



***Développement, Construction et  
Maintenance d'usines de Panneaux  
Solaires Photovoltaïques***



## L'expérience au service de votre avenir

Le Groupe OPDE est l'une des **corporations industrielles internationales leaders** dans la promotion et la construction de Centrales Photovoltaïques au sol. Elle est constituée de trois entreprises. **OPDE** se consacre au développement et à la construction de Centrales Photovoltaïques au sol " clé en main ". **PROINSO** se consacre à l'approvisionnement. **MECASOLAR** se consacre à la conception et à la fabrication de trackers solaires à deux axes, de trackers d'azimut saisonniers à un axe et de structures fixes.



[www.opdegroup.com](http://www.opdegroup.com)



[www.opde.net](http://www.opde.net)

Plus de 101 MW construits et connectés jusqu'en 2010 et plus de 200 MW en développement pour 2012



[www.mecasolar.com](http://www.mecasolar.com)

Plus de 282 MW de trackers fournis jusqu'en 2010. Tous sont conformes à la norme ISO 9001:2008, certifiés CE et UL. En outre, leurs pièces et main d'œuvre sont garanties 10 ans.



[www.proinso.net](http://www.proinso.net)

Un approvisionnement de 812 MW en grandes marques de modules et d'onduleurs a été réalisé jusqu'en 2010. La société dispose d'un réseau de plus de 1260 Installateurs Qualifiés.





## Des avantages compétitifs qui font la différence

- Le Groupe OPDE réalise des projets "clé en main", **EN ASSUMANT L'ENTIÈRE RESPONSABILITÉ POUR L'INGÉNIERIE, LE MISE EN MARCHÉ ET LE RACCORDEMENT AU RÉSEAU**, ainsi que la livraison au client de Centrales Photovoltaïques au sol.
- **L'INTÉGRATION VERTICALE** en ce qui concerne la **CHAÎNE DE VALEUR** d'une Centrales Photovoltaïques au sol. Grâce au fait qu'il possède sa propre entreprise de conception et de fabrication de trackers solaires (MECASOLAR), et une entreprise d'approvisionnement (PROINSO), et une entreprise avec l'expérience et le savoir-faire dans la construction et OPDE est capable d'offrir une **SOLUTION GLOBALE "CLÉ EN MAIN"** aux besoins de nos clients.
- **SÉCURITÉ DE L'INVESTISSEMENT**: nos constructions disposent des garanties maximales aussi bien en ce qui concerne les délais d'exécution que le retour sur l'investissement. De plus, les Centrales Photovoltaïques au sol promues par OPDE disposent des mesures de sécurité, de surveillance et d'assurance les plus efficaces du secteur.
- La **SOLVABILITÉ** et la **CAPACITÉ ÉCONOMIQUE** du Groupe OPDE en font l'une des meilleures entreprises du marché avec un brillant avenir.
- **DES MATÉRIAUX DE PREMIÈRE QUALITÉ**: tous les efforts de promotion d'OPDE disposent de matériaux de première qualité qui garantit les meilleurs retours sur l'investissement réalisé à long terme.
- **RENTABILITÉ**: OPDE offre aux investisseurs du groupe, des installations qui offrent la rentabilité maximale en production de kWh. Nos trackers solaires à 2 axes vous permettront d'augmenter votre production de 35%.
- **EXPÉRIENCE**: OPDE possède la meilleure expérience et la plus vaste, en matière de promotion du Centrales Photovoltaïques au sol, où les meilleurs rendements ont été obtenus et où les délais de livraisons contractés ont été respectés.
- **GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT**: les divers fabricants avec lesquels le Groupe OPDE travaille directement se sont engagés à fournir les matériaux planifiés.



## Total des Centrales Photovoltaïques au sol construites et en développement : **232 MWp**

### U.S.A.

Centrales Photovoltaïques au sol	PUISSANCE	ANNÉE
West Sacramento	24 MWp	2010
Inyokern	15 MWp	2010
High Rock	6 MWp	2010
Others	20 MWp	2010
<b>TOTAL</b>	<b>65 MWp</b>	

### ITALIE

Centrales Photovoltaïques au sol	PUISSANCE	ANNÉE
Lucera - FG - Puglia	2,0 MWp	2009
Ruatella - FG - Puglia	2,0 MWp	2009
Ginosa - TA - Puglia	2,0 MWp	2009
Caragnano - TA - Puglia	1 MWp	2010
Quattordio - AL - Piemonte	1,4 MWp	2010
Casale - AL - Piemonte	1,2 MWp	2010
Bosco Marengo - AL - Piemonte	6,5 MWp	2010
Fossano - CN - Piemonte	5,2 MWp	2011
Ceva - CN - Piemonte	7,0 MWp	2011
Sale Cava - AL - Piemonte	1,7 MWp	2011
Tortona Pantaleona - AL - Piemonte	6,9 MWp	2011
Tortona Ponzana - AL - Piemonte	6,3 MWp	2011
Predosa - AL - Piemonte	1,7 MWp	2011
Alessandria Ventolina A - AL - Piemonte	5,0 MWp	2011
Alessandria Ventolina B - AL - Piemonte	1,3 MWp	2011
Tortona Prati Ponzana - AL - Piemonte	6,5 MWp	2011
Alessandria Carezzane - AL - Piemonte	2,3 MWp	2011
Pontestura - AL - Piemonte	4,6 MWp	2011
Lombardore Aris - TO - Piemonte	1,2 MWp	2011
Leini Torta - TO - Piemonte	2,9 MWp	2011
<b>TOTAL</b>	<b>68,7 MWp</b>	

### ESPAGNE

Centrales Photovoltaïques au sol	PUISSANCE	ANNÉE
Cabanillas I - NA	1,0 MWp	2004
Cabanillas II - NA	1,0 MWp	2005
Murillo El Fruto - NA	1,4 MWp	2006
Fustiñana I - NA	1,4 MWp	2006
Cintruenigo - NA	1,6 MWp	2006
Cascante - NA	1,7 MWp	2007
Valencia de Mombuey - BA	0,7 MWp	2007
Celadas I - TE	1,0 MWp	2007
La Portuguesa - BA	3,4 MWp	2007
Villanueva del Fresno - BA	0,7 MWp	2007
Fustiñana II - NA	1,3 MWp	2008
Ribaforada - NA	1,2 MWp	2008
Tudela - NA	2,0 MWp	2008
Tietar - CA	1,4 MWp	2008
Cheles - BA	0,3 MWp	2008
Celadas II - TE	0,3 MWp	2008
Aznalcolar - SE	2,0 MWp	2008
Belbis de Monroy - CA	2,5 MWp	2008
Fustiñana III - NA	5,0 MWp	2008
Almaraz - CA	20,0 MWp	2008
Arguedas - NA	1,5 MWp	2008
Valtierra - NA	10,0 MWp	2009
Tordesillas - VA	10,0 MWp	2009
La Lora - VA	2,5 MWp	2009
Ecija - SE	1,6 MWp	2010
Fontellas - NA	8,8 MWp	2010
Ablitas - NA	6,6 MWp	2010
Fitero - NA	7,7 MWp	2011
<b>TOTAL</b>	<b>98,6 MWp</b>	



## Solutions intégrales

### opde EPC



**OPDE EPC** possède l'expérience technique, les ressources économiques, les accords avec les entreprises locales et une équipe de personnes habilités, et fortement motivées, pour aborder n'importe quel projet photovoltaïque international sur une base " clé en main ". OPDE EPC a travaillé pour différentes banques d'investissement, c'est une entreprise " bancable " en ce qui concerne les contrats EPC.

### opde O&M



**OPDE O&M** offre les services intégraux d'Opération et de Maintenance, en garantissant les meilleurs taux de performance sur le marché, ce qui vous permettra d'obtenir la meilleure rentabilité sur vos projets. En plus de gérer tout ce qui est lié à la sécurité, à la surveillance et à la prise de contrats d'assurance, pendant le cycle de vie de l'installation. OPDE O&M offre ce service non seulement pour les projets qu'elle a exécutés mais également pour les projets réalisés par des tiers.

### opde EQUITY



**OPDE EQUITY** est responsable de trouver des projets photovoltaïques pour les analyser et qu'ils soient ensuite acquis par le groupe d'investisseurs, les institutions financières et les fonds souverains avec lesquels elle travaille. Nous sélectionnons les projets potentiels en phase de développement ou d'exploitation, nous effectuons l'audit préalable correspondant et nous les plaçons parmi les différents investisseurs internationaux avec lesquels nous avons des relations stables. Elle dispose également du fonds OPDE Equity Photon I qui est son propre fonds géré par OPDE EQUITY. Son expérience et sa grande réputation chez les investisseurs en font un associé très fiable.

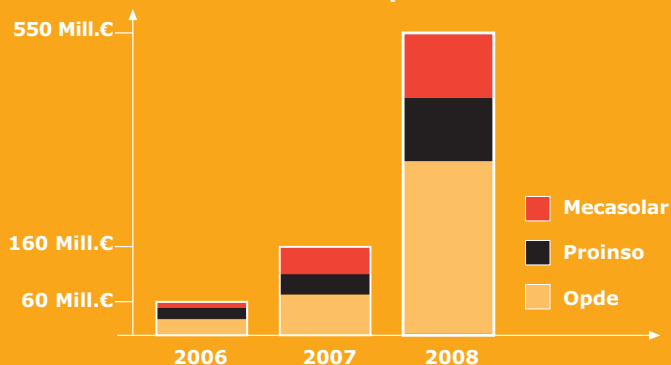
### opde PROMOTION



**OPDE PROMOTION** sélectionne les meilleurs terrains, et réalise l'audit préalable sur les emplacements, rédige les contrats de bail, effectue l'ingénierie des usines photovoltaïques, ainsi que tous les travaux liés aux permis, licences, et autorisations nécessaires à l'exécution des projets. En plus de promouvoir nos propres projets pour nos investisseurs, nous coopérons avec les promoteurs locaux et nous prenons en charge des projets en phase de promotion, afin de développer constamment de nouvelles opportunités commerciales.

## Informations fournies

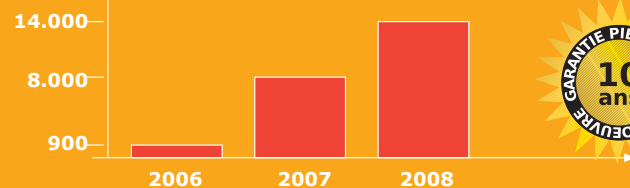
### Ventes du Groupe OPDE



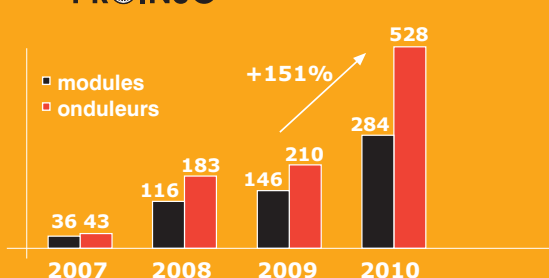
### N° de trackers



- 1 usine d'assemblage en Espagne
- 1 usine d'assemblage en Grèce
- 1 usine d'assemblage en Italie
- 1 usine d'assemblage aux USA
- 1 usine d'assemblage aux Canada



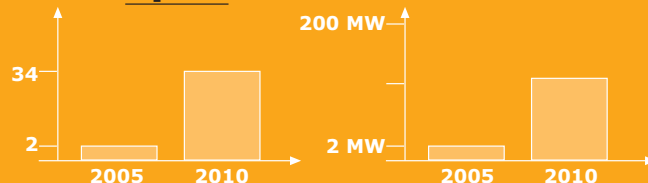
### PROINSO Modules et onduleurs fournis



### Centrales Photovoltaïques au sol



### Puissance installée et Opération & Maintenance





ESPAGNE • GRÈCE • ITALIE • USA • FRANCE • ALLEMAGNE  
CANADA • UK • RÉP. TCHÈQUE

*Investir dans  
l'énergie  
renouvelable  
c'est investir  
sur votre  
avenir*



**OPDE SPAIN**

**Oficinas Centrales**

Pol. Ind. Santos Justo y Pastor, s/n  
31510 Fustiñana, Navarra  
España

Phone: (+34) 902 106 264  
(+34) 948 840 985

Fax: (+34) 902 108 402  
(+34) 948 840 702

[opde@opde.net](mailto:opde@opde.net)

**OPDE SPAIN**

**Oficina de Desarrollo de Proyectos**

Puerta de las Naciones  
Ribera del Loira 46  
Campo de las Naciones  
Oficina 418 planta 4  
28042 Madrid - España

Phone: (+34) 91 503 01 54

**OPDE ITALY**

Via Vittime di Piazza Fontana 1  
10024 Moncalieri (TO)

Italia

Phone: (+39) 011 620 36 100

Fax: (+39) 011 620 36 200

[italia@opde.net](mailto:italia@opde.net)

**OPDE GREECE**

Industrial Area of Thessaloniki  
Building Block 40, DA 12a  
P.O. Box: 1392 - 57022 Sindos,  
Thessaloniki - Greece

Phone: (+30) 2310 799 209

Fax: (+30) 23 10 570 597

[info@opde.net](mailto:info@opde.net)

**OPDE US LLC**

1430 Enterprise Blvd,  
West Sacramento, CA 95691  
United States

Phone: (+1) 916 374 8722

Fax: (+1) 916 374 8063

[usa@opde.net](mailto:usa@opde.net)

[www.opdegroup.com](http://www.opdegroup.com)