



ASTURMADI RENEERGY conçoit, calcule et fabrique des structures pour des auvents de stationnement, avec des panneaux photovoltaïques et distributeurs d'électricité pour le ravitaillement des véhicules pendant le stationnement. Le système de recharge de véhicule appliqué, permet d'obtenir l'énergie des panneaux solaires et du réseau électrique public. De même, le système peut fournir l'énergie générée au réseau public et être fourni ultérieurement.

EXPERIENCE



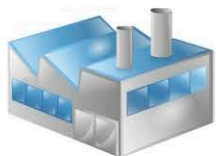
- ✓ L'équipe technique d'ASTURMADI RENEERGY il a une expérience de plus de 10 ans dans le secteur solaire photovoltaïque et on a exécuté plus de 1,2 GW en project.
- ✓ Participation en project dans plus de 20 pays de 4 continents.

CONCEPTION



- ✓ Conception et calcul de le structure pour répondre aux exigences imposées par les clients et par la réglementation en vigueur de chaque Pays.
- ✓ Nous concevons nos solutions structurelles de manière innovant avec une haute valeur esthétique.

FABRICATION



- ✓ Propre fabrication des profils des structures selon réglementation UNE-EN 10162, en selectionnant des différents qualités d'acier pour chaque projet.
- ✓ On applique des traitements superficiels sont pour assurer la durabilité de la structure (galvanisé a chaud ou fini Posmac, Magnelis, Maginc ou similaire).

MONTAGE



- ✓ Facilité dans le processus de montage. Tous les joints sont vissés, sans découpage ni soudage sur place.
- ✓ Structures polyvalents, applicables dans les maisons privées et les grandes surfaces (centres commerciaux, stades, hôpitaux, aéroports)

QUALITÉ



- ✓ Structures métalliques fabriqués selon réglementation européen UNE-EN 1090.
- ✓ Galvanisé en chaud et/ou revêtements ZM (Zinc-Magnésium) en suivant les normes UNE-EN ISO 1461 et UNE-EN 10346.

GARANTIE



- ✓ 10 ans de garantie dans le structure (extensible).
- ✓ La garantie du revêtement c'est dependant de l'ambiance d'ou il se trouve le structure selon réglementation UNE-EN ISO

ESPAGNE

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobas
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

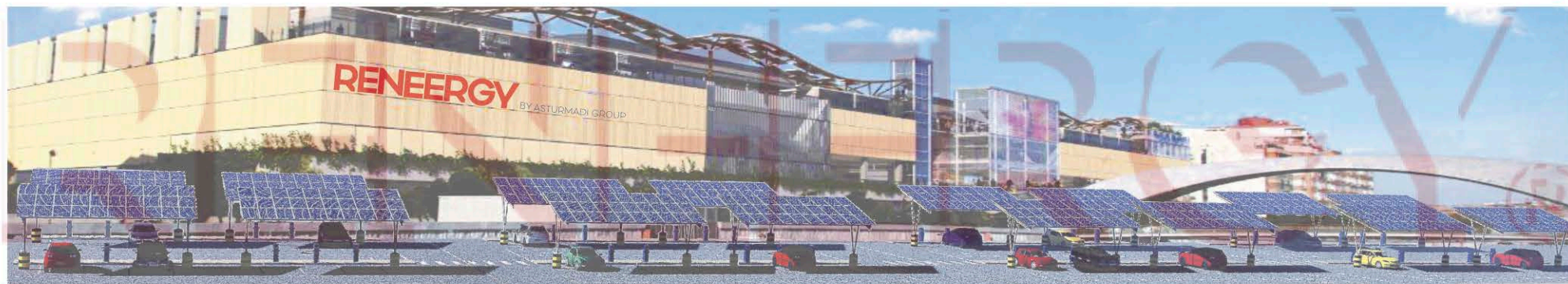
MEXIQUE

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

www.asturmadienergy.com

info@asturmadienergy.com

+34 985 525 755



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA STRUCTURE

Structure Modulaire	Auvents pour la recharge des véhicules
Panneaux	Électriques 30 panneaux de 60 o 72 cellules
Pente Maximale	Adapté aux spécifications du client
Matériel	Acier laminé à chaud avec limite élastique égal ou supérieur à 275 N/mm ²
Terminé (*)	Galvanisé en chaud selon norme UNE-EN ISO 1461 o ZM (Zinc-Magnesium) selon norme UNE-EN 10346
Laqué	Toutes les structures peuvent être laquées selon les spécifications du client
Vent Maximale	Adapté aux normes ou aux spécifications du client

Les auvents solaires modulaires sont conçues comme concept de parkings pour grandes surfaces (centres commerciaux, aéroports, bureaux, hôpitaux ...) ou maisons particulières. Ils ont la capacité d'utiliser l'énergie solaire capturée par les panneaux photovoltaïques pour la recharge de véhicules électriques et/ou l'illumination du propre auvent. Afin d'éviter le gaspillage de l'énergie capturée par les panneaux solaires photovoltaïques, ce type de chapiteau est relié au réseau électrique public, afin de pouvoir faire don de l'énergie générée lorsqu'il n'est pas nécessaire par ses applications et de la même manière pour récupérer cette énergie soit dans les heures de nuit, soit lorsqu'il y a un excès de consommation de l'installation.

(*) Garantie Standard de Revêtement

	Ambiance	Garantie
C2	Exposition rural à l'intérieur du pays	50 ans
C3	Urbain à l'intérieur du pays ou doux de littoral	25 ans
C4	Industriel à l'intérieur du pays ou urbain littoral	10 ans
C5	Industriel très humide ou littoral avec salinité élevée	5 ans

On assure la vie en service pour des ambiances sans de changes



ESPAGNE

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobas
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MEXIQUE

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

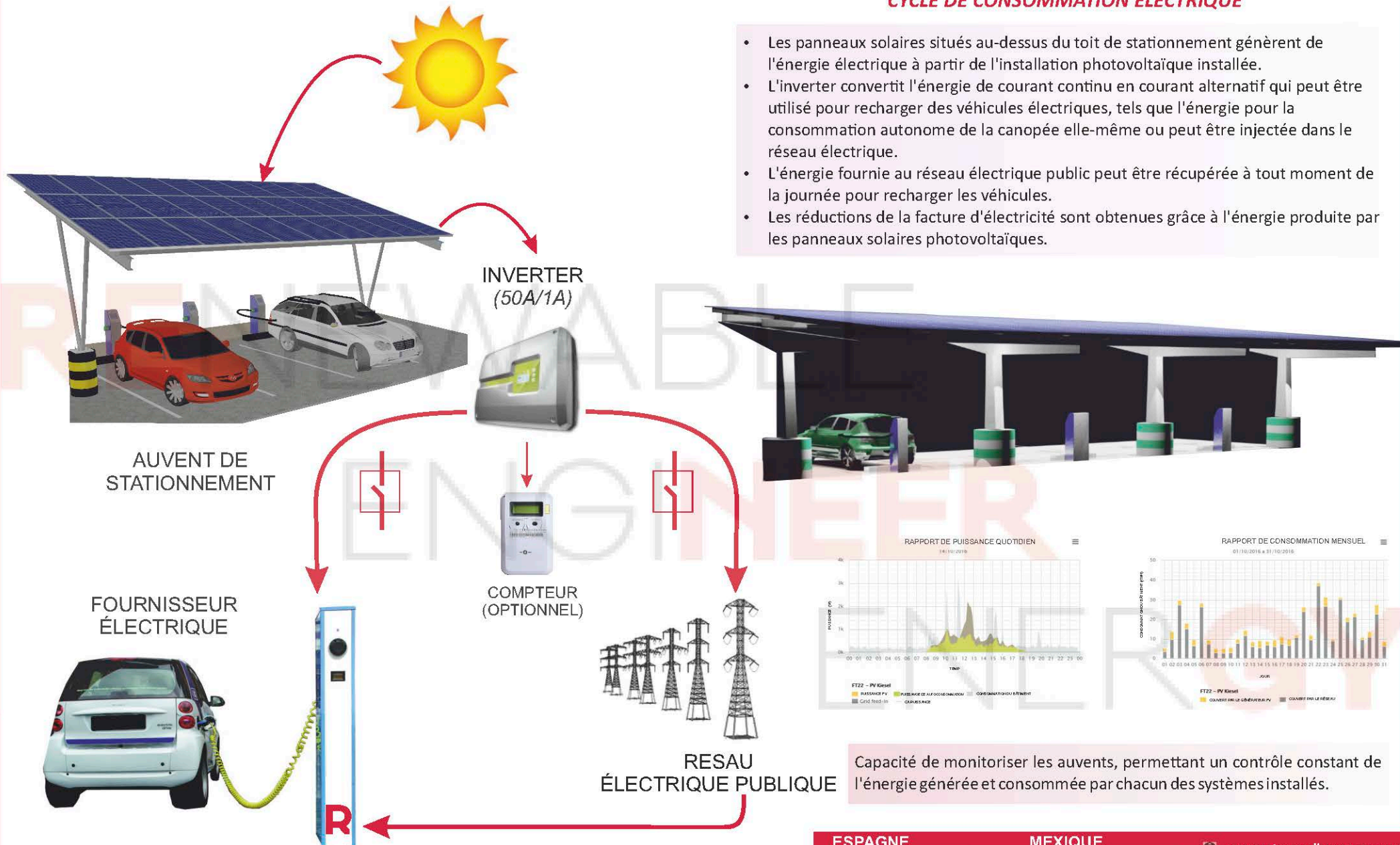
www.asturmadienergy.com

info@asturmadienergy.com

+34 985 525 755

CYCLE DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

- Les panneaux solaires situés au-dessus du toit de stationnement génèrent de l'énergie électrique à partir de l'installation photovoltaïque installée.
- L'inverter convertit l'énergie de courant continu en courant alternatif qui peut être utilisé pour recharger des véhicules électriques, tels que l'énergie pour la consommation autonome de la canopée elle-même ou peut être injectée dans le réseau électrique.
- L'énergie fournie au réseau électrique public peut être récupérée à tout moment de la journée pour recharger les véhicules.
- Les réductions de la facture d'électricité sont obtenues grâce à l'énergie produite par les panneaux solaires photovoltaïques.



Capacité de monitoriser les auvents, permettant un contrôle constant de l'énergie générée et consommée par chacun des systèmes installés.

ESPAGNE

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

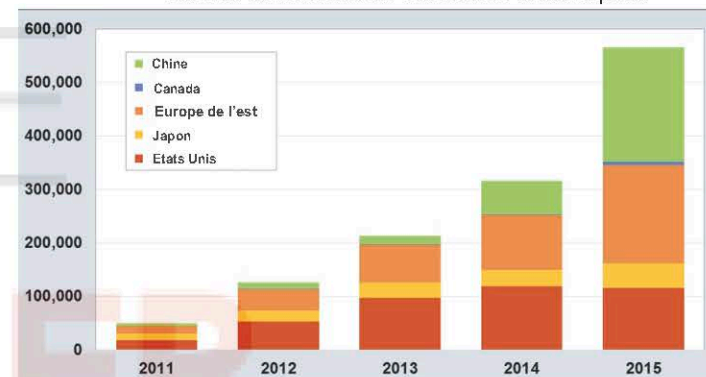
MEXIQUE

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

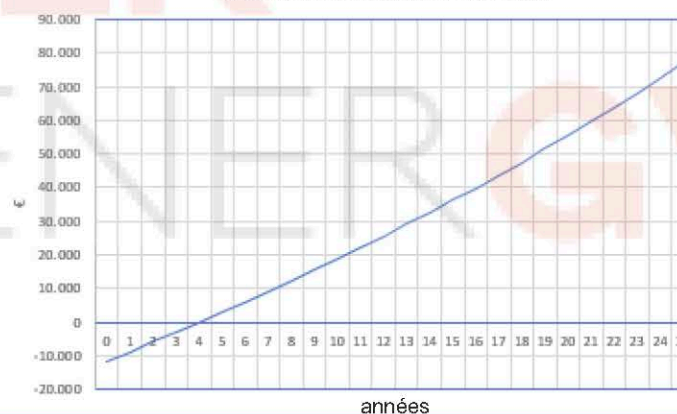


Les auvents solaires conçus par ASTURMADI RENEERGY permettent d'obtenir une rentabilité énergétique et économique d'un espace existant, offrant également une valeur ajoutée grâce à la capacité de contenir des points de recharge de véhicules électriques. En raison de sa conception modulaire, le système peut être installé à la fois dans des maisons privées et dans de grands parkings.

Ventes annuelles de véhicules électriques



Amortissement des auvents



- Panneaux solaires avec 30 panneaux.
- Amortissement complet de l'investissement effectué avant les 10 premières années.
- Auvents avec capacité à appliquer l'énergie générée pour la recharge de véhicules électriques.
- L'énergie générée par les modules photovoltaïques peut être injectée dans le réseau public, en obtenant une efficacité complète du système en tout temps.
- Structures applicables dans de vastes zones (hôpitaux, aéroports, centres commerciaux, stades) et résidences privées.
- Différentes typologies de structure peuvent être conçues selon les exigences des clients.
- Dispositifs de chargement électriques pour véhicules individuels (dispositifs simples ou doubles, hauteur ajustable, supports pour tuyaux électriques ...)

ESPAGNE

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MEXIQUE

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

www.asturmadienergy.com

info@asturmadienergy.com

+34 985 525 755