

# CAS DE SUCCÈS : COFFRETS GÉNÉRAUX BASSE TENSION

## Parc éolien aux États-Unis



# Parc éolien au Texas, États-Unis

## Défi principal :

Projet situé aux États-Unis et réalisé par une entreprise espagnole : **Nécessité de conformité aux exigences de la directive NEC**

### ■ **UL891**

Les équipements fabriqués doivent répondre aux normes de sécurité définies par la norme UL891

### ■ **ARC-FLASH**

Assurer la sécurité du personnel d'opération et d'entretien en cas de survenance d'un arc interne

### ■ **PROBLÈME**

#### RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION

Strict respect des normes de sécurité UL 891. En outre, exigence d'un système résistant à un arc interne pouvant être expédié par conteneur maritime dans une seule unité de transport



Sécurité face à une éventuelle survenance d'un arc interne



Respect de la directive NEC



Expédition dans une seule unité de transport

# Parc éolien au Texas, États-Unis

## Solution – Coffret de distribution Power+ :

MES a proposé sa solution Power+ avec un appareillage basse tension **EATON** et des boîtiers **CUBIC**. Une solution efficace qui, en plus d'assurer le respect de la directive **NEC**, permet d'optimiser la sécurité du personnel d'opération et d'entretien

### ■ SOLUTION

#### Coffrets électriques UL891

1. Ensemble assemblé dans une seule unité de transport
2. Appareillage **EATON** et système **CUBIC**
3. Plan d'essai complet afin de garantir la qualité de l'approvisionnement

### ■ RÉSULTAT

#### Solution compacte



Hazard Risk  
Category 2

Respect des  
normes à 100 %



Courant de court-circuit

**65 kA**

Niveau de protection

**NEMA Type 12**

# Parc éolien au Texas, États-Unis

## Solution – Coffret de distribution Power+ :

Respect des normes et réglementations électriques aux États-Unis

### AVANTAGES



Respect de la directive  
NEC



Conforme à la norme de  
sécurité UL 891



Le plus haut niveau de  
sécurité pour le personnel  
d'opération et d'entretien

Power+ : Une solution conforme aux normes UL, garantissant le respect de la directive NEC. Dispose d'un haut degré de sécurité pour le personnel d'entretien et d'opération. Conception hautement flexible permettant l'adaptation aux contraintes d'espace, sans perte de performance.



# CAS DE SUCCÈS : COFFRETS GÉNÉRAUX BASSE TENSION

## Parc éolien aux États-Unis

