

Intitulé : Missions Complémentaires de Maintenance Lignes Aériennes (maintenance de niveaux 4 et 5) Technique de déroulage

Code formation : **F129_1**

Durée formation : **63 Heures**

1 - Objectif de la formation :

A l'issue de l'action de formation le stagiaire sera capable de :

- Identifier les risques liés à la réalisation des opérations de maintenance de niveau 4 et 5.
- Nommer les différents matériels et outillages nécessaires à la réalisation d'une opération de déroulage de câble.
- Mettre en œuvre les moyens de prévention adaptés aux risques identifiés.
- Utiliser les outils et matériels conformément aux prescriptions des fabricants.
- Mettre en œuvre les techniques liées à la réalisation d'une opération de déroulage de câble.
- Intégrer son action dans le cadre d'un travail complexe effectué en équipe. (Communication chantier)
- Définir les ordres de grandeurs des efforts auxquels sont soumis les matériels et outillages lors d'un déroulage en DSTM.
- Mettre en œuvre tous les éléments d'une préparation de travail, du REX et du système d'information.

2 - Contenu de la formation :

Le stage comprendra les thèmes suivants :

- Rappels mathématiques & mécanique statique.
- Phénomènes électriques et risques associés aux opérations sur câbles & aux opérations de déroulage.
- Les différents types de câbles & leur comportement mécanique.
- Identifier les contraintes générées par la présence d'un « Câble de Télécommunication » (Type COE, OPPC, THYM) lors de l'intervention de maintenance réalisé sur les conducteurs.
- Calcul des efforts VHL dus au câble.
- La préparation de travail & le REX.
- Les différents types d'arrêt au sol.
- Ripage d'un conducteur en l'air.
- Accès en une portée.
- Haubanage d'une console.
- Exercice pratique de déroulage sur câble ACSS.
- Réglage de câble à la lunette (Flèche F1 en fonction du tableau de pose).
- Travaux en hauteur et risques associés.

3 - Profil stagiaire :

Public Concerné : Salariés d'une Equipe Entretien Lignes

Prérequis :

- Avoir réalisé les stages 5621, FGEN , F128-1 & F128-2.
- Avoir 4 ans d'expérience de maintenance en équipe entretien lignes HTB.
- Posséder les connaissances théoriques de base d'un niveau BAC Pro ou équivalent (Aucune mise à niveau n'est envisagée durant la session de formation).
- Etre en possession d'un titre d'habilitation de type H1V et être formé à l'UTE C 18 – 510.

4 - Compétences :

- Savoir identifier les risques liés à l'exercice de son activité et mettre en œuvre les parades adaptées [*Niveau Maitrise*].
- Connaître les règles de sécurité sur les ouvrages liaisons aériennes (assujettissement, induction) [*Niveau Maitrise*].
- Connaître les règles et les techniques nécessaires aux opérations de maintenance liaisons aériennes hors tension [*Niveau Pratique*].
- Savoir utiliser l'outillage en appliquant les règles de sécurité et les règles techniques pour les opérations de maintenance liaisons aériennes hors tension [*Niveau Maitrise*].
- Savoir capitaliser sur les expériences (retour d'expérience) [*Niveau Pratique*].

5 - Modalité d'évaluation

- Un diagnostic sur le niveau de connaissance en entrée de formation est conduit par l'équipe pédagogique. Il permet de cibler pour le groupe les connaissances réglementaires et permet de mesurer la progression individuelle.

Formative pendant action :

- Des évaluations « formatives » sont conduites par l'équipe pédagogique tout au long de la formation au travers des différents exercices permettant d'évaluer l'atteinte des objectifs pédagogiques.

Validation des acquis à la fin de l'action :

- Une évaluation permettant de valider les acquis est conduite par l'équipe pédagogique sur la base d'un questionnaire reprenant l'ensemble des thèmes abordés.

6 - Les moyens pédagogiques, techniques et encadrement mis en œuvre seront :

- Des séances de formation en salle,
- Des études de cas concrets,
- Des exposés théoriques,
- Des dossiers techniques remis aux stagiaires.