**MENTION COMPLEMENTAIRE TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES**

# SESSION 2021

**EPREUVE E2**

**REALISATION D’UNE INSTALLATION**

DOSSIER SUJET



## 1ère partie : Épreuve aérienne

***Temps estimé 4h30***

**Travail demandé :**

### Travail à réaliser par une équipe de deux monteurs :

* + Pose de deux EAS 1500
  + Pose d’une portée de torsadé NFC 33-209 3x70 mm² + 1x54.6 mm² en respectant une flèche.

Temps estimé = 1h30

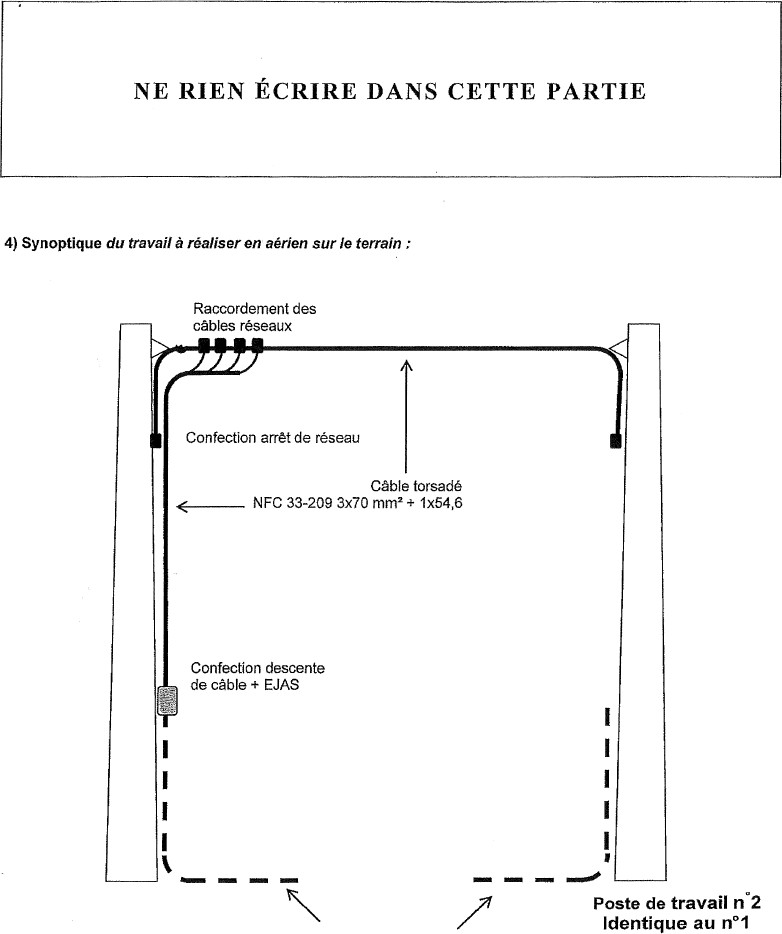
### Travail à réaliser en individuel par poste de travail :

* + Réalisation de l’arrêt du torsadé et son isolation avec CRR 16-70.
  + Réalisation d’une descente réseau le long du support en câble NFC 33-209 3x70 mm² + 1x54.6 mm².
  + Raccordement des deux câbles avec connecteurs CDR/CT 2S 70/70
  + Confection d’une EJASE 150-70/70N-54.6N avec câble (non préparé) en attente NFC 33-210 3x150 mm² + 1x70 mm².
  + Pose de gouttière GPC 90x90

Temps estimé = 3h00

1. ***Sécurité et environnement*** :
   * Sécurité pendant les travaux
   * Nettoyage et rangement du chantier
   * Tri des déchets

Nota : L’examinateur pourra assister le candidat dans le maniement de la presse pour le manchonnage



**Poste de travail n°1** Câble NFC 33-210 (3x150 + 1x70 m²)



## 2ème partie : Épreuve souterraine

***Temps estimé 3h30***

**Travail demandé :**

### Travail à réaliser en individuel sur le terrain

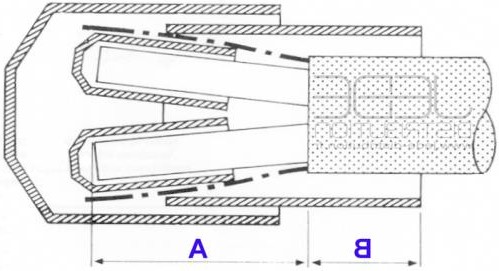
* + Préparation et raccordement du câble NFC 33-210 3x150 +1x 70 mm² issu de la RAS dans le coffret REMBT, compris la mise à la terre du neutre
  + Confection d’une CSE 250 A 95² sur câble HTA NFC 33-226 « POPY »
  + Réalisation d’un bout perdu sur câble NFC 33-210 3x150 +1x 70 mm²

1. ***Sécurité et environnement*** :
   * Sécurité pendant les travaux
   * Nettoyage et rangement du chantier
   * Tri des déchets

### Synoptiques du travail à réaliser :



Confection CSE 250 A 95



Raccordement par chaque candidat du câble à la grille REMBT + création terre du neutre

Coffret REMMO +

Câble NFC 33-210 3x150²

Confection d’un BPR 150-240