

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2018

**ÉPREUVE E2
RÉALISATION D'UNE INSTALLATION
TRAVAUX PRATIQUES**

PRÉPARATION MATÉRIELLE

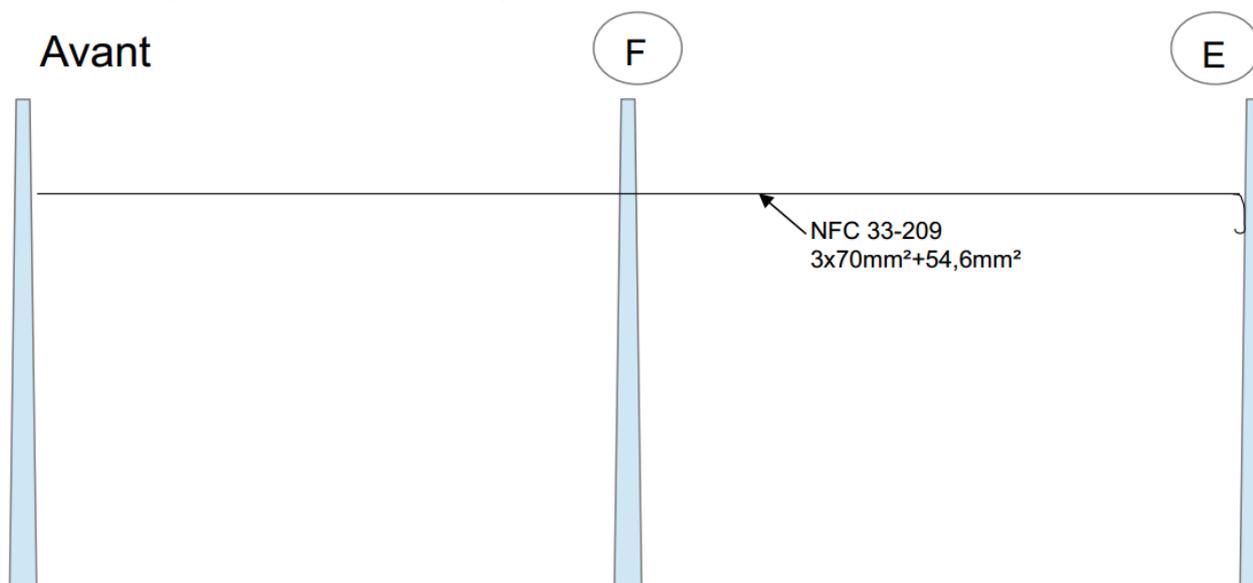
A l'attention du centre d'examen

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code : 1806 – MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER PRÉPARATION
E2 - RÉALISATION D'UNE INSTALLATION TRAVAUX PRATIQUES	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DP 1/4

À préparer par le centre d'examen

Partie Aérienne

A) Travaux préparatoires (voir sujet)



La situation avant modification doit comporter un réseau torsadé sur deux portées.

Partie Souterraine

La grille de repiquage est fixée dans la borne CIBE.

Le support 9 plages G3 est fixé dans la RMBT

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code : 1806 – MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER PRÉPARATION
E2 - RÉALISATION D'UNE INSTALLATION TRAVAUX PRATIQUES	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DP 2/4

Matière d'œuvre nécessaire pour la partie souterraine PAR CANDIDAT

DESIGNATION	QUANTITÉ	REFERENCE ERDF	PRIX TOTAL HT en €
Câble NFC 33-210 3x150+1x70 ou HM-24-2007-03199	2m	61 48 468 61 48 435	60,00
Câble NFC 33-210 3x35 +1x35	Selon configuration jusqu'au CIBE	61 48 162	15/m
SDI240-35 V2006 ou DDI240-35 V2006	1	67 90 184 67 90 183	87,00
Borne CIBE mono 60A	1	69 80 806	140,00
Grille de repiquage	1	69 80 818	33,00
E4R 10-35	1	67 98 302	1,60
GRN 10-35	1m	67 98 323	0,70
Câble NFC 33-210 3x240+1x95 ou HM-24-2007-03199	3m	61 48 475 61 48 440	162,00
E4R 240	1	67 98 304	8,00
GRN 35-95	1m	67 98 331	2,32
Socle double S20 ou gamme 450	1	67 72 040 67 72 020	100,00
Support 9 plages G3	1	67 70 1200	27,00
Jeu de 4 connecteurs 240 mm ²	1	67 71 700	129,00
Ensemble de mise à la terre du neutre	1	67 31 735	20,58
Câblette de terre	2m		4,50
		Total HT par candidat	790,7 €

Remarque : les câbles, les coffrets ou bornes ainsi que les connecteurs peuvent être récupérés par le centre d'examen et resservir dans le cadre de la formation.

Matière d'œuvre nécessaire pour la partie aérienne PAR CANDIDAT

DESIGNATION	QUANTITÉ	REFERENCE ERDF	PRIX TOTAL HT en €
Câble NFC 33-209 3x70+1x54,6	8m		90,00
Câble NFC 33-210 3x150 +1x70	3m		97,00
Ensemble d'ancrage pour réseau torsadé	1	EA 1500	12,90
Connecteurs	4	CDR/CT 2S70	33,00
Trousse de jonction	1	EJASE 150-70 / 70-54,6	118,00
Protection des câbles	2m	GPC 90-90	12,00
Feuillard 0,4mm	8 à 10m	L104	5,76
Chapes	8 à 10	68 39 726	2,50
Bracelet Isolant BIC	6	EFV	5,00
Collier	Environ 15	Collier	2,60
		Total HT par candidat	378,76 €

Remarque : les câbles, l'ancrage, la GPC et les BIC peuvent être récupérés par le centre d'examen et resservir dans le cadre de la formation.

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code : 1806 – MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER PRÉPARATION
E2 - RÉALISATION D'UNE INSTALLATION TRAVAUX PRATIQUES	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DP 3/4

Outillage

Outillage collectif (fourni par le centre d'examen)

Presse de sertissage

Matrices

Echelles

Outillage individuel (fourni par le centre d'examen)

Chalumeau

Pince à feuillard

Cisaille à feuillard

Coupe câbles

Pince à collier mécanique

Pinces à dégainer le câble BT souterrain

Caisse à outil

Équipement de Protection Individuel

Clé à cliquet et douilles

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code : 1806 – MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER PRÉPARATION
E2 - RÉALISATION D'UNE INSTALLATION TRAVAUX PRATIQUES	Durée : 8h00	Coefficient : 6	Page DP 4/4