

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2018

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	/40
PARTIE AÉRIENNE	/20	

Observations sur l'épreuve :

Correcteurs (Noms et signature) :

MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code : 1806-MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER NOTATION
E2 – RÉALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8H00	Coefficient : 6	DN Page 1/3

Critères d'évaluation de la réalisation souterraine (sur 20 Points)

COMPÉTENCES	CRITÈRES DE RÉUSSITES	ÉVALUATION				
		+	+	-	-	
C2.3 : Préparer les matériels	Le conditionnement est vérifié					
	Les notices constructeurs sont lues					
	Le choix de l'outillage est judicieux					
C3.1 : Assurer la sécurité sur le chantier	Les règles liées à l'habilitation électrique sont respectées					
	Les EPI sont vérifiés et portés à bon escient					
	Les gestes et postures sont adaptés aux recommandations					
	La zone de travail est balisée					
C3.3 : Construire un réseau souterrain	Les câbles sont correctement positionnés dans la tranchée					
	Les rayons de courbure sont respectés					
	Les déchets sont triés					
C3.5 : Raccorder les réseaux	RMBT	Le câble est correctement dégainé				
		La mise en œuvre de la GRN et E4R est correcte				
		Les conducteurs sont correctement brossés et graissés				
		La longueur de dénudage et le couple de serrage sont respectés				
		L'ordre des phases câble-conducteur est respecté				
		Le neutre est correctement raccordé à la terre				
		La réserve des conducteurs permet une utilisation ultérieure				
	SDI 240/35	La réalisation est conforme à la procédure constructeur				
		Les câbles sont correctement dégainés				
		Le frettage et l'abrasion sont correctement réalisés				
		Le neutre est isolé				
		Les connecteurs sont correctement positionnés				
		L'enrubannage suit le mode opératoire				
		Les valves sont positionnées correctement				
	CIBE	L'injection de la résine est correcte				
		L'accessoire est étanche				
		L'accessoire est terminé				
		Le câble est correctement dégainé				
		La mise en œuvre de la GRN et E4R est correcte				
		Le câble est correctement raccordé au coupe circuit				
	Les phases restantes sont isolées					
C4.2 : Transmettre les informations utiles à son équipe ou à la hiérarchie.	Le document de traçabilité est correctement renseigné					
Nombre de croix						
		X5	X3	X1	X0	
Points						
Somme		/160				
Note		/20				

MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code : 1806-MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER NOTATION
E2 – RÉALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8H00	Coefficient : 6	DN Page 2/3

Critères d'évaluation de la réalisation aérienne (sur 20 Points)

COMPÉTENCES	CRITERES DE REUSSITES	EVALUATION			
		+	+	-	-
C1-2 : Collecter et interpréter des informations	L'environnement de travail et les contraintes environnementales sont identifiés				
	Les informations liées à la sécurité sont prises en compte				
C2-1 : Se repérer sur le chantier	Le poste de travail est identifié				
C2-2 : Planifier son intervention	L'ordonnancement des tâches est cohérent				
	Le choix des matériels est conforme à la liste				
C2-3 : Préparer les matériels	Le matériel est listé et vérifié				
C2-4 : Approvisionner le chantier	Le matériel est contrôlé				
C3-1 : Assurer la sécurité sur le chantier	Le balisage est cohérent par rapport à la zone de travail				
	Le contrôle de l'état des supports est effectué				
	Les EPI sont vérifiés				
	Les moyens d'ascension et le poste de travail en hauteur sont adaptés et sécurisés				
C3-2 : Construire un réseau aérien	Les armements et appareils (poste haut de poteaux, ferrures, etc.) sont positionnés et fixés				
	La dépose est réalisée en toute sécurité. (les descentes de matériels et de câble sont contrôlées)				
	L'ancrage est effectué avec le matériel adapté				
	Les feuillards sont correctement confectionnés				
	Le câble torsadé est arrêté de façon esthétique et pratique				
	Le câble de descente est correctement fixé et tendu				
	La goulotte est correctement mise en place				
	Les déchets sont triés				
C3-5 : Raccorder les réseaux	L'EJASE est confectionné en respectant la notice du constructeur et le mode opératoire				
	Les câbles sont correctement dénudés				
	Les manchons sont correctement sertis				
	La mise en œuvre de l'E4R et de la GRN est correcte				
	Le raccordement des CDR/CT est conforme au mode opératoire du constructeur				
	L'ordre des phases et du neutre est respecté				
	La pose des CDR/CT est esthétique				
C4-1 : Dialoguer avec le client, les entreprises partenaires et les riverains	La chronologie des tâches est clairement exprimée en utilisant un vocabulaire approprié et précis				
C4-2 : Transmettre les informations utiles à son équipe ou à la hiérarchie.	Les informations transmises sont clairement exprimées et reflètent l'avancement du chantier				
Nombre de croix					
Points		X5	X3	X1	X0
Somme		/140			
Note		/20			

MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code : 1806-MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER NOTATION
E2 – RÉALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 8H00	Coefficient : 6	DN Page 3/3