

**MENTION COMPLEMENTAIRE
TECHNICIEN EN RESEAUX
ELECTRIQUES**

SESSION 2021

EPREUVE E2

REALISATION D'UNE INSTALLATION

DOSSIER SUJET

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code :	Session 2021	DOSSIER SUJET
E2- REALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DS 1/4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

1^{ère} partie : Épreuve aérienne

Temps estimé 4h30

Travail demandé :

1) 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

2) 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

3) Sécurité et environnement :

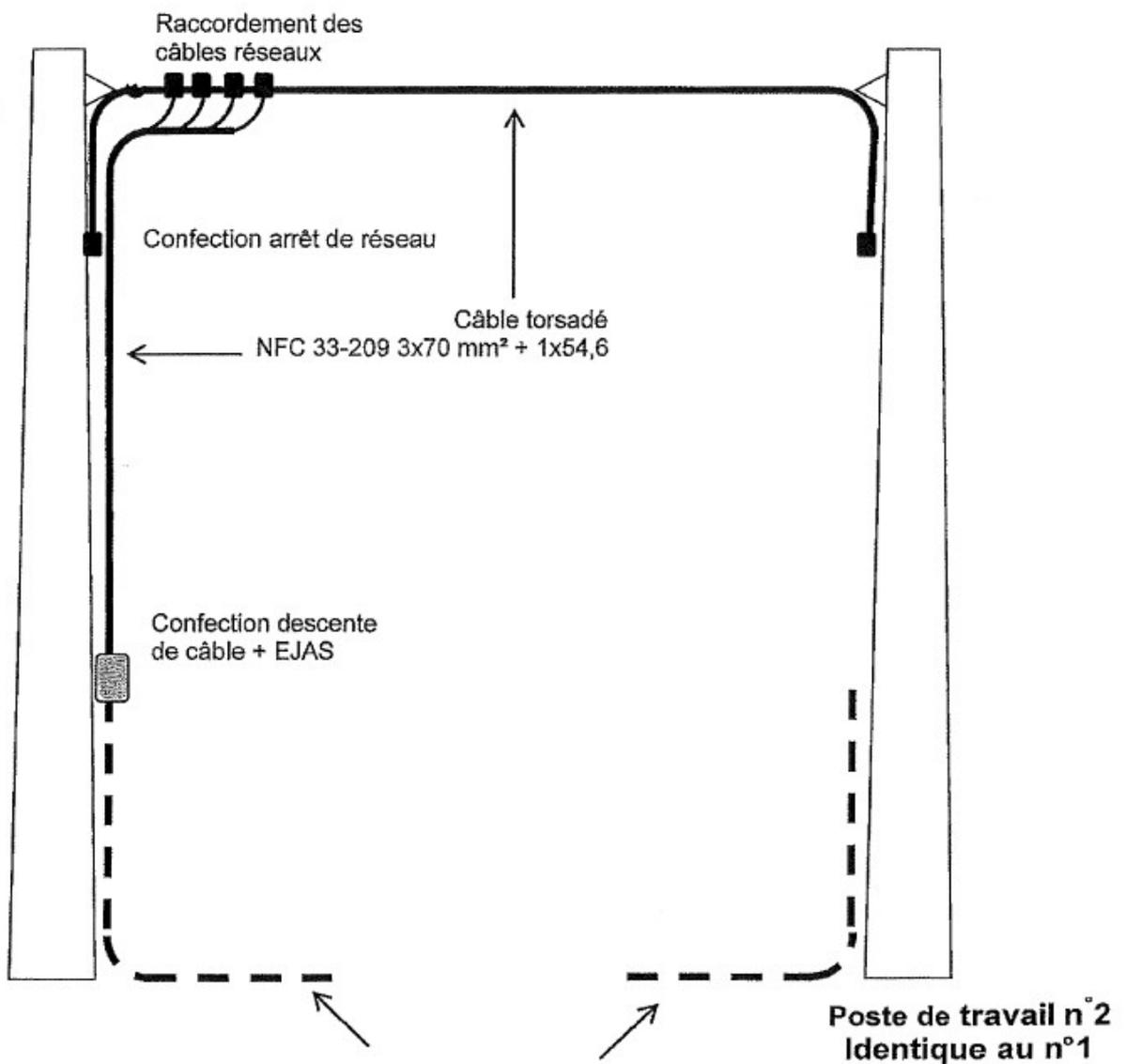
- Sécurité pendant les travaux
- Nettoyage et rangement du chantier
- Tri des déchets

Nota : L'examineur pourra assister le candidat dans le maniement de la presse pour le manchonnage

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code :	Session 2021	DOSSIER SUJET
E2- REALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DS 2/4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4) Synoptique du travail à réaliser en aérien sur le terrain :



Poste de travail n°1

Câble NFC 33-210 (3x150 + 1x70 m²)

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code :	Session 2021	DOSSIER SUJET
E2- REALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DS 3/4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2^{ème} partie : Épreuve souterraine

Temps estimé 3h30

Travail demandé :

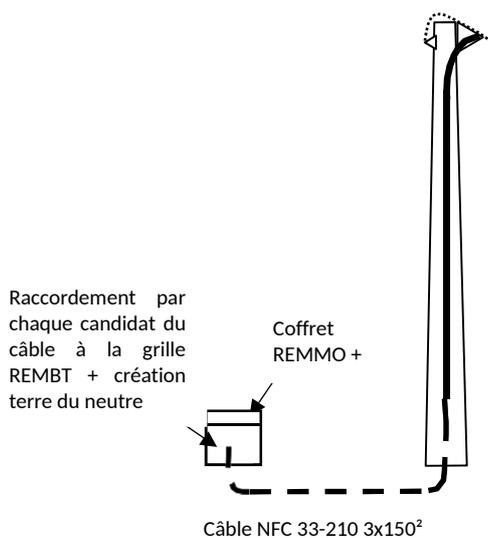
1) Travail à réaliser en individuel sur le terrain

- 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

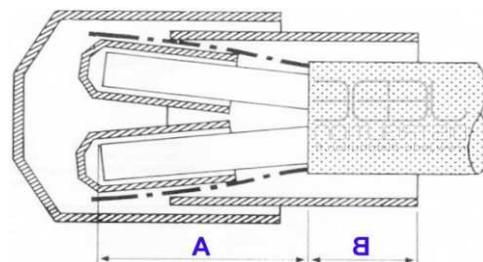
2) Sécurité et environnement :

- Sécurité pendant les travaux
- Nettoyage et rangement du chantier
- Tri des déchets

3) Synoptiques du travail à réaliser :



Confection CSE 250 A 95



Confection d'un BPR 150-240

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code :	Session 2021	DOSSIER SUJET
E2- REALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DS 4/4