

# CENTROSOLAR

Groupe SOLARWATT

## DOSSIER DE PRESSE

### 2014 - 2015



#### Contacts Presse

Agence Bonne réponse

Tél : 04 72 40 54 10

Magali Desongins [m.desongins@bonne-reponse.fr](mailto:m.desongins@bonne-reponse.fr)

Sonia Bernet [s.bernet@bonne-reponse.fr](mailto:s.bernet@bonne-reponse.fr)



# SOMMAIRE

CENTROSOLAR France, <b>ACTEUR MAJEUR ET HISTORIQUE</b> du secteur photovoltaïque .....	p. 2
Les <b>MOMENTS CLÉS</b> de CENTROSOLAR France .....	p. 4
<b>PLATEFORME LOGISTIQUE</b> de CENTROSOLAR France : améliorer le service clients .....	p. 4
CENTROSOLAR France se démarque avec une <b>OFFRE COMPLÈTE DE SERVICES</b> .....	p. 5
Innovation CENTROSOLAR France <b>REVOLUTION BI-VERRE</b> .....	p. 7
Indépendances énergétique : <b>DÉCOUVREZ SOLARMIX</b> .....	p. 9
<b>DES SOLUTIONS CLÉS EN MAIN POUR TOUTES LES TOITURES</b> .....	p. 10
• S-CLASS INTEGRATION l'intégration parfaite avec ATec du CSTB .....	p. 11
• ESTETIQ SF, performante et fonctionnelle sur toutes les toitures .....	p. 12
• Robuste et universelle, OPTIFIX .....	p. 13
• ISIFIX, fiabilité record .....	p. 14
• ECOFIX, l'intégration simplifiée économique et simple à mettre en œuvre .....	p. 14
• ECOLINE, l'autoconsommation flexible et économique .....	p. 14
<b>EN SAVOIR PLUS SUR LE PHOTOVOLTAÏQUE</b> .....	p. 15

# CENTROSOLAR FRANCE, ACTEUR MAJEUR ET HISTORIQUE DU SECTEUR PHOTOVOLTAÏQUE

## / CENTROSOLAR FRANCE, filiale du Groupe Solarwatt

Depuis le 24 Juin 2014, CENTROSOLAR France est filiale du Groupe photovoltaïque allemand SOLARWATT. Le groupe Solarwatt a été créé en 1993, à Dresde en Allemagne. Pionnier de l'industrie photovoltaïque allemande, le fabricant de modules défend le label « Made in Germany ».

Il est présent sur les marchés clés en Europe : Allemagne, Italie, France, Benelux.

Son usine de modules photovoltaïques, d'une capacité de production de 350MWc, est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

Solarwatt est une entreprise saine et en plein croissance.

En se positionnant comme fournisseur de solutions photovoltaïques complètes, prêtes à poser, elle a vu ses ventes en Allemagne quadrupler sur les 12 derniers mois.

Le groupe est soutenu par un actionariat solide qui croit en l'avenir des énergies renouvelables.

Son actionnaire principal est également actionnaire majoritaire du groupe BMW, ce qui permet de créer des synergies, notamment sur le thème de l'e-mobilité.

L'entreprise développe des solutions photovoltaïques clés en main orientées vers l'autoconsommation et la maîtrise de l'énergie : stockage, système intelligent de gestion de l'énergie, etc. »



*Ce rachat est une grande chance. C'est le rapprochement logique de deux pionniers de l'industrie photovoltaïque, avec des codes génétiques très proches, un souci permanent de la qualité et de la promotion du label Made in Germany, une volonté d'apporter à nos clients des solutions solaires clés en main de haute qualité.*

*La fusion de nos deux entités va nous permettre de progresser fortement sur deux marchés où nous ne sommes pas encore fortement implantés, en nous appuyant sur une marque connue et appréciée de ses clients pour sa gamme de solutions de haute qualité et son niveau de service.*

► Detlef Neuhaus – PDG de SOLARWATT

# LES MOMENTS CLÉS DE CENTROSOLAR FRANCE

2007	Implantation de <b>Centrosolar en France</b>	1993	Création de <b>Solarwatt</b>
2011	Ouverture du centre logistique CENTROSOLAR France atteint 100 MWc installés S.Classse Intégration obtient l'avis technique du CSTB	1995	Lancement de la production de modules
2012	Lancement de ESTETIQ SF	1998	Production du module <b>Bi-verre</b>
2013	Lancement de OPTIFIX Lancement du module Bi-verre	2004	Ajout de 4 nouvelles lignes de production
2014	Lancement de SOLARMIX <b>Rachat par Solarwatt</b>	2005	100 Millions de CA
		2010	Production vers <b>l'Europe</b>
		2012	Lancement de <b>solutions complètes</b>
		2014	<b>Rachat de CENTROSOLAR France</b> <b>Partenariat avec BMW</b> <b>Lancement de l'»-Énergie Management</b>



## / **SOLARWATT** : une entreprise responsable

CENTROSOLAR France s'est imposé de conserver la production de 100% de ses modules en Allemagne.

L'usine ultra moderne de Solarwatt à Dresde est au coeur de cet engagement, elle est certifiée :

- **ISO 9001** pour sa démarche d'amélioration continue de la qualité
- **ISO 14001** pour sa démarche constante de minimiser l'impact de son activité sur l'environnement
- **OHSAS 18001** pour sa gestion de la santé et la sécurité de ses collaborateurs au travail.

Les modules sont testés tout au long de la production (résistance mécanique, chambre climatique, etc.) et flash testés individuellement en sortie de chaîne. Avec une capacité annuelle de 350 MWc ; l'usine de Dresde se positionne comme l'une des unités de production les plus importantes et les plus modernes de ce type en Europe.

## CENTROSOLAR FRANCE : 180 MWC RÉALISÉS DEPUIS 2007

### LA QUALITÉ ALLEMANDE ALLIÉE À LA PROXIMITÉ FRANÇAISE

Depuis 2007, CENTROSOLAR France se développe pour répondre aux besoins et exigences du marché français et se structure pour accompagner les porteurs de projets avec :

- un **réseau commercial** de proximité,
- un **service technique** formé d'experts couvrant tous les métiers du photovoltaïque,
- des formations terrain avec des experts CENTROSOLAR France
- une **plateforme logistique** en France.

Au-delà d'un engagement fort sur la qualité et la durabilité des solutions proposées, CENTROSOLAR France se démarque à travers une offre complète de services qui renforce sa valeur ajoutée.

## PLATEFORME LOGISTIQUE DE CENTROSOLAR FRANCE : AMÉLIORER LE SERVICE CLIENTS

Dans l'optique de toujours améliorer la qualité de ses services, le centre logistique CENTROSOLAR France se trouve désormais à Villefranche-sur-Saône, à seulement une vingtaine de kilomètres de Lyon.

Situé à deux pas de l'autoroute A6, cet entrepôt de 60 000m<sup>2</sup> permet de stocker et de préparer les commandes.

**Grâce à cette organisation, les clients CENTROSOLAR France bénéficient :**

- De commandes complètes et conditionnées de façon conforme,
- De livraisons anticipées et maîtrisées avec prise de rendez-vous,
- De délais de livraison sûrs,
- D'un SAV rapide et performant

# CENTROSOLAR SE DÉMARQUE AVEC UNE OFFRE COMPLÈTE DE SERVICES

CENTROSOLAR France concrétise son implication auprès de ses clients par l'édition de la « Charte d'engagement CENTROSOLAR ».

Support et expertise technique, formations, outils d'aide à la vente, logistique dédiée... CENTROSOLAR France apporte un véritable soutien de qualité à ses clients tout au long de leurs projets.

Depuis 2007, CENTROSOLAR France s'implique fortement dans la satisfaction de ses clients. Cela nécessite une vigilance de chaque instant sur la qualité et la durabilité des solutions proposées, leur certification, mais aussi la constitution d'une offre compétitive.

CENTROSOLAR France a conçu une offre complète de services pour renforcer sa valeur ajoutée et accompagner ses clients dans :

- la valorisation de leurs prestations
- la promotion des ventes
- la réussite de leurs chantiers
- l'optimisation de la relation avec leurs partenaires



Charte  
d'engagement  
Centrosolar  
disponible sur le site  
[www.centrosolar.fr](http://www.centrosolar.fr)



## **/ ASSISTER, FORMER, INNOVER : zoom sur le service technique CENTROSOLAR France**

---

Les équipes de CENTROSOLAR France s'investissent dans un véritable partenariat qualité et service pour accompagner leurs clients tout au long de leurs projets.

- **L'assistance technique en amont et sur le terrain**

Les experts en structure, charpente, couverture, électricité du service technique de CENTROSOLAR France accompagnent quotidiennement leurs clients pour relever tous les défis d'un chantier : principes de mise en œuvre, organisation du chantier, étude et recherche de matériaux, réalisation de prototypes d'abergements, etc.

- **Besoin d'aide pour planifier et chiffrer un chantier ?**

Des outils sont également à disposition sur l'Espace Client CENTROSOLAR France, parmi lesquels des fiches chantier, des outils de calepinage et de dimensionnement.

- **La formation aux solutions CENTROSOLAR France, directement sur les chantiers**

- **Un premier chantier ? Une nouvelle solution ?**

Les installateurs CENTROSOLAR France bénéficient de l'expérience et des compétences des experts CENTROSOLAR France.

Lors d'une première installation, les équipes du service technique se déplacent directement sur le chantier pour une formation concrète et pratique qui permet d'acquérir les bons réflexes et d'optimiser les temps de pose.

- **La certification de solutions fiables et durables**

Les experts CENTROSOLAR France testent l'ensemble des solutions avec un cahier des charges exigeant, dans un but précis : proposer des solutions fiables et durables, validées par des organismes de certifications français (CSTB, CEIAB, bureaux de contrôle).

- **Un pôle R&D innovant**

Le pôle R&D France agit en relai à l'activité importante du service R&D de CENTROSOLAR France en Allemagne, pour adapter l'offre existante aux spécificités du marché français, mais aussi créer des solutions spécifiques.





# INNOVATION CENTROSOLAR : REVOLUTION BI-VERRE



CENTROSOLAR France initie une véritable révolution technologique dans l'univers du photovoltaïque avec le lancement des modules Bi-verre. Fruits de la recherche CENTROSOLAR France, les modules de la gamme Bi-verre sont de conception totalement innovante. Ils assurent des performances exceptionnelles sans pour autant faire de concession sur la maniabilité et la facilité d'installation.

## 20 ANS : UNE GARANTIE SUR TOUTE LA DURÉE DU CONTRAT D'ACHAT EDF

Grâce à la stabilité extrême de leur conception, les modules Bi-verre de CENTROSOLAR France disposent d'une garantie produit record de 20 ans! Les cellules photovoltaïques sont encapsulées dans deux couches de verre de même épaisseur, selon un procédé défini par le service de Recherche et Développement de CENTROSOLAR France. Elles sont ainsi totalement protégées des agressions extérieures pour une stabilité mécanique et chimique record et une production totalement fiable pendant toute la durée de vie des produits.

## DES INSTALLATIONS TOUJOURS PLUS RENTABLES

Avec une garantie linéaire de rendement sur **30 ans**, les modules Bi-verre assurent **+5% de production** sur les 20 premières années de fonctionnement\* soit l'équivalent d'une année de production en plus pour le propriétaire.



Au-delà de 20 ans, le maître d'ouvrage pourra profiter d'une production garantie pour sa consommation personnelle ou pour la revente (87% du rendement nominal garanti la 30e année d'utilisation).

Certifiés Bonus européen +10%, ils permettent de profiter du meilleur tarif d'achat et sont garantis 100% PID safe.

Pour en savoir plus sur le phénomène de PID voir ici :  
<http://www.centrosolar.fr/glossaire/>

\*Par rapport à un module classique Verre/Tedlar.

## DES MODULES À TOUTE ÉPREUVE POUR DES CHANTIERS RÉUSSIS

Positionnables en portrait, paysage ou tête en bas, les modules Bi-verre ont été optimisés pour allier les qualités du bi-verre à un poids similaire à celui des modules classiques Verre/Tedlar.

Résultat : ils présentent une combinaison unique de maniabilité et de résistance mécanique.

A 7200Pa, grâce à la double couche de verre, non seulement le module ne présente aucune détérioration mais sa production ne subit aucune altération.

# DES CHANTIERS EXEMPLAIRES

Faire la différence

Une durée de vie plus longue

Ultra stable dans le temps

Robustesse à toute épreuve

L'avenir du photovoltaïque

Le choix de la tranquillité



## Ferme de Figeac

Lacapelle-Marival (Cantal)  
900 kWc  
4 000 Modules bi-verre



## Facilasol Energies

Betton (Ile et Vilaine)  
136 kWc  
544 Modules bi-verre



## Beaufils Energie Solaire

Saint Pourcain Sur Besbre (Allier)  
336 kWc  
1 367 Modules bi-verre



## Francenergies

Ugine (Savoie)  
3 kWc  
12 Modules bi-verre



## Chouzy Pagnon

Panissières (Loire)  
3 kWc  
12 Modules bi-verre



## Refuge de l'aigle

Massif des Ecrins (Hautes-Alpes)  
3 kWc  
14 Modules bi-verre

# INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE : DÉCOUVREZ SOLARMIX

## UNE OFFRE INNOVANTE CLÉS EN MAIN



- Qui crée de la valeur ajoutée
- Qui s'inscrit dans le cadre d'une rénovation
- Qui ouvre la voie de l'auto-consommation



# SOLUTIONS CLÉS EN MAIN POUR TOUTES LES TOITURES

La vocation de CENTROSOLAR France est de créer des solutions photovoltaïques clés en main pour toutes les toitures. Ces solutions sont conçues pour satisfaire aussi bien les installateurs (facilité de pose, assurabilité) que les maîtres d'ouvrage (rendement et durabilité).

CENTROSOLAR France propose une gamme complète de solutions :

- pour l'intégration : **S-CLASS INTEGRATION, ESTETIQ SF**
- pour l'intégration simplifiée : **OPTIFIX, ISIFIX, ECOFIX**
- pour surimposition : **ECOLINE**







## / S-CLASS INTEGRATION l'intégration parfaite avec ATec du CSTB

**S-CLASS INTEGRATION est l'une des rares solutions clé en main à être validée par un AVIS TECHNIQUE du CSTB.**

Les performances exceptionnelles de la solution ainsi que son domaine d'emploi inégalé sont ainsi confirmés :

- Toutes zones de vent (y compris zone de vent 4)
- Toutes régions de neige
- Pentes de toiture de 15° à 65°
- Possibilité de pose du faitage jusqu'à l'égout

Ces performances sont obtenues grâce aux deux pièces maîtresses de la solution :

- Les modules S-Class Integration
- Les crochets de fixation exclusifs conçus par le service R&D de CENTROSOLAR France

100% de réussite : grâce à ses performances uniques, la solution S-CLASS INTEGRATION a passé avec succès une série de tests en conditions extrêmes :

- Test de tenue au vent au Laboratoire du CSTB : le système a résisté à des vents de 400km/h
- Test d'étanchéité Moby Dick réussi avec une pente de 15°
- Test de traversée de corps mou réussi à 1200 Joules
- Test de résistance mécanique réussi à 3800 Pa

Grâce à cet Avis Technique, choisir S-CLASS INTEGRATION, c'est non seulement opter pour la solution de référence qui compte plus de 100MwC installés, mais c'est aussi accéder facilement et sans surprime aux assurances décennales.



## / **ESTETIQ SF**, performante et fonctionnelle sur toutes les toitures

**CENTROSOLAR France, acteur majeur du secteur photovoltaïque, propose ESTETIQ SF, la nouvelle solution d'intégration prête à poser et compatible avec les règles 2012 pour tous les types de couverture, y compris l'ardoise.**

### **INTEGRATION SELON LES REGLES 2012 GARANTIE**

Conçue par le service R&D de CENTROSOLAR France, en collaboration avec les développeurs d'IRFITS (EASY ROOF), la solution ESTETIQ SF est compatible avec les règles officielles pour l'intégration au bâti pour toutes les couvertures, y compris l'ardoise et la tuile plate, sans mise en œuvre spécifique et sans modifier la structure en place.

Elle est composée d'un système de cadres et d'un module extra plat, S-Class Professional SF (Slim Frame).

### **SIMPLICITE ET FLEXIBILITE EXTREMES**

ESTETIQ SF a été conçue pour faciliter la vie des installateurs. Portrait ou paysage, la configuration est flexible, ce qui permet de maximiser le potentiel de chaque toiture. L'installation simplissime, en 3 étapes, permet d'optimiser le temps de pose.

### **UN ACCES FACILITE A L'ASSURANCE DECENALE**

ESTETIQ SF bénéficie de garanties exceptionnelles :

- Garantie produit 10 ans
- Garantie de performance module jusqu'à 30 ans

La solution est également validée par une ETN et le système bénéficie d'une assurance décennale fabricant.

**À la fois esthétique et ultra performante, cette solution prête à poser bénéficie de tous les atouts et certifications nécessaires pour s'imposer comme la référence en intégration sur couverture ardoise.**



## / ROBUSTE ET UNIVERSELLE, OPTIFIX

Pour l'intégration simplifiée sur bac acier et panneau sandwich, CENTROSOLAR France lance OPTIFIX, nouvelle solution complète développée par son service Recherche et Développement. Chaque pièce et composant d'OPTIFIX a été étudié et conçu en conformité avec le DTU 40.35 et les EUROCODES pour :

- **LA PREMIÈRE SOLUTION COMPATIBLE TOUS BACS ACIERS**

Fixée dans la panne, OPTIFIX est la seule solution compatible avec tous les bacs acier et tous les panneaux sandwich. Elle s'adapte également à tous les types de charpente et présente un domaine d'emploi très large.

- **SIMPLIFIER LA VIE DES INSTALLATEURS**

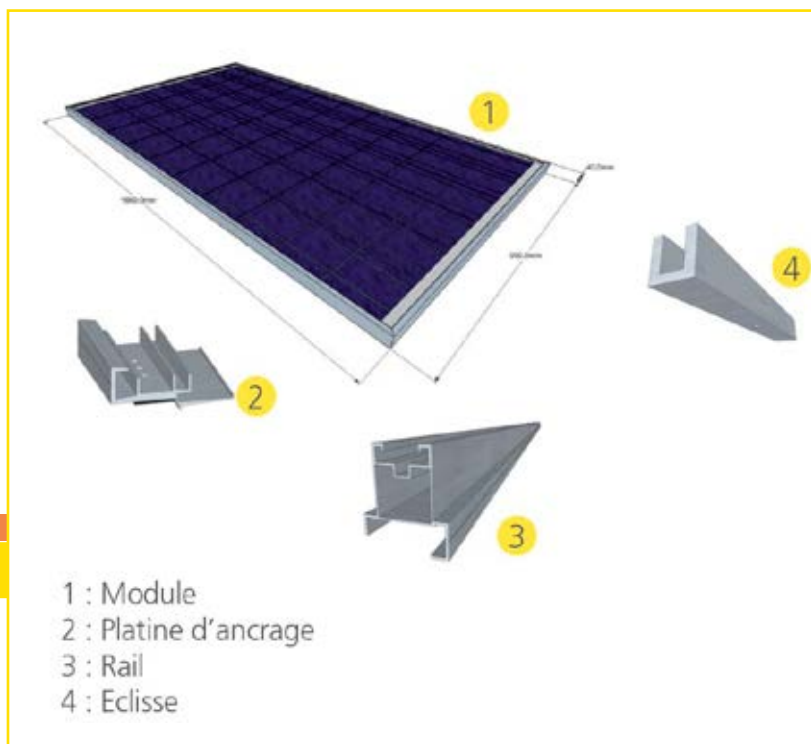
Avec seulement 3 pièces principales, pour une pose simple et rapide, la solution est fournie complète, visserie autoperceuse incluse.

- **DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES**

Fixée dans la panne, OPTIFIX présente une excellente résistance au vent et à la charge (charge de neige jusqu'à 200kg/m<sup>2</sup>).

Ces performances ont été validées par des tests vents réalisés au laboratoire GINGER CEBTP à Paris.

Elle est compatible avec les modules CENTROSOLAR France S-Class Professional et Vision, et est en cours d'ETN (Enquête de Technique Nouvelle).



Unique en son genre, OPTIFIX relève le défi d'allier flexibilité, robustesse et rapport qualité prix imbattable.



## / ISIFIX, fiabilité record

ISIFIX est la solution parfaite pour les grandes toitures en bac acier.

En conformité avec le DTU 40.35 elle a été dimensionnée aux EUROCODES. Conçue pour résister à tout, elle se fixe directement dans la panne. Elle est optimisée pour bac acier 333mm.

Ses points forts :

- Robustesse
- Rendement
- Assurabilité

Elle présente un domaine d'emploi inégalé : zone de vent 4, région de neige E, pose en bord de mer, pentes de toitures de 3 à 60°.



## / ECOFIX, l'intégration simplifiée économique et simple à mettre en œuvre

Economique, la solution ECOFIX se distingue par sa grande simplicité et par sa rapidité de mise en œuvre. Avec seulement 4 points de fixation par module et 4 pièces par point de fixation, elle permet de minimiser le temps de pose.

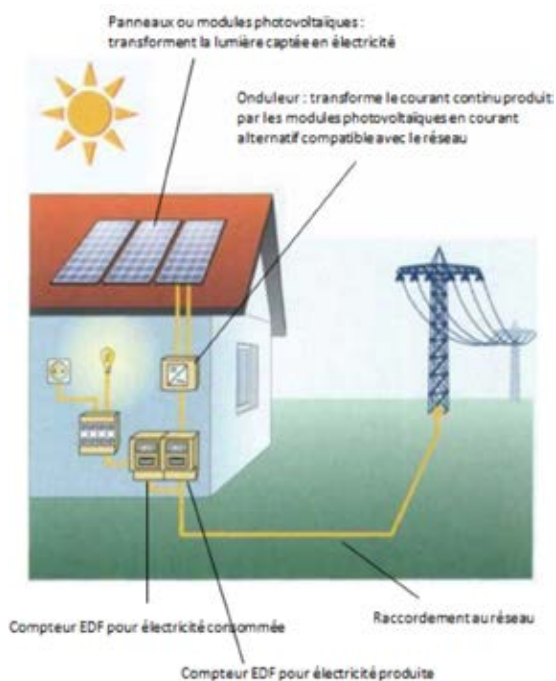
## / ECOLINE, l'autoconsommation flexible et économique

Avec une pose en portrait simple et rapide, Ecoline procure une grande flexibilité. Il existe deux types de finition, noire ou aluminium. Ecoline se compose seulement de 3 pièces (crochets, rails et clamps) avec 3 types de crochets en fonction de la couverture.



# EN SAVOIR + SUR LE PHOTOVOLTAÏQUE

## / Qu'est-ce que le PHOTOVOLTAÏQUE ?



L'énergie photovoltaïque est l'énergie électrique produite à partir de la lumière, la principale source étant le soleil, ressource la mieux partagée.

Cette ressource propre et gratuite est disponible partout. Contrairement aux idées reçues, les panneaux photovoltaïques produisent de l'électricité même quand le ciel est couvert. Ce qui déclenche la production de l'énergie, ce n'est pas l'exposition directe aux rayons de soleil mais l'exposition à un certain niveau de luminosité. Ainsi, le photovoltaïque peut être utilisé partout en France, même s'il est vrai que la production sera plus importante dans le sud.

Pour preuve, l'Allemagne est le premier producteur d'électricité photovoltaïque au monde alors que les conditions d'ensoleillement sont loin d'être celles du Sud de l'Espagne !

L'électricité produite par une installation photovoltaïque est achetée par EDF Obligation d'achat.

Le tarif dépend de la puissance du champ photovoltaïque et de la nature du système installé (intégration, intégration simplifiée ou sur-imposition). Il est garanti contractuellement pendant 20 ans.

## / Le solaire PHOTOVOLTAÏQUE : une énergie renouvelable qui a de nombreux atouts

- Un potentiel énorme reparté sur tout le globe,
- Un fonctionnement qui nécessite pas ou peu d'entretien (absence de pièces mobiles),
- La production d'électricité solaire n'émet aucune nuisance, n'utilise aucun combustible. Elle permet donc d'économiser des ressources fossiles et fissiles et de lutter contre le changement climatique.
- Une grande souplesse de production allant du milliwatt au megawatt,
- Une durée de vie des installations de plus de 25 ans,
- Une recyclabilité qui s'améliore : une industrie jeune qui pense déjà à minimiser son impact sur l'environnement,
- Des efforts de recherche importants qui permettent une amélioration régulière des technologies et des rendements.
- La production au plus près de la consommation : l'électricité injectée dans le réseau est consommée directement par le plus proche utilisateur. L'électricité ne parcourt que quelques mètres, au lieu d'être véhiculée sur des centaines de kilomètres. Les pertes moyennes du réseau de distribution sont estimées entre 11 % (source Agence Internationale de l'Énergie) et 3 % (source RTE).

## / La France PHOTOVOLTAÏQUE ?

### LES OBJECTIFS

L'énergie solaire photovoltaïque est un thème majeur d'actualité depuis le lancement du plan d'actions du Grenelle de l'Environnement. Dès lors, l'un des principaux engagements de l'Etat est de favoriser les énergies renouvelables (23% d'électricité renouvelable en 2020 contre 14% aujourd'hui) et en particulier l'énergie solaire photovoltaïque.

**DEPUIS JUILLET 2006**, la mise en place de programmes nationaux offrant des incitations financières – notamment l'obligation d'EDF d'acheter l'électricité produite à un prix attractif – a permis au marché français de connaître une très forte progression.

Au-delà du mix énergétique à court terme, l'objectif recherché est double :

- Créer une filière française
- Créer un effet volume mondial afin de favoriser l'émergence des technologies



D'après les bilans d'ERDF, fin mars 2013, 271 011 installations photovoltaïques sont raccordées au réseau en France et 32 000 sont en attente de raccordement. En termes de puissance, le parc photovoltaïque français raccordé au réseau ERDF métropolitain atteint 3 800 MW à fin mars 2013 et 2 600 MW sont actuellement en attente de raccordement.

(source : Etat des lieux du parc photovoltaïque français au 31 mars 2013, Groupement français SOLER)

Le Grenelle de l'environnement prévoit dans ses scénarios une puissance totale raccordée de 5 400 MW en 2020 soit un peu plus d'1% de la consommation annuelle d'électricité en France.

## UNE ÉVOLUTION CHAOTIQUE MARQUÉE PAR DES AJUSTEMENTS TARIFAIRES

**A PARTIR DE 2009**, le marché photovoltaïque victime de son succès, est modéré à plusieurs reprises par le gouvernement : baisses du prix d'achat de l'électricité, baisse des crédits d'impôts, augmentation des contraintes technologiques (intégration, intégration simplifiée).

**EN DÉCEMBRE 2010**, le gouvernement met en place un moratoire suspendant l'obligation d'achat de l'électricité photovoltaïque par EDF pendant trois mois, sauf pour les installations de moins de 3kWc.

**DÉBUT 2011**, un nouveau cadre réglementaire est fixé par décret, ses grandes lignes sont une baisse globale des tarifs d'achat (20% environ), une tarification différenciée en fonction du type de bâtiments, la mise en place d'appels d'offre pour les installations de plus de 100kWc et la mise en place d'un « corridor » visant à limiter les volumes (chaque trimestre un coefficient de dégressivité vient s'appliquer sur les tarifs d'achat, en fonction du nombre de demandes de raccordement au réseau effectuées durant le trimestre précédent).

Ce nouveau cadre crée des conditions difficiles pour les entreprises du secteur en France déjà fragilisées par le moratoire.

**EN JANVIER 2013**, le gouvernement prend des mesures d'urgence pour aider la filière française en ajustant le corridor (augmentation du volume cible annuel), en annulant la distinction tarifaire en fonction du type de bâtiments, et en créant une bonification tarifaire pour les installations certifiées d'origine européenne. Le tarif d'intégration au bâti est supprimé pour les installations supérieures à 9kWc.

**EN MARS 2014**, fin de la bonification tarifaire pour les installations en matériel européen suite à l'injonction de Bruxelles. Les tarifs continuent de baisser chaque trimestre.

### TABLEAU TARIFS 4<sup>E</sup> TRIMESTRE

	TYPE DE SOLUTIONS	PUISSANCES	TARIFS EN c€/kWh JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE 2014
Intégration au bâti	S-CLASS INTÉGRATION ESTETIQ SF EASY ROOF	0-9 kWc	26,96 cts€
Intégration simplifiée	OPTIFIX ISIFIX ECOFIX	0-36 kWc	13,75 cts€
		36-100 kWc	13,05 cts€
Surimposition	CENIQ CONSOLE CONSOLE +	0-12 kWc	6,80 cts€



## LES PERSPECTIVES

L'électricité solaire est appelée à devenir un élément clé du mix énergétique français car deux concepts vont bouleverser le paysage énergétique de demain : La parité réseau et les bâtiments à « énergie positive ».

- La parité réseau, c'est lorsque le prix de revient de l'électricité solaire devient identique au prix du marché de l'électricité. Une fois la parité réseau atteinte, investir dans une centrale photovoltaïque reviendra à acheter à l'avance 30 ans d'électricité pour se prémunir des évolutions du coût de l'énergie. Cette parité devrait être atteinte avant la fin du mandat présidentiel de François Hollande.
- Les bâtiments à « énergie positive » sont des bâtiments « passifs », extrêmement économes où les consommations résiduelles sont facilement compensées, puis dépassées par une production d'électricité. Pour y parvenir, Les Réglementations Thermiques RT 2012 et RT 2020 vont imposer peu à peu de nouvelles normes pour toutes les constructions neuves (isolation renforcée, ventilation à récupération de chaleur, conception intelligente pour augmenter le confort d'été, production d'énergie). Le photovoltaïque, de par son efficacité, aura une place de choix dans le cadre de la production d'énergie.



### L'avis d'ÉRIC SAUVAGE

Directeur Général de  
CENTROSOLAR France

*Le Président François Hollande s'est exprimé en faveur d'un mix énergétique équilibré, dans lequel la part des énergies renouvelables sera de 50% à horizon 2025. Compte tenu des temps de construction des infrastructures de production, et de la croissance des besoins en énergies, cela signifie que les décisions d'investissement et d'orientation vers les différentes énergies vont se prendre dès maintenant.*

*La part du photovoltaïque dans ce mix énergétique va considérablement augmenter. Il va devenir une source d'énergie électrique renouvelable compétitive à horizon de quelques années, ce que nous nommons la parité tarifaire.*

*Le secteur photovoltaïque va connaître une phase de transition, durant laquelle il dépendra encore des tarifs d'achat. Durant cette période doit se mettre en place le cadre réglementaire permettant de gérer la parité tarifaire à venir, et la préparation des infrastructures liées au changement de modèle de production d'énergie. Le nouveau modèle reposera sur une production partiellement décentralisée de l'énergie, et permettra d'atteindre l'objectif de 50% d'énergies renouvelables en 2025.*

**POUR EN SAVOIR PLUS**  
[www.photovoltaique.info](http://www.photovoltaique.info)  
<http://www.cre.fr/>

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/>  
[www.polenergie.org](http://www.polenergie.org)  
[www.enr.fr](http://www.enr.fr)