

# MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

**SESSION 2018**

**ÉPREUVE E1  
PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER**

## 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**

<b>MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES</b>	<b>Code : 1806-MC4 TRE E1</b>	<b>Session 2018</b>	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>E1 – PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER</b>	<b>Durée : 3H00</b>	<b>Coefficient : 3</b>	<b>Page DT 1/6</b>

## 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 &gt; 250 </p> <p>Eaux Pluviales &lt;= 250 </p> <p>Eau Potable &gt; 250 </p> <p>Eau Potable &lt;= 250 </p> <p>Eau Unitaire &gt; 250 </p> <p>Eau Unitaire &lt;= 250 </p> <p>Eaux Usées &gt; 250 </p> <p>Eaux Usées &lt;= 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 implanter			
A déposer			

SUPPORT BOIS

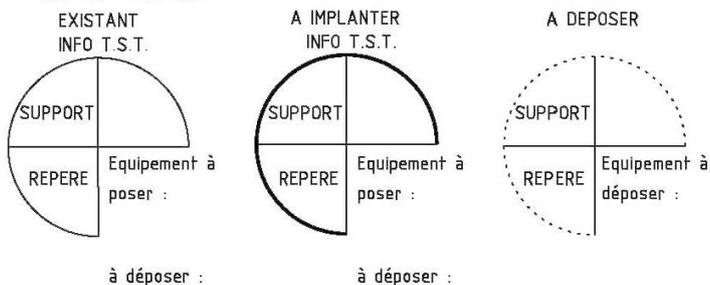
SUPPORT F.T.

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

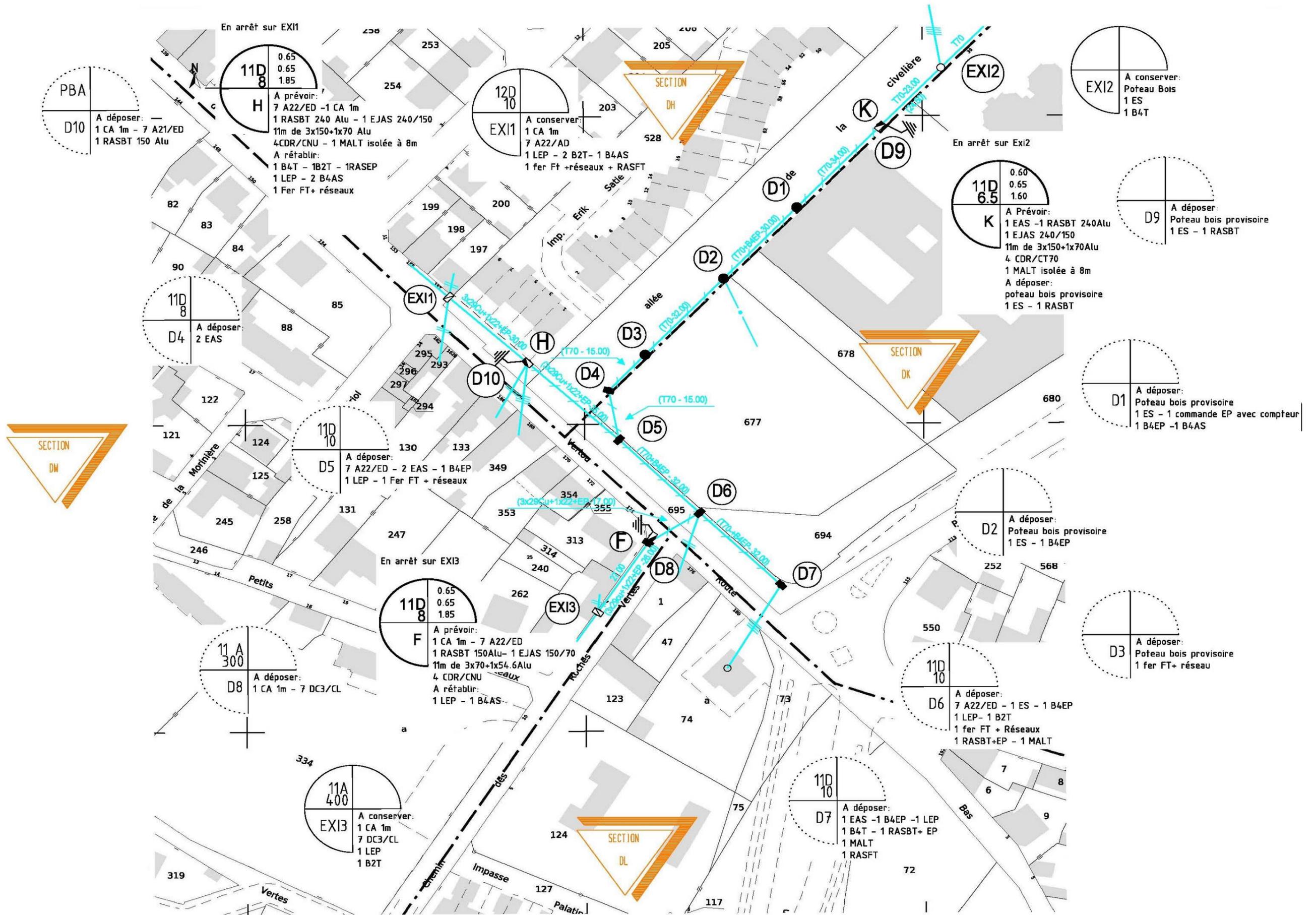
<b>MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES</b>	Code : 1806-MC4 TRE E1	Session 2018	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>E1 – PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER</b>	Durée : 3H00	Coefficient : 3	Page DT 2/6

**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 (tri-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	Remarques						
ABANDON BTS	I-D10	BT 150+1x70Alu	5.00							
	J-D9	BT 240+1x95Alu	3.00							
Dépose BT	D-D6	BT 150+1x70Alu	11.50							
	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 <sup>2</sup>			Hauteur : m			
Commentaires sur l'affaire										
VALIDATION PLAN MINUTE										
Nom du Responsable Entreprise :					Date :					

<b>MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES</b>	<b>Code : 1806-MC4 TRE E1</b>	<b>Session 2018</b>	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>E1 – PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER</b>	<b>Durée : 3H00</b>	<b>Coefficient : 3</b>	<b>Page DT 3/6</b>



MC TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES	Code : 1806-MC4 TRE E1	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
E1 - PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER	Durée : 3H00	Coefficient : 3	Page DT 4/6



