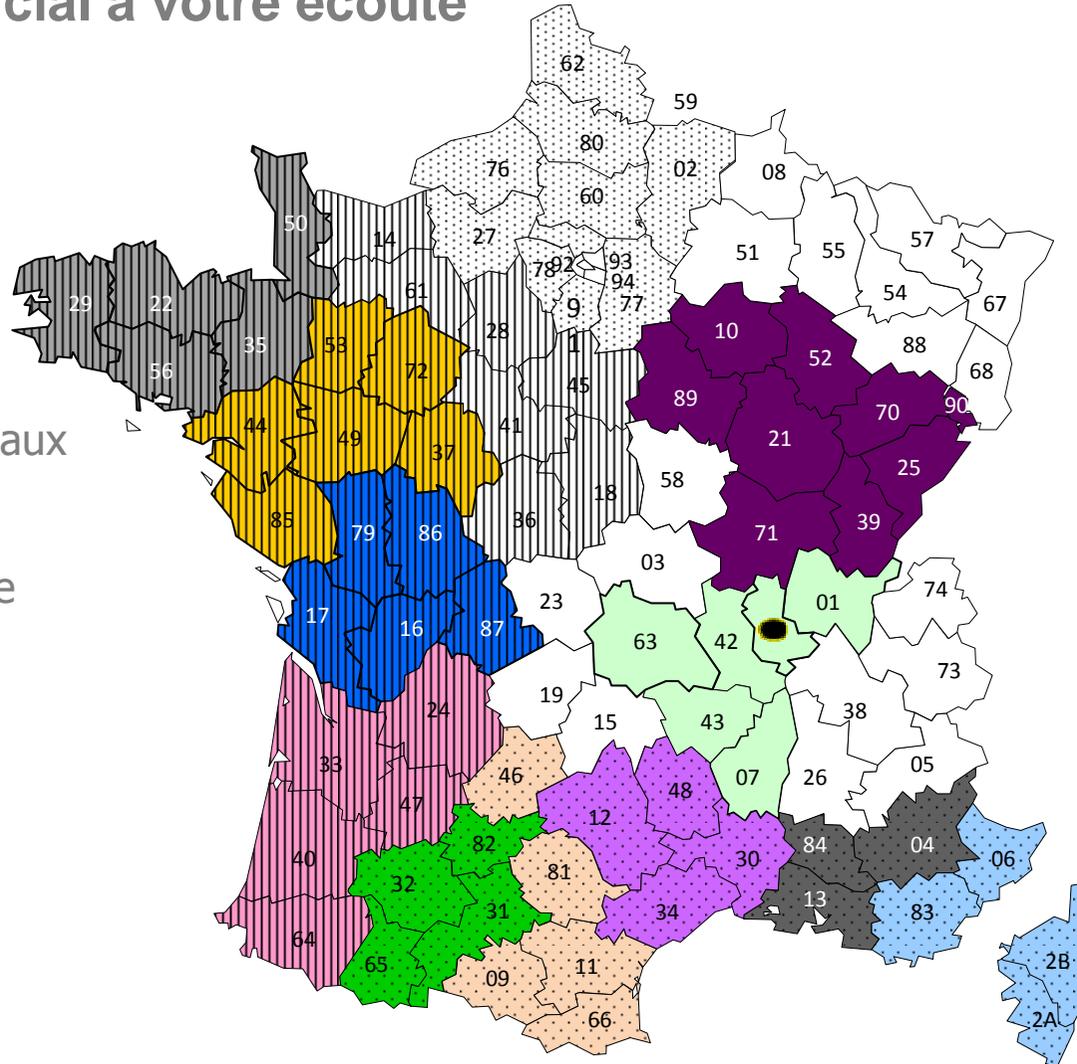


# CSF, une structure imaginée pour vous



## Un réseau commercial à votre écoute

**13** ingénieurs commerciaux  
**5** Grands Comptes.  
+ **10** assistants de vente



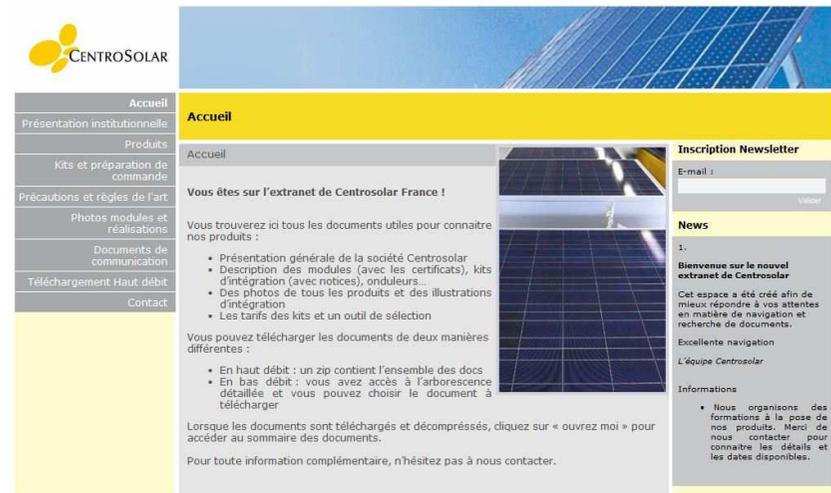
● Siège Social CS France à Ecully (69)

# CSF, une structure imaginée pour vous



## Un service marketing pour vous aider à vendre

- Une plate-forme d'information : l'extranet
- Des outils pour vous aider à convaincre :
  - Documentations clients
  - Matériel salons
  - Mini et micro modules



# CSF, une structure imaginée pour vous



Notre service technique, votre partenaire pour des chantiers réussis

9 experts métiers : structure, charpente, couverture, électricité (photos)

▪ **Pour répondre à vos questions techniques au quotidien**

Du lundi au vendredi, nos experts sont à votre écoute.

Ils peuvent répondre à toutes vos questions et en français !

- ✓ Vous accompagner dans la définition de votre projet
- ✓ Vous épauler sur l'installation
- ✓ Vous aider en cas de SAV



# CSF, une structure imaginée pour vous



**Notre service technique, votre partenaire pour des chantiers réussis**

9 experts métiers : structure, charpente, couverture, électricité

## ▪ Pour vous aider à planifier et à chiffrer

- Des outils mis à votre disposition sur notre extranet :
  - ✓ Outils de calepinage
  - ✓ Outil de dimensionnement S-Class Intégration (bientôt en ligne)
- Des techniciens à votre disposition pour valider vos projets et réaliser les devis

# CSF, une structure imaginée pour vous



**Notre service technique, votre partenaire pour des chantiers réussis**

9 experts métiers : structure, charpente, couverture, électricité

## ▪ Pour vous former

▪ En 2011 Centrosolar étoffe son catalogue de formations

- Un centre de formation : théorie + mise en situation sur maquette à taille réelle, pour

- Connaître et maîtriser nos solutions
- Maîtriser des points techniques : mise en place d'un écran de sous toiture, conception et réalisation d'abergements spécifiques, protection et raccordement électrique

- Sur le terrain : Accompagnement au démarrage de votre premier chantier

# CSF, une structure imaginée pour vous



Notre service technique, votre partenaire pour des chantiers réussis

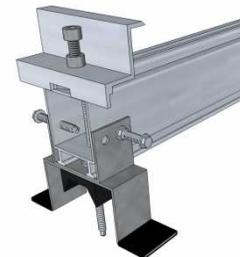
9 experts métiers : structure, charpente, couverture, électricité (photos)

▪ **Pour concevoir des solutions sur mesure pour le marché français**

Nos ingénieurs forment également un véritable pôle R&D dédié au marché français (réglementation, usages, assurances)

Ils conçoivent des solutions du concept à la fabrication, en choisissant des fournisseurs français.

Centrosolar France vous permet ainsi de vous adapter rapidement aux changements de réglementation.



# Une offre pensée pour le marché résidentiel français



## S-Class Intégration, une solution éprouvée...

- Un système d'intégration historique fabriqué **depuis 2002**
- Depuis 2007, **280 000 m<sup>2</sup>** posés en France
- Matériel reconnu pour sa qualité
- Finition haut de gamme prise en compte par les ABF
- Pose flexible et rapide





# Une offre pensée pour le marché résidentiel français



## S-Class Intégration, une solution éprouvée...

### Des modules haute qualité

- Verre solaire ultra transparent + traité Nano :

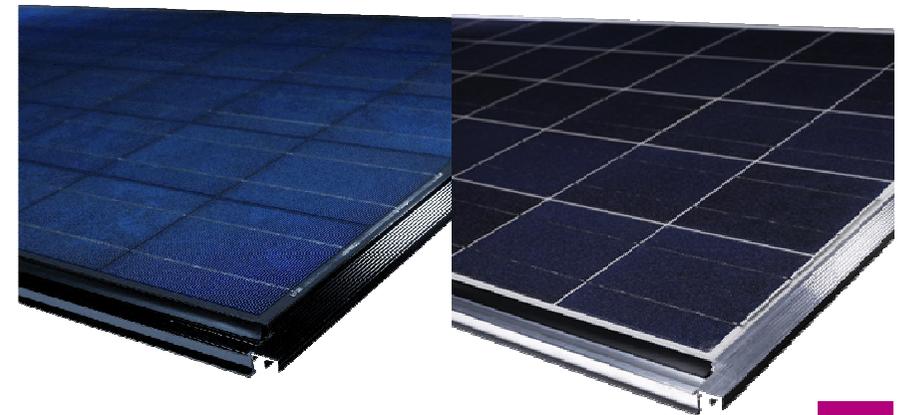
- ✓ 99% de l'intensité lumineuse absorbée
- ✓ rendement nominal du module jusqu'à 3% supérieur aux verres standard

- Garantie produit jusqu'à 10 ans

- Garantie de puissance

- ✓ 10 ans à 90%
- ✓ 26 ans à 80%

- Esthétique : deux finitions disponibles



# Une offre pensée pour le marché résidentiel français



... sans cesse améliorée...

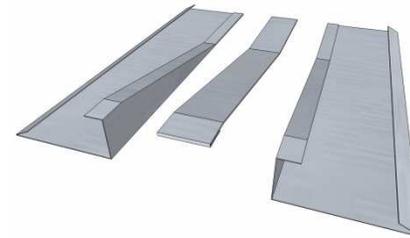
- Nouveaux crochets

- ✓ pour installation en rive, en zone d'angles
- ✓ compatible toutes zones de vent



- Nouveaux abergements

- ✓ pour des installations en T, en L, en trapèze



=> conforme aux exigences actuelles du CEIAB (<6 cm par rapport au dessus de la couverture)

=> ATec en finalisation



# Une offre pensée pour le marché résidentiel français



... et livrée sous forme de kit « prêt à poser »

- Une **logistique optimisée** et simplifiée :
  - Un kit = une palette
- Tous les éléments composant le kit sont **garantis 10 ans**
- Différentes tailles de kits pour s'adapter aux différentes tailles de toitures
  - de 1,4 kWc à 3 kWc



## Nos kits sont composés des éléments suivants :

- Modules
- Onduleurs
- Système d'intégration (dont abergements)
- Connecteurs + câbles

# Un centre logistique en France



## ▪ **Moyens logistiques :**

- Entrepôt situé au nord de Lyon
- Capacités de stockage 60 000 m<sup>2</sup> - 80 000 palettes
- WMS Reflex Gestion informatisée des flux (compatible SAP)

## ▪ **Moyens humains :**

- Une équipe flexible pour s'adapter à vos besoins

# Un centre logistique en France



## ■ Prestation :

Stockage, préparation et conditionnement des kits, livraison

- Double contrôle des quantités expédiées
- Renforcement de la fiabilité de la préparation
- Contrôle de la fiabilité des conditionnement
- Fiabilité et précision des délais
- Prise de rendez-vous systématique pour la livraison



# Un centre logistique en France



- Commande complète et conforme
- Suivi et respect de vos délais
- Des livraisons dans toute la France en 4 semaines maximum
- Un SAV dépannage de pièces détachées rapide



# Conclusion

---

Centrosolar s'engage à vos côtés  
pour la réussite  
de tous vos projets toiture solaire.



**CENTROSOLAR**

Gamme de solutions pour tous types de toitures.

**Centré sur la réussite  
de vos toitures solaires.**

- Qualité allemande : 20 ans d'expérience, puissance garantie 26 ans à 80%
- Proximité française : réseau commercial, équipe technique, centre logistique
- Innovation : service R&D France
- Accompagnement pour le succès de tous vos projets

Du 15 au 18 février, retrouvez-nous au salon des ENR Hall 8 stand D71

[www.centrosolar.com](http://www.centrosolar.com) [info.france@centrosolar.com](mailto:info.france@centrosolar.com)

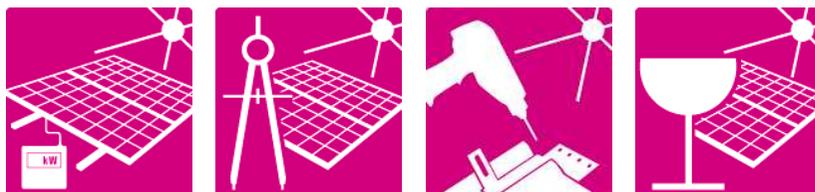
Made in Germany



**Sunshine is our business.**

**Merci pour votre attention !**

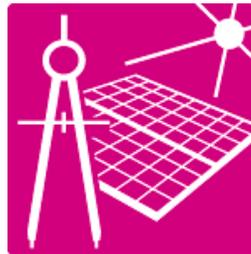
**Retrouvez-nous autour d'un verre à  
17h30 sur notre stand (Hall8 D71)**



# Sunshine is our business.



Complete  
Systems



Planning and  
Projecting



Mounting  
Systems



PV-Glas



Module  
Manufacturing



stand-alone  
systems



Thin Film



Roof Integration

[www.centrosolar.com](http://www.centrosolar.com)  
ISIN: DE0005148506  
Prime Standard Deutsche Börse

*This document contains forward-looking statements and forecasts based on assumptions and estimates made by CENTROSOLAR Group AG management. While we assume that the expectations of these forward-looking statements are realistic, we cannot guarantee that the expectations will prove to be correct. The assumptions may conceal risks and uncertainties which may lead to actual results significantly divergent from those made in the projective forecasts. The factors that can cause such a divergence include: changes in foreign exchange control or the economic and business environment, currency exchange rate fluctuations, the low market entry barriers for competitors, insufficient acceptance of new products or services and changes in corporate strategy. No update of the projected forecasts contained herein is planned, nor does CENTROSOLAR Group AG assume any obligation to do so.*