

Electricité irrigation pivots et stations de pompage – diagnostic terrain (Expert) EI3

Objectif

Connaitre et réparer :

- les différents types de moteurs de pompes,
- les armoires électriques de commande de pivots
- les systèmes électroniques

Public

Agriculteurs et salariés agricoles chargés d'intervenir sur l'entretien des pivots et matériel d'irrigation utilisé en Haute-Lande.

Prérequis

Avoir acquis les objectifs de la formation « Electricité irrigation pivots, rampes frontales et pompes perfectionnement »

Contenu et méthodes pédagogiques

Dans une exploitation agricole à proximité du GRCETA-SFA, disposant d'une salle adéquate pour la partie théorique et administrative et du matériel nécessaire pour la partie pratique.

Accueil par l'animateur présentation de l'organisation du stage et de son déroulé organisationnel (horaires, déjeuners). Explication de la partie administrative, et présentation du formateur.

Tour de table et présentation des stagiaires, recueil des attentes de chacun et recentrage de l'objet du stage.

Module 1 – 7h

Rappels des différents systèmes d'irrigation utilisés en Haute-Lande.

Diagnostiquer et intervenir sur le matériel d'irrigation en respectant les consignes de sécurité. Analyse des différentes interventions :

- dernière tour disjonctée
- pivot en sécurité
- absence de marche avant
- pivot qui ne démarre pas
- absence de commande
- pivot qui n'avance pas

Module 2 – 7h

Diagnostiquer et intervenir sur le matériel (pivot et rampes frontales) en respectant les consignes de sécurité. Analyse des différentes interventions :

- absence d'alimentation à la dernière travée.
- pivot en sécurité.
- pas de tension dans le circuit de commande.
- pivot désaligné.

Diagnostiquer et intervenir sur le matériel (station de pompage) en respectant les consignes de sécurité. Analyser des dysfonctionnements sur pivots et stations de pompage :

- pompe qui ne démarre pas.
- démarrage en cascade qui ne fonctionne pas.
- auto-maintien qui ne fonctionne pas.
- manque de pression.
- fusible HS.....

Méthodes pédagogiques : Mise en situation autour du matériel sur le terrain– travaux pratiques

Animateur : Responsable formation - GRCETA-SFA

Formateur : Cédric PINARD – MFR Oeyreluy

Evaluation des acquis : Exercice pratique de diagnostic et résolution d'une anomalie de fonctionnement

Evaluation de la formation par les stagiaires : Questionnaire de satisfaction individuelle

HANDICAP :

Contactez notre référent handicap au GRCETA, pour la prise en compte d'une situation spécifique.

