

# MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2016

ÉPREUVE E2  
RÉALISATION D'UNE INSTALLATION

## DOSSIER NOTATION

Document à l'attention des correcteurs

Ce dossier comprend 3 feuilles numérotées de DN 1/3 à 3/3

N° Candidat :

NOTE :

**/ 20**

PARTIE SOUTERRAINE	/20	<b>/ 40</b>
PARTIE AÉRIENNE	/20	

Observations sur l'épreuve :

Correcteurs (Noms et signature) :

MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code :	Session 2016	DOSSIER NOTATION
E2 – RÉALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8H00	Coefficient : 6	Page DN 1/3

# TRAVAUX PRATIQUES EN AÉRIEN

## Critères d'évaluation

Désignation	Évaluation			
	5	3	1	0
<b>Mise en place du câble torsadé NFC 33-209</b>				
• Méthode d'exécution, organisation				
• Choix de l'outillage				
• Aisance au poste de travail				
• Respect de la flèche				
• Esthétique de l'ensemble				
<b>Raccordement nu / torsadé</b>				
• Pose des feuillards				
• Descente le long du support/collier nylon/BIC				
• Raccordement du câble au réseau nu				
• Esthétique de l'ensemble (goutte d'eau, état de la torsade, etc.)				
• Conformité du raccordement pour une mise en service				
• Mesure de la terre du neutre et indication sur sa conformité				
<b>Sécurité et environnement</b>				
• Mise en place de la signalisation temporaire				
• Port des EPI				
• Ascension du support				
• Rangement du matériel				
• Propreté du chantier et tri des déchets				
Nombre de croix				

**Note sur 20 = ((Σ5+Σ3+Σ1) x20) / 90**

<b>MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES</b>	Code :	Session 2016	<b>DOSSIER NOTATION</b>
<b>E2 – RÉALISATION D'UNE INSTALLATION</b>	Durée : 8H00	Coefficient : 6	Page DN 2/3

## TRAVAUX PRATIQUES EN SOUTERRAIN

### Critères d'évaluation

Désignation	Évaluation			
	5	3	1	0
<b>Organisation du chantier</b>				
• Méthode d'exécution, organisation				
<b>Sécurité pendant les travaux</b>				
• Analyse des risques				
• EPI (gants, casques avec jugulaire, vêtement de travail)				
• Port des lunettes ou écran lors de l'injection				
<b>Raccordement grille fausse coupure 150 (ou RMBT)</b>				
• Dégainage du câble				
• Pose GRN				
• Pose E4R				
• Dénudage des conducteurs				
• Brossage sous graisse neutre				
• Mise en forme des conducteurs				
• Raccordement				
<b>Confection de la SDI 240-35</b>				
• Vérification du conditionnement				
• Lecture de la notice				
• Dégainage des câbles				
• Frettage – abrasion				
• Isolation du neutre				
• Positionnement des connecteurs				
• Mise à la terre				
• Reconstitution de l'accessoire				
• Mise en œuvre de la matière				
• Étanchéité de l'accessoire				
<b>Préparation du câble pour l'EUEN 24 50-240 RF</b>				
• Décodage de la notice				
• Respect des cotes (1mm d'erreur)				
• Coupe du semi-conducteur				
• État de surface de l'isolant				
• Nombre de fentes				
• État de l'âme				
Nombre de croix				

**Note sur 20 = ((Σ5+Σ3+Σ1) x20) / 135**

MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code :	Session 2016	DOSSIER NOTATION
E2 – RÉALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8H00	Coefficient : 6	Page DN 3/3