

SUCCESS STORY

HUERTO SOLAR VILLAR DE CAÑAS II

Villar de Cañas, Spain

**INSTALLATION**

Client	CYMI Control y Montajes Industriales, S. A.
Nom	Huerto Solar Villar de Cañas II
Lieu	Villar de Cañas (Cuenca)
Taille	9,8 MWc
Type de module	Yingli YL 175
Raccordement au réseau	01/03/2008
Exploitant	Prosolcam
Distributeur d'électricité	Iberdrola

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance nominale du système	9,8 MWc
Nombre et type de modules	56 180 unités YL 175
Onduleurs	90 SIEMENS Sinvert-100kW
Orientation	sud
Rendement énergétique annuel	14 400 000 kWh
Tarif de rachat/kWh	44 centimes
Rémunération du courant injecté dans le réseau	environ 6 336 000 EUR par an

DE L'AGRICULTURE À L'ÉNERGIE SOLAIRE

Autrefois, la région située autour de Cuenca, à 130 kilomètres au sud de Madrid, était essentiellement agricole. Lorsque PROSOLCAM, l'investisseur, acheta le site de 22 hectares, la population locale ne souleva aucune protestation. Après tout, les rumeurs disaient que l'exploitation du terrain pour des parcs solaires était une option économique durable et la municipalité était fière de montrer son engagement en faveur d'une protection active de l'environnement. Pour CYMI, l'entreprise de bâtiment et travaux publics responsable du parc solaire, ce projet était l'opportunité idéale pour renforcer sa position en tant qu'intégrateur de systèmes solaires de renommée parmi les plus importants en Espagne avec plus de 30 MWc de puissance installée. Lorsque ces nouveaux 9,5 MWc d'électricité solaire produite par le parc seront injectés dans le réseau, l'investisseur escompte une production d'énergie de l'ordre de 15 millions de kilowattheures par an environ. Ceci correspond à l'électricité consommée par 7 000 ménages de 4 personnes. CYMI a choisi Yingli Solar en raison d'une réputation et de résultats excellents acquis depuis longtemps en Allemagne et en Espagne, mais également pour un très bon rapport prix/performances, ce qui est la clef des meilleurs retours sur investissement.

Les parcs solaires sont la voie du futur

« Nous avons reconnu les avantages de l'industrie solaire très tôt. Suite à la réalisation de nombreux projets de taille plus modeste, PROSOLCAM nous a contactés et nous étions fiers de réaliser ce projet pour cette société. En supplément de notre travail dans les domaines du bâtiment et des travaux publics, la construction du parc solaire nous a ouvert de nouveaux horizons commerciaux prometteurs pour notre entreprise.»

– Carlos Pallí, CYMI



LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU SYSTÈME

- L'un des plus grands parcs solaires de la région
- Un montage très efficace en moins de six mois
- 100 % de la puissance générée sont injectés dans le réseau
- Sécurité financière du parc solaire grâce au choix de sociétés financièrement stables et solides
- Le système de surveillance permanente a automatiquement rapporté des rendements bien supérieurs à ceux prévus initialement
- Les modules Yingli Solar ont un excellent rapport prix/performances et un rendement énergétique élevé