

CLÔTURE DIÉLECTRIQUE POUR SOUS-STATION DE PARC ÉOLIEN

CLIENT	IDAE (INSTITUT POUR LA DIVERSIFICATION ET L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)
LIEU	CRUCE DE ARINAGA, GRANDE CANARIE, ESPAGNE
APPLICATION	CLÔTURE DIÉLECTRIQUE
PRODUIT	CAILLEBOTIS GAMME STANDARD
SERVICE	DEVELOPPENT D'UNE SOLUTION RESISTANTE AU VENT ET AUX INTEMPERIES



BUTS

Notre client était à la recherche d'une **clôture diélectrique** pour la sous-station du parc éolien terrestre de Cruce de Arinaga (d'une capacité de 18 MW) qui puisse résister aux **conditions atmosphériques**, en particulier aux **rayons UV** et à l'**action du vent**. Le parc éolien est en effet situé dans une zone constamment exposée au soleil et où bien sûr règne un vent intense.

La structure demandée devait répondre aux impératifs suivants :

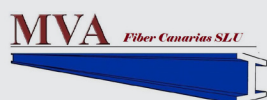
- délimiter le périmètre de la sous-station
- empêcher l'accès aux non-professionnels

Le client avait donc besoin d'une structure garantissant une **sécurité maximale**.

SOLUTIONS

La clôture a été construite par **MVA Fiber Canarias** avec des caillebotis composites M.M. de la gamme standard, réalisé avec de la résine polyester, de la fibre de verre et des charges inorganiques sans halogène lui conférant ses caractéristiques d'autoextinguibilité. Testé et classé comme un **excellent isolant électrique**, ce type de caillebotis présente des avantages significatifs par rapport aux caillebotis en acier : légèreté, facilité de montage, résistance aux conditions atmosphériques et aux rayons solaires. Même face à une exposition prolongée, en effet, il garantit une longue durée de vie et ne nécessite aucun entretien.

En combinaison avec la clôture, une **porte d'entrée** a également été réalisée en PRV. Pour l'installation des panneaux modulaires, des montants verticaux en profils pultrudés en PRV ont été utilisés.



Perfiles y Estructuras de fibra