

FAJÁRDO

ENERGÍAS RENOVABLES



MAROC

growing with energy





Nous sommes une entreprise avec une vaste expérience dans l'installation de différentes technologies au domaine de **l'énergie solaire renouvelable**.

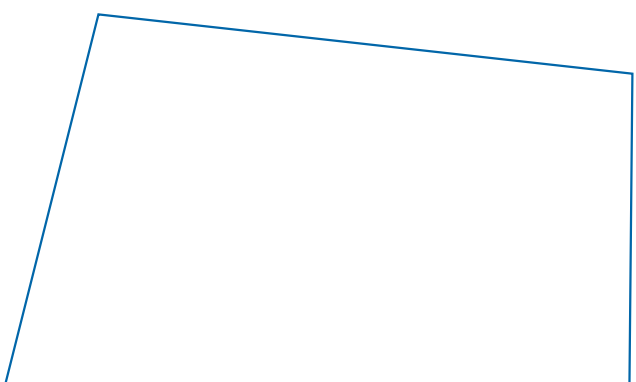
Nous avons installé plus de **3.5 Gw**. Nous avons une grande expérience, à la fois avec des **structures fixes**, ainsi que dans des installations avec **systèmes agrovoltaiques**. Nous sommes **installateurs de technologies flottantes, hybrides-photovoltaïques**, ainsi que le **stockage et la mobilité** (chargeurs de voiture).

Notre organisation d'entreprise et nos équipes nous permet de nous attaquer à toute installation indépendamment de la technologie requise. Nous respectons les délais fixés et avec une grande qualité dans le résultat final.

Actuellement, nous développons des projets dans Espagne, Italie, France, Suède, Amérique du Sud et Afrique.

Nous avons des délégations et des filiales à France, Maroc et Chili.

Fajardo Énergies Renouvelables peut développer et réaliser des installations, avec diverses technologies, dans n'importe quel pays du monde.





+3,5GW

INSTALLATIONS SOLAIRES

+3.400.000

PANNEAUX SOLAIRES INSTALLÉS

+85 MW

**INSTALLATIONS
SOLAIRES
FLOTTANTE**

***Nous avons une
vaste expérience
en montage de
suiveur de 1 axe et
structures fixes.***

exosun

STInorland

N
NCLAVE




**INDUSTRIAS
DUERO**

ESAsolar

praxia
ENERGY

servicios

- ↗ Ingeniería
- ↗ Topographie
- ↗ Enfoncement de poteaux
- ↗ Montage de structures
- ↗ Montage de modules
- ↗ Installations photovoltaïques flottantes
- ↗ Installations de parkings photovoltaïques
- ↗ Plantes photovoltaïques
- ↗ Autoconsommation industrielle et collective
- ↗ AgriPV
- ↗ Revamping
- ↗ Mobilité (Chargeurs)
- ↗ Stockage (Batteries)

**EXPÉRIENCE DANS LES ASSEMBLAGES
DE 3,5 GW NIVEAU MONDIAL**



Installations photovoltaïques et d'Autoconsommation industriel

↗ Fajardo Énergies
Renouvelables développe
et participe à des projets
de construction et
**installation de plantes
solaires photovoltaïques**
tant en **connexion** au
réseau, comme pour
l'**autoconsommation**
(hors réseau) et comme
revamping.



Installations photovoltaïques dans les parkings

- ↗ Avantages de ces installations est le **utilisation de l'espace**.
- ↗ Nous utilisons la couverture pour protéger véhicules à toutes conditions météorologiques pour installer des plaques photovoltaïques.
- ↗ Cette installation peut être exploitée pour **l'autoconsommation du propriétaire de l'installation** ou pour **l'autoconsommation collectif** dans d'autres cas.



Installations Agrovoltaïques /AgriPv/

- ↗ Les installations agrovoltaïques sont **surélevées** à plus de **4 mètres** au-dessus sols de culture.
- ↗ De cette façon, nous vous donnons un **double utilisation** des sols, en **maintenant la culture** de vignobles, d'arbres fruitiers, légumes et d'autres cultures, obtenant une haute rentabilité en produisant de l'énergie propre.
- ↗ L'utilisation de **machines agricoles** n'est pas problème, car la hauteur de l'installation **permet** aux **tracteurs**, moissonneuses-batteuses, machines de récolte, ou tout type de machines, peuvent effectuer leur travail sans problème.
- ↗ L'**ombre** des modules photovoltaïques favorise les plantations en **éliminant la rayonnement direct du soleil aux cultures**.
- ↗ De même, les structures **protègent** les plantations de **phénomènes météorologiques indésirables** comme le gel et la grêle.



Installations photovoltaïques flottantes

/Floating/

- ↗ Les installations flottantes utilisent la surface des masses d'eau (lacs et réservoirs) pour l'installation de panneaux photovoltaïques.
- ↗ Nous sommes l'une des entreprises avec la plus grande expérience en Europe, ayant installé plus de 85 Mgw.
- ↗ Ses avantages sont multiples: plus production d'énergie, rendement plus élevé, les algues ne prolifèrent pas, diminue la évaporation, etc.



Installations Hybrides

/Photovoltaïques +Eau Chaude Sanitaire/

- ↗ Le panneau solaire hybride est la **solution deux en un**.
- ↗ C'est le panneau solaire le plus efficace et le plus rentable au monde, avec une **efficacité de 89%**, atteignant ainsi un record mondial certifié.
- ↗ Technologie capable de produire de **l'électricité** et de **l'eau chaude simultanément** en utilisant le rayonnement solaire.
- ↗ Nous économisons l'énergie électrique et les combustibles fossiles.
- ↗ Ainsi, nous **produisons 4 fois plus** d'énergie par mètre carré, en profitant pleinement de la couverture de votre bâtiment.
- ↗ **Nos panneaux** ont déjà atteint **35 pays** à travers le monde.



Installations de stockage

/batterie/

↗ Nous réalisons des projets et des **installations de stockage sur batteries intelligentes (IA).**

Le système stocke, achète et vend de l'énergie dans le moment plus favorable, avec une efficacité de 70% (Résidentiel e Industriel) ou nous déployons des solutions pour l'intégration de usines d' énergie renouvelable et systèmes de stockage, en garantissant le succès et la rentabilité

↗ L'avantage de nos solutions est la technologie intégrant des équipements (SEMS); **intelligence artificielle prédictive** (génération, consommation et coûts énergétiques) pour la prise de décisions intelligentes en matière de énergie et son stockage/consommation:

- ↗ *Maximisation de l'autoconsommation par l'énergie solaire directe.*
- ↗ *Autoconsommation par énergie solaire stockée dans la batterie.*
- ↗ *Gestion des excédents.*
- ↗ *Achat intelligent du réseau.*
- ↗ *Peak Shaving dynamique.*
- ↗ *Back up.*
- ↗ *Solution intégrée All-in-One (Onduleur hybride bidirectionnel + piles + gestionnaire intelligent.*

↗ Nos systèmes de stockage allant des **installations résidentielles** jusqu'à des volumes de stockage poursuivis par de **grandes usines de PV. (De 6 kWn à 400 Mgw).**



Installations de **mobilité**

/Chargeurs de véhicules
électriques/



- ↗ Charge à la **maison**, à l'**entreprise** ou
 - ↗ Chargeurs intelligents (IA) pour véhicules.
- Avec tout le contrôle, solutions de charge et de gestion de l'énergie.





I_Alvarado
II_Piolent
III_Noor IV
IV_Desierto Atacama
V_Centro Pamesa



III
V
IV

+ 250 employés



RÈGNE UNI

PROYECTO	CLIENTE
SOUTHAMPTON	HUNTEC TECHNOLOGY
FAIRWINDS	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
BURY LANE	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
EPWELL	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
TREGUFF	MITESA S.A
SINGRUG	MITESA S.A
SIDLESHAM	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
MOUNT MILL	IEFFAGE ENERGIA
MUNCEYS	AXIAL SISTEMAS SOLARES
WATERLOO II	MITESA S.A
HILSMOOR	MITESA S.A
CREWKERNE I	IEFFAGE ENERGIA
LANGAR I	IEFFAGE ENERGIA
ORCHARD I	IEFFAGE ENERGIA
EVELEY	MFV SOLAR
CAEGARD	ELMYA
CREWKERNE II	IEFFAGE ENERGIA
LANGAR II	IEFFAGE ENERGIA
ORCHARD II	IEFFAGE ENERGIA

ESPAGNE DÈS 2005 1°

PROYECTO	CLIENTE
HELLLIN	ABASTECIMIENTOS ENERGETICOS
EL BONILLO	
HINOJOSA DEL VALLE	SOLAER
CHINCHILLA	CONERGY
VINACEITE	CONERGY
VEJER DE LA FRONTERA	ADES
HOSPITAL TORREJON	FCC
RIOPAR	FCC
SEGOVIA	AYTO. DE SEGOVIA
OSUNA	HUNTEC TECHNOLOGY
MAJANO DEL TOCON	GLOBAL ENERGY SERVICES
GUIJASALVAS	CONERGY
RINCON DE SOTO	SOLAER
ALCOLEA	SOLAER
POZUELO DE ALARCON	FCC
ALBACETE	TECNOLOGIA EOLICA
ECIJA	HUNTEC TECHNOLOGY
CABANILLAS DEL CAMPO	HUNTEC TECHNOLOGY
CENTRAL UNION FENOSA	FCC

ITALIE

PROYECTO	CLIENTE
CERDEÑA	INDUSTRIAS DUERO
SPINETTA MARENGO	SOLAER
TORTONA	INDUSTRIAS DUERO
ALESSANDRIA	SOLAER
SAMASSI	SOLAER
CORATO	SOLAER
ANDRIA	SOLAER

Ampliando proyectos y servicios en la actualidad

DIVERS PAYS

PROYECTO	CLIENTE
NYSTAR	AXIAL SISTEMAS SOLARES
HOLANDA	
AGUA FRIA HONDURAS	GRUPO COBRA
SIBO GUATEMALA	GRUPO COBRA
MASHIKI APON	MAETEL
OUARZAZATE MARRUECOS	STERLING & WILSON

PROYECTO	CLIENTE
MARIA ELENA	BRAUX CHILE SPA
MARIA ELENA	SOLVENTIA
SAN PEDRO III	NAZCA ENERGIAS VERDES SPA
CARDONES	INELSA CHILE
SOL	IM2 SOLAR CHILE
LUNA	IM2 SOLAR CHILE
CONEJO	GLOBAL ENERGY SERVICES
MOLLACAS	EIFFAGE ENERGIA
CHAPEANAS	EIFFAGE ENERGIA
SAN FRANCISCO	IM2 SOLAR CHILE
LA QUINTA	IM2 SOLAR CHILE
OLLAGÜE	INTEALSA SPA
LA MANGA	VALFORTEC
ENCON	BELECTRIC CHILE
CENTRO VET	INELSA CHILE
CATAN	IM2 SOLAR CHILE
BOLERO	ARCELOR MITTAL
FARELLONES	PQ GRIP SPA
LINDEROS	IM2 SOLAR CHILE
H6	IM2 SOLAR CHILE
TRICAHUE	IM2 SOLAR CHILE
MAITEN	IM2 SOLAR CHILE
MALINKE	INELSA CHILE
CRUCERO	INELSA CHILE

PROYECTO	CLIENTE
BRESCOU	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
LES ASPRES	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
JONQUIERS	UNIVERSAL DE SUMINISTROS
LAMAGISTERE	EXOSUN
LA COURTINE	EXOSUN
BOLLENE	
CADEROUSSE	BOUYGUES ENERGIES & SERVICES
PIOLENT	
ST. MAURICE	
PONTENX	ARCELOR MITTAL
REAUP LISSE	ARCELOR MITTAL
AMBILLOU	AXIAL SISTEMAS SOLARES
PINTVERT	ARCELOR MITTAL
MEZOS	ARCELOR MITTAL
BEAUCAIRE	AXIAL SISTEMAS SOLARES
SOMOUSY	AXIAL SISTEMAS SOLARES
MOTBARTIER	ARCELOR MITTA
LA BREDE	ARCELOR MITTAL
EMPREUR	BOUYGUES
MONTANE	BOOUYGUES
SLAV	ARCELOR MITTAL
CINTEGABELLE	BOUYGUES

ESPAGNE DÈS 2018

PROYECTO	MW	CLIENTE
MULA 500 MW / COBRA	85 MW	COBRA
PICON 150 MW / NATURGY	50 MW	SOLARIG
NUÑEZ DE BALBOA 500 MW / IBERDROLA	90 MW	EIFFAGE ENERGIA
CENTRO LOG. PAMESA	13 MW	IM2 SOLAR SISTEM
VILLENA VI	6 MW	VALFORTEC
ALVARADO 50W	25 MW	SOLARPACK
ANDEVALO 50 MW / IBERDROLA	25 MW	EIFFAGE ENERGIA
LA CABRERA 200 MW	25 MW	SOLARCENTURY
ROMERAL 50 MW / IBERDROLA	25 MW	EIFFAGE ENERGIA
VALDESOLAR 270 MW / REPSOL	70 MW	SACYR/SOLARIG
ARAÑUELO 100 MW / IBERDROLA	30 MW	EIFFAGE ENERGIA
CAMPANARIO 250 MW	80 MW	EIFFAGE ENERGIA

PROYECTO	MW	CLIENTE
FRANCISCO PIZARRO 600 MW / IBERDROLA	70 MW	ABENGOA/FCC
FRANCISCO PIZARRO 600 MW / IBERDROLA	65 MW	ELMYA
COSENTINO MW	20MW	EIFFAGE ENERGIA
CALATORAO	25 MW	LEVITEC
VIDRALA	20 MW	GRUPOTEC
USERES	4 MW	UNIVERSAL
FORD	3 MW	UNIVERSAL
MALLORCA	5 MW	VALFORTEC
MAS DE CATALA	3 MW	VALFORTEC
TENCER	2 MW	VALFORTEC
VELILLA	1 MW	VALFORTEC
VILANOVA	3 MW	VALFORTEC



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Nous contribuons à la durabilité de la planète en construisant des installations de production d'électricité d'origine renouvelable qui réduiront définitivement les émissions de CO₂.



Nous avons construit 3.500.000 kW d'énergie propre et saine, ce qui correspond à la capacité d'absorption du CO₂ de 2 millions d'arbres.

7

ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



Notre engagement envers les objectifs de développement durable reflétés dans l'Agenda 2030 est ferme, et nous contribuons par notre travail à garantir l'accès à des énergies abordables, fiables, durables et modernes pour tous.







www.fajardoenergias.com

info@fajardoenergias.com