

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2018

**ÉPREUVE E2
RÉALISATION D'UNE INSTALLATION**

DOSSIER TECHNIQUE

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Les documents fournis au candidat sont constitués de trois dossiers :

**DOSSIER RESSOURCE
DOSSIER TECHNIQUE
DOSSIER SUJET**

**Page DR 1/13 à 13/13
Page DT 1/6 à 6/6
Page DS 1/17 à 17/17**

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

LEGENDE TRACE RESEAUX

<p>HTA Aérienne à Construire </p> <p>HTA Aérienne Existante </p> <p>HTA Aérienne à Supprimer </p> <p>HTA Souterraine à Construire </p> <p>HTA Souterraine Existante </p> <p>HTA Souterraine à Supprimer </p> <p>HTB Aérienne Existante </p> <p>BTA Aérienne à Construire </p> <p>BTA Aérienne Existante </p> <p>BTA Aérienne à Supprimer </p> <p>Branchements Aériens 2FILS 4FILS </p> <p>BTA Souterraine à Construire </p> <p>BTA Souterraine Existante </p> <p>BTA Souterraine à Supprimer </p> <p>E.P. Souterrain à construire </p> <p>E.P. Souterrain Existant </p> <p>E.P. Souterrain à supprimer </p>	<p>Fourreaux </p> <p>Eaux Pluviales > 250 </p> <p>Eaux Pluviales <= 250 </p> <p>Eau Potable > 250 </p> <p>Eau Potable <= 250 </p> <p>Eau Unitaire > 250 </p> <p>Eau Unitaire <= 250 </p> <p>Eaux Usées > 250 </p> <p>Eaux Usées <= 250 </p> <p>Rés. Tél. Pleine Terre </p> <p>Rés. Tél. sous Fourreaux </p> <p>Réseaux Câblés </p> <p>Signalisation </p> <p>Téléreport </p> <p>Gaz Existant </p>
--	--

LEGENDE DES SYMBOLES

SUPPORTS BETON HTA OU BTA	Simple	Portique	PH61
Existant			
A planter			
A déposer			

SUPPORT BOIS

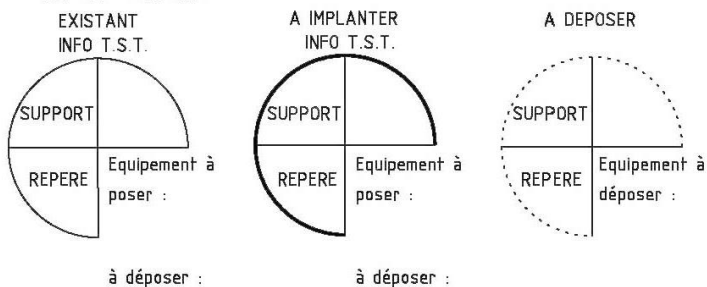
SUPPORT F.T.

INTERRUPTEUR AERIE IA1 - IA2 - M2S - DRRR

LAMPE EP	Existante	A Poser	A déposer

MISE A LA TERRE	Existante	A Réaliser
	0.35	0.50

ETIQUETTE SUPPORTS



ARMOIRES DE COUPE HTA ET POSTES DE TRANSFORMATION

	AC(3)M	AC(3)T	PSSA	PSSB	PUC	PAC	CBU
Existant							
A poser							

ACCESSOIRES

Coffret Brt	Brt+Repiqu.	T.J.	C400	Etoilement	Fausse Coupeure	Grille Coupeure	3D	REMBT	Jonction ou Dériv. BTA	Jonction ou Dériv. HTA

ETIQUETTE POSTE HTA/BTA

POSTE HTA/BTA :		
Désignation	Existant	Projeté
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Nombre départs BTA		
Tableau BTA		
EP-Télécommandes-Divers		

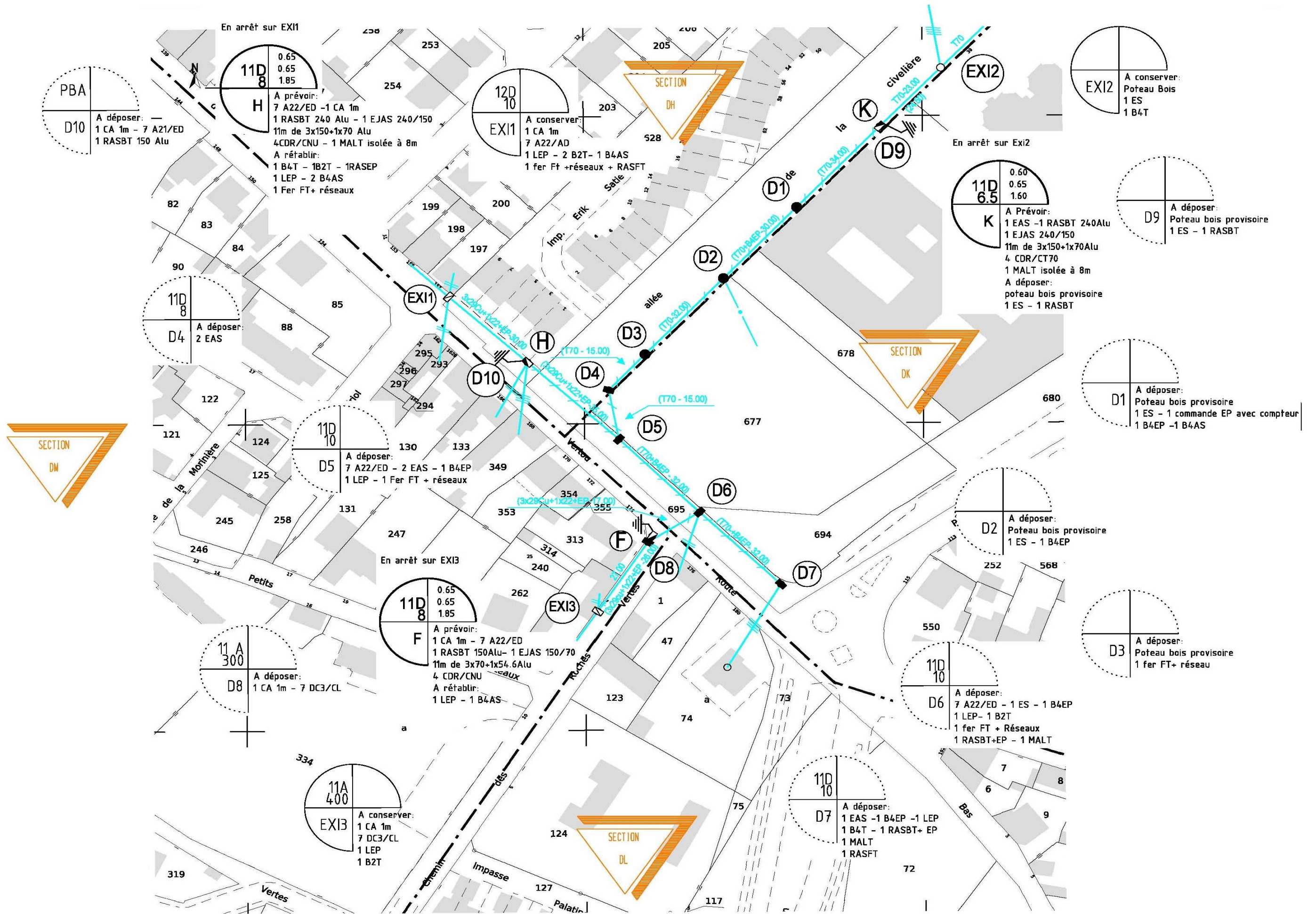
ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

85191	P050	REMBT	B2	BRANCHEMENT	9
Exemples :			Observations: En saillie		
1 ENV REMBT 450 PP GH + TLR			1 4x35 AL SOUT L=12m00		
1 JDB			1 COFFRET CIBE		
2 RRD 150			2 RACC.B4S/CIBE		
1 RBPM			4 MJBAS 35/25		
1 RBPT			1 PROTECTION MECANIQUE		
Racc.:2 BT150AL 3 BRT35AL			DECOUPE 1 TQC		
1 MTN			DEPOSE 6m00 FACADE		

Tableau des longueurs Commune : NANTES

N° INSEE: 44109

AERIEN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Remarques (utilisation supports existants, façade, nbre RAS, etc)							
HTAA											
	Sous total										
BTAA	EXI3-F	3x29Cu+1x22+EP	27.00	Dépose/Repose							
	EXI2-K	T70	23.00	Dépose/Repose							
	EXI1-H	3x29Cu+1x22+EP	30.00	Dépose/Repose							
	Sous total										
SOUTERRAIN	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Longueurs géographiques							
				Forage ou fonçage	Sous chaussée lourde (RN, route à grande circulation)	Sous chaussée (fri-couche...)	Sous trottoir type asphalte, pavé, mosaïque)	Sous trottoir tri-couche, sablé	Sous accotement	en terrain vierge	
Brcht	X-Y	BT 35	9.00								
	Y-Z	BT 35	24.00								
	Sous total										
BTAS	A-D	BT 150+1x70Alu	28.00				25.00				
	E-F	BT 150+1x70Alu	27.00			11.00	14.00				
	A-G	BT 3x240+1x115 Alu	73.00				71.00				
	G-B	BT 3x240+1x115 Alu	40.00			8.00	30.00				
	G-C	BT 3x240+1x115 Alu	145.00			119.00	24.00				
	B-I	BT 3x240+1x115 Alu	5.00				3.00				
	B-H	BT 3x240+1x115 Alu	11.00				1.00				
	C-J	BT 3x240+1x115 Alu	6.00				4.00				
	C-K	BT 3x240+1x115 Alu	11.00				2.00				
	Sous total										
POSTE	Nom et numéro	Type/Puissance	Cellules	Commentaires (motorisation , équipement,...)							
Poste HTA/BTA											
Armoire HTA											
Mutation transfo.				Passage de kVa à kVa				Fourniture neuf : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>			
BRANCHEMENT	Branchements neufs			Reprise		Remplacement					
	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien	Aérien	Souterrain ou aéro souterrain	Aérien/Aérien	Aérien/Souterrain				
C5 (TB)											
C4 (TJ)											
Commentaires sur l'affaire											
DEPOSE	Repère plan	Section et nature	Longueur électrique	Quantité	Remarques						
ABANDON BTS	I-D10	BT 150+1x70Alu	5.00								
	J-D9	BT 240+1x95Alu	3.00								
	D-D6	BT 150+1x70Alu	11.50								
Dépose BT	K-D1	T70	34.00								
	D1-D2	T70+B4EP	30.00								
	D2-D5	T70	62.00								
	D5-D7	T70+B4EP	64.00								
	D6-D8	3x29Cu+1x22+EP	17.00								
	D5-10	3x29Cu+1x22+EP	35.00								
Dépose Poste HTA/BT											
Démolition Poste Tour					Surface au sol : m ²		Hauteur : m				
Commentaires sur l'affaire											
VALIDATION PLAN MINUTE											
Nom du Responsable Entreprise :						Date :					



MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code : 1806-MC4 TRE E2	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
E2 - RÉALISATION D'UNE INSTALLATION	Durée : 3H00	Coefficient : 3	Page DT 4/6

