

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

SESSION 2016

ÉPREUVE E1
PRÉPARATION D'UNE ACTIVITÉ DE CHANTIER

DOSSIER TECHNIQUE

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.
Le dossier sujet est le dossier-réponse.

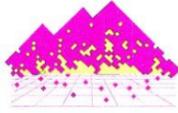
La calculatrice est autorisée

Les documents fournis au candidat sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER TECHNIQUE	page DT 1/4 à DT 4/4
DOSSIER RESSOURCE	page DR 1/5 à DR 5/5
DOSSIER SUJET	page DS 1/16 à DS 16/16

Ce dossier comprend 4 feuilles numérotées de DT 1/4 à 4/4

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code :	Session 2016	DOSSIER TECHNIQUE
E1 – PREPARATION D'UNE ACTIVITE DE CHANTIER	Durée : 3h00	Coefficient : 3	Page DT Page 1/4



SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ELECTRICITE DES PYRENEES ATLANTIQUES

4 Rue Jean Zay - 64000 PAU - Tél : 05 59 02 46 71 - Fax : 05 59 30 42 92

DEPARTEMENT DES PYRENEES ATLANTIQUES

PROCEDURE : B

Dossier N° : D 326 / 063322

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Objet : Renforcement et déplacement BTA aérien 230/400V issu du P5 CASTEIDE-CANAU concernant les cantons 9-12, 11-17 et 18-21.
Dépose BTA aérienne des cantons 8-EXI 6, 9-EXI 11 et 15-21

Commune : CASTEIDE-CANAU **Département :** 64

Concession : D. P.

Programme : S 2010

Maître d'ouvrage : S.D.E.P.A.

CONSISTANCE DES TRAVAUX					
Catégorie	Tension Service	Nature d'ouvrage	A construire	A déposer	A renforcer
2ème Catégorie	20 000 V	Souterrain	Km	Km	Km
		Aérien	Km	Km	Km
		TOTAL	Km	Km	Km
1ère Catégorie	230/400V	Souterrain	Km	Km	Km
		Aérien	0.533 Km	0.745 Km	0.0 Km
		TOTAL	0.533 Km	0.745 Km	0.0 Km

POSTE DE TRANSFORMATION

Type : Puissance : Désignation :

E					
D					
C					
B					
A	21.04.10	Dossier minute	C. FULIOTTO (RE)	Y. MAÑANO (RA)	
INDICE	DATE	MODIFICATION	NOM FONCTION VISA	NOM FONCTION VISA	NOM FONCTION VISA
INTERVENTION TST - FRANCE TELECOM OUI NON			VERIFICATION	APPROBATION	ACCORD CLIENT

INEO RESEAUX SUD OUEST <small>snc</small>		INEO <small>GDF SUEZ</small>	Echelle : 1 / 2000											
Agence de TARBES ZI de Bastillac Sud 3 route de Juillan 65000 TARBES Tél: 05 62 34 02 03 Fax : 05 62 34 02 70			INEO	1	0	-	2	2	4	2	B	T	A	A
														INDICE

TRONCON 9-12 : Pose BTA aérienne en 3x150+1x70+2x16 Alu tors. = 148/155m.
TRONCON 11-17 : Pose BTA aérienne en 3x70+1x54+2x16 Alu tors. = 244/256m.
TRONCON 18-21 : Pose BTA aérienne en 3x70+1x54+2x16 Alu tors. = 141/148m.

~~**TRONCON 9-EXI 8 :** Dépose BTA aérienne en 3x70+1x54 Alu tors. = 75m.
TRONCON EXI 8-8 : Dépose BTA aérienne en 4x54 Alm = 180m soit 102kg.
TRONCON EXI 8-EXI 6 : Dépose BTA aérienne en 4x34 Alm = 150m soit 53kg.
TRONCON EXI 8-EXI 11 : Dépose BTA aérienne en 4x34 Alm = 150m soit 53kg.
TRONCON 15-21 : Dépose BTA aérienne en 4x34 Alm = 190m soit 68kg.~~

A déposer

Arrêt / 7.

En 8

11 D 6.5
1 EAS 70 + 1 MALT
reprise 2 B4AS existants à dép.et rep.
Fouille:0,60x0,55x1,70m.
A implanter 1m derrière support de dépose

~~11 - 250 A + 1 EAS 70
4 A21/AD + 2 B4AS~~

A déposer

Arrêt / 10.

En 9

11 D 8.0
1 EAS 150 + 1 MALT
reprise 1 RAS BTA EP à dép.et rep.
Fouille:0,65x0,65x1,85m.
A implanter en pite de talus, 0,50m avant support de dépose.
Attention câble BTA souterrain à proximité

~~11 - 1250 A + 1 EAS 70
1 RAS BTA EP~~

A déposer

5gr.gauche - Arrêt/ bissectrice.

En 10

10 D 2.5
1 ES 150
Fouille:0,50x0,40x1,50m.
A implanter en haut de talus, bord champ

5gr.gauche - Arrêt/ bissectrice.

En 11

10 D 6.5
1 ES 150 + 1 EAS 70 + 1 MALT
1 racc.tors/tors (BTA+EP)
Fouille:0,60x0,55x1,50m.
A implanter en haut de talus, bord champ

Existant conservé.

En 12

11 D 6.5
1 EADS 35 + 1 B4AS

1 EAS 150 + 1 MALT
1 racc. tors/tors (BTA+EP)
1 Saignée / massif

10gr.droite - Arrêt/ bissectrice.

En 13

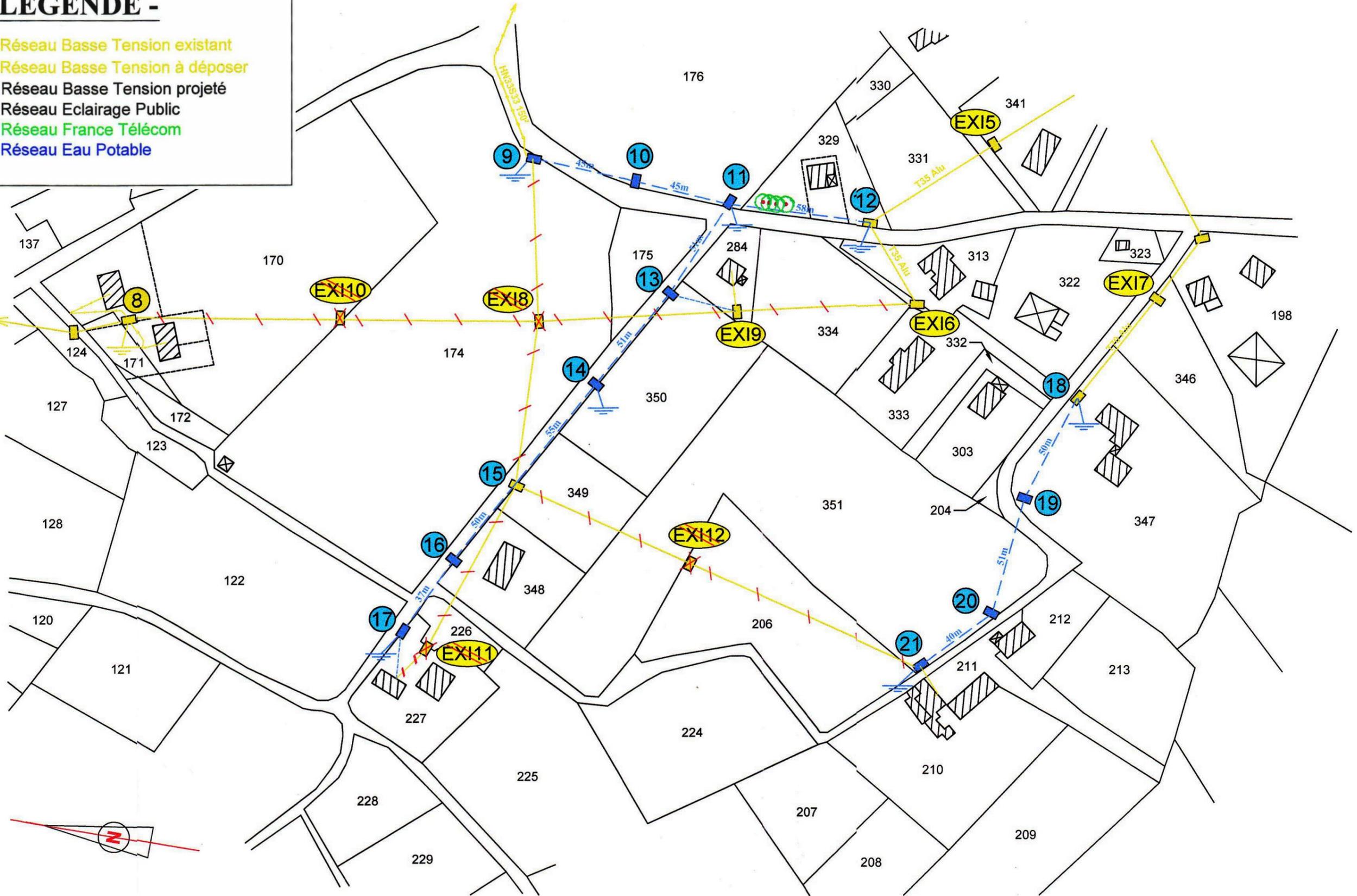
11 D 2.5
1 ES 70 + 1 Console F.Télécom
réfection 1 B4 aérien en
4x25 Alu=30m+2 PAB4+2CB
Fouille:0,55x0,40x1,60m.
A implanter contre et extérieur alignement bornes O.G.E., 1m après support de dépose.

- LEGENDE -

- Réseau Basse Tension existant
- - - Réseau Basse Tension à déposer
- - - Réseau Basse Tension projeté
- Réseau Eclairage Public
- Réseau France Télécom
- - - Réseau Eau Potable

Vers P5 Casteide Candau

Vers P1 Casteide Candau



- Commune de CASTEIDE-CANDAU - SECTION C -

MC TECHNICIEN EN RESEAUX ELECTRIQUES	Code :	Session 2016	DOSSIER TECHNIQUE
E1 - PREPARATION D'UNE ACTIVITE DE CHANTIER	Durée : 3h00	Coefficient : 3	Page DT Page 4/4