

Module THESET : « Transposer l'Habilitation Electrique sur un Parc Eolien Terrestre ».

Objectifs

(1) parc éolien terrestre

- se responsabiliser vis à vis de sa propre sécurité et celle des autres,
- transmettre une vision professionnelle à partir de situations vécues,
- appréhender les rôles et missions des acteurs et leurs interactions,
- transposer l'habilitation électrique au secteur de l'industrie éolienne⁽¹⁾.

Contenu

Les installations électriques sur un parc éolien

- le poste de livraison, le poste source,
- l'aérogénérateur,
- le local transformateur.

La documentation de référence

- au regard de la loi
- usage et bonnes pratiques,
- l'unifilaire et les procédures de manœuvres.

Les interactions relatives à la HTA sur un parc éolien

- la consignation pour travaux ;
- l'inspection transformateur en éolienne,
- la maintenance du transformateur.

Retour d'expérience sur défaillances ouvrages électriques

- au poste de livraison,
- dans éolienne.

Mise en situation

Etude de cas

Méthodes pédagogiques et outils d'évaluation

- apports théoriques sous forme de présentation,
- travail en groupe sur des études de cas tirées de situation réelles,
- mise en situation dans les installations du client lorsqu'applicable,
- exercices préparatoires (20min./binôme),
- exercices additionnels (10min./binôme),
- échanges avec les participants sous forme de question/réponse,
- commentaires et retour d'expérience pendant les exposés.

Public et pré-requis

- profil technique, en poste ou en formation, qui intervient ou va intervenir sur des parcs éoliens. Dotés d'une habilitation électrique en cours de validité.

Matériel

- tableau blanc / chevalet avec feuilles + feutres,
- espaces, tables pour échanger en cercle et travailler par petit groupes,
- mise à disposition d'une salle chauffée avec vidéoprojecteur, câble RGB.

Effectifs

- groupe de 8 à 15 personnes.

Durée et dates

- 4h

Mode de validation

- questionnaire fin de séance et question/réponse pendant la séance.

Mots clefs

Eolien, habilitation électrique, HTA, cellules haute-tension, poste de livraison

Ouvrages de référence

NF C18-510, NF C13-100, NF C13-200, UTE C 15-400