



Nous convertissons  
l'énergie solaire en rendement.

LES CENTRALES SOLAIRES AVEC  
PHOENIX SOLAR



EXPLOITER TOUT LE POTENTIEL DU PHOTO-VOLTAÏQUE DE CHAQUE PROJET SOLAIRE EST NOTRE MOTIVATION. LA PREOCCUPATION MAJEURE DE PHOENIX SOLAR : DES COÛTS MINIMUM POUR UN RENDEMENT MAXIMUM – SUR TOUTE LA DUREE DE VIE.

## LE MODÈLE COMMERCIAL DE PHOENIX SOLAR AG

### GAMME DE PRODUITS

#### Produits d'autres fabricants

Panneaux solaires  
Onduleurs  
Accessoires

Assurances  
Financement

#### Produits développés par notre société

Systèmes de montage pour installations sur toiture et installations au sol  
Logiciel de gestion et de maintenance

#### COMPOSANTS ET SYSTÈMES

Commerce de gros spécialisé en composants PV et en systèmes PV complets

#### PRESTATIONS

Conseil  
Aide à la planification  
Espace en ligne réservé aux partenaires  
Support technique  
Formations

#### CLIENTS

Installateurs PV  
Grossiste en matériel électrique

#### CENTRALES SOLAIRES

Construction d'installations clé en main, sur toitures et au sol

#### PRESTATIONS

Conseil  
Planification  
Développement de projets  
Réalisation  
Gestion et maintenance

#### CLIENTS

Investisseurs institutionnels et privés  
Industrie, commerce et artisanat  
Communes et organismes publics  
Exploitants agricoles



INTÉGRATION GLOBALE DES SYSTÈMES GRÂCE À NOS SITES À L'ÉTRANGER

Le temps est venu de produire de l'électricité sans CO<sub>2</sub>. De plus en plus de pays rachètent le courant solaire injecté sur le réseau, et les coûts de système deviennent de plus en plus intéressants.

## NOUS GRANDISSONS AU RYTHME DE VOS PROJETS – DANS LE MONDE ENTIER.

### Notre mission : créer l'énergie ensemble

#### Notre savoir-faire en système photovoltaïque est leader sur le plan international

Depuis 1999, Phoenix Solar contribue considérablement au développement du photovoltaïque en tant que fournisseur de centrales solaires et grossiste spécialisé en composants et systèmes. Nous bénéficions d'une expertise exceptionnelle, en particulier lorsqu'il s'agit de garantir à nos clients un rendement maximum sur toute la durée de service : les fermes solaires dont nous assurons la surveillance affichent actuellement une disponibilité technique d'au moins 97 % par année calendaire.

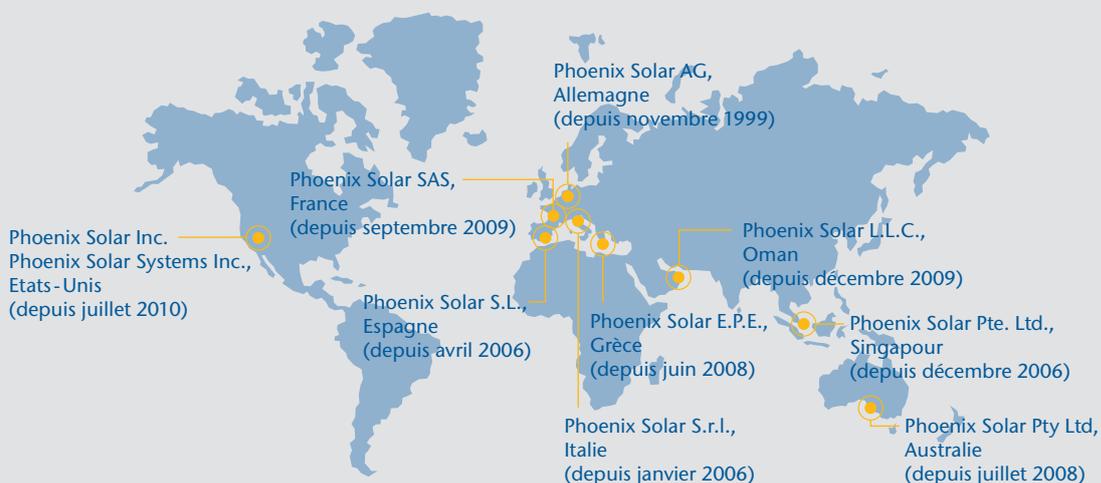
#### Nos prestations de service : du sur mesure dans toutes les phases du projet

La réussite d'un projet photovoltaïque est toujours liée à un travail sur mesure. Phoenix Solar élabore des pronostics de rendements approfondis, développe des centrales comme solution complète pour investisseurs, conseille les agriculteurs et les communes lors du choix des sites de leurs fermes solaires et accompagne l'industrie et le commerce en tant qu'entreprise généraliste pour la réalisation de projets solaires clés en main. Coopérant avec des développeurs de projets, nous acquérons des surfaces de toit et au sol en France et à l'étranger et réalisons des modèles de financement personnalisés.

Autant de bonnes raisons pour choisir le bon partenaire.

#### Sites de Phoenix Solar AG

Phoenix Solar planifie, développe et construit, avec ses succursales et filiales de distribution (Bulgarie et République Tchèque) des centrales solaires sur toiture ou au sol dans le monde entier.



NOTRE INVESTISSEMENT GENERE-T-IL  
DES PROFITS A LONG TERME ?





Qu'il s'agisse d'une installation photovoltaïque sur toiture industrielle, d'une centrale solaire communale ou d'une ferme solaire de plusieurs mégawatts, seule une configuration spécifique garantit le succès du projet.

## **NOUS DEVELOPPONS DES PROJETS SOLAIRES SUR MESURE. Le conseil et la planification par Phoenix Solar**

### **Toujours à la pointe de la technologie**

Leader mondial des intégrateurs de systèmes photovoltaïques, Phoenix Solar détient une position clé dans ce secteur : nous lançons sur le marché les meilleures technologies et composants afin d'offrir à nos clients la solution de centrale optimale à des coûts de système minimales. Ce qui nous rend plus indépendants, rapides et flexibles que beaucoup de nos concurrents.

Dans nos calculs de rentabilité et de profits, nous tenons compte de tous les aspects techniques, financiers et juridiques, et nous vous expliquons comment développer votre stratégie d'investissement.

- Avez-vous besoin d'aide pour décider du choix du site ?
- Les données clé telles que taille et puissance ont-elles été bien établies, les questions de propriété ont-elles été clarifiées ?
- La charpente de la toiture peut-elle supporter le poids de l'installation ou doit-elle être bientôt rénovée ?

Notre priorité : la configuration optimale de votre installation. Pour la réalisation, l'installation et le service, nous faisons appel à des entreprises spécialisées sur place, sélectionnées par nos soins et répondant à nos stricts critères de qualité.

### **Le savoir-faire en système photovoltaïque – le fondement d'un investissement réussi**



JE VEUX UN CONCEPT D'EXPLOITATION QUI  
PROFITE EGALEMENT A L'ENVIRONNEMENT.





L'électricité verte sera bientôt une évidence pour les communes et les entreprises. Investir dans le photovoltaïque est en effet bien plus qu'un simple gain financier.

## **NOUS OUVRONS DES PERSPECTIVES. Le développement de projet et le financement avec Phoenix Solar**

### **Les avantages du site – la plus-value de votre centrale solaire**

Votre commune dispose de sites de conversion (anciens aéroports, décharges ou terrains militaires) et souhaite les utiliser intelligemment à des fins d'approvisionnement énergétique ? Vous êtes agriculteur et avez déjà un permis de construire pour votre terrain inexploité ? Ou enfin, votre entreprise souhaite exploiter une centrale solaire sur des terrains industriels en friche ou sur de grandes superficies de toiture industrielle ?

Quelle que soit la situation de départ, Phoenix Solar vous offre ses services en tant qu'entreprise généraliste et, en cas de besoin, comme développeur de projets – des prestations allant donc bien au-delà de la simple configuration technique. Nous optimisons la rentabilité de votre projet à tous les niveaux, par exemple :

- Développement de concepts d'exploitation à long terme pour tous les intéressés
- Demande des autorisations et permis
- Prise en charge de toute la gestion des contrats
- Conditions d'assurance intéressantes et solutions de financement intelligentes
- Gestion d'exploitation efficace et sans dysfonctionnement sur toute la durée de service

Phoenix Solar est votre partenaire pour tout le cycle de vie de votre centrale solaire.

**Notre exigence – trouver la solution qui convaincra tous les intéressés**



QUI VEILLE A CE QUE TOUS LES INTERESSES  
SUIVENT LE MEME OBJECTIF, DES LE DEPART ?





Lorsque différents composants et prestations entrent en jeu pour créer une solution complète, la coordination doit être parfaite jusque dans le moindre détail.

## **AVEC NOUS, VOTRE CENTRALE EST TERMINEE PLUS VITE. La construction et la réalisation avec Phoenix Solar**

### **Des travaux plus courts – quelle que soit la taille de l'installation**

Que vous souhaitiez installer 1 MWc sur une toiture industrielle ou réaliser un grand projet au sol d'envergure internationale, notre expérience et notre expertise de longue date font la différence dans toutes les phases du projet. Avec ses propres équipes de chantier en mission dans le monde entier, Phoenix Solar réalise en quelques mois des projets photovoltaïques de toute envergure et les raccorde au réseau dans les délais – et dans des temps record pour la filière photovoltaïque.

Dans le cadre de notre gestion de la qualité, tous les processus sont certifiés EN ISO 9001 / 14001. Nous exploitons tous les potentiels d'économie en termes de temps et d'argent : notre service technique développe en interne des systèmes de montage innovants pour deux variantes – sur toiture et sous-construction pour installations au sol – afin de réduire les coûts de système et les temps de montage, et donc de permettre un raccordement plus rapide au réseau.

Les experts de Phoenix connaissent bien les exigences techniques locales en matière de construction et coordonnent toutes les opérations : autorisations requises, premier coup de pioche, raccordement dans les temps de l'installation au réseau local du distributeur d'électricité.

**Votre objectif – mettre l'installation en service dans les temps et atteindre les rendements escomptés**



CE DONT J'AI BESOIN : DES PRESTATIONS  
DE SERVICE BIEN CHOISIES, PAR UN SEUL ET  
MEME FOURNISSEUR.





La condition essentielle pour garantir des rendements fiables à long terme est une exploitation professionnelle incluant monitoring et élimination des dysfonctionnements, maintenance et réparation.

## **UN SERVICE COMPLET POUR UNE EXPLOITATION SANS SOUCIS. Les services de surveillance et de maintenance de Phoenix Solar**

Exploitant d'une centrale solaire, il vous faut satisfaire aux réglementations légales, respecter les délais de maintenance, calculer les risques, et surtout atteindre les objectifs de rendement escomptés. Chaque rayon de soleil est important, et ce, dès le premier jour. Nous proposons donc à nos clients un ensemble de prestation de services personnalisé sur mesure.

En cas de dysfonctionnement, nous intervenons immédiatement et, selon le niveau de service, éliminons les problèmes en quelques heures.

### **Minimiser les risques, c'est être là avant le problème.**

Au cœur de nos services de surveillance et de maintenance se trouve la télésurveillance satellite de votre installation. Nous assurons un monitoring intégral avec détection précoce des erreurs, même pour des installations non construites par Phoenix Solar. Nous proposons en option :

- Monitoring 24/7/365 avec analyses détaillées
- Inspection annuelle
- Maintenance moyenne tension
- Entretien des espaces de l'installation et, sur demande, nettoyage des panneaux
- Maintenance des onduleurs
- Forfait réparation
- Achat d'électricité du réseau pour l'autoconsommation du système

### **Notre responsabilité – éviter les temps morts et accroître les rendements**



