

**CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION
TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX
ÉLECTRIQUES**

SESSION 2025

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

DOSSIER TECHNIQUE

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

Ce dossier comprend 6 feuilles numérotées de DT 1/6 à 6/6

COMPOSITION DU DOSSIER	
Page de garde	Page DT 1/6
Dossier de réalisation	Page DT 2/6
Plan de situation HTA 1/25000	Page DT 3/6
Plan de situation HTA 1/10000	Page DT 3/6
Plan de piquetage HTA 1/2000	Page DT 4/6
Dossier de renforcement BT	Page DT 5/6
Extrait carte I.G.N. et plan de situation 1/10000	Page DT 5/6
Plan de réalisation BT 1/2000	Page DT 6/6

CS IV Technicien(ne) en réseaux électriques	Code : 25-CS4-TRE-E1-MEAG1	Session 2025	Dossier Technique
E1 – Préparation d'une activité de chantier	Durée : 3H00	Coefficient : 3	DT 1/6



Département de VAUCLUSE

Commune de : SAINT TRINIT

Objet : Création **cabine AC3T «SAULCOUP»**

DOSSIER DE RÉALISATION

Plan de situation	échelle 1/25000 ^{ème}
Plan de situation	échelle 1/10000 ^{ème}
Plan de piquetage	échelle 1/2000 ^{ème}

Etude réalisée par :

Société E.R.TOPO

Etudes Réseaux et Topographie

"Le Village" 84390 SAINT-TRINIT

Tel : 06 82 27 86 83 - Fax : 04 90 74 36 99

e-mail : ertopo@wanadoo.fr

Travaux réalisés par :

T.E. BARBAROUX

Travaux Publics

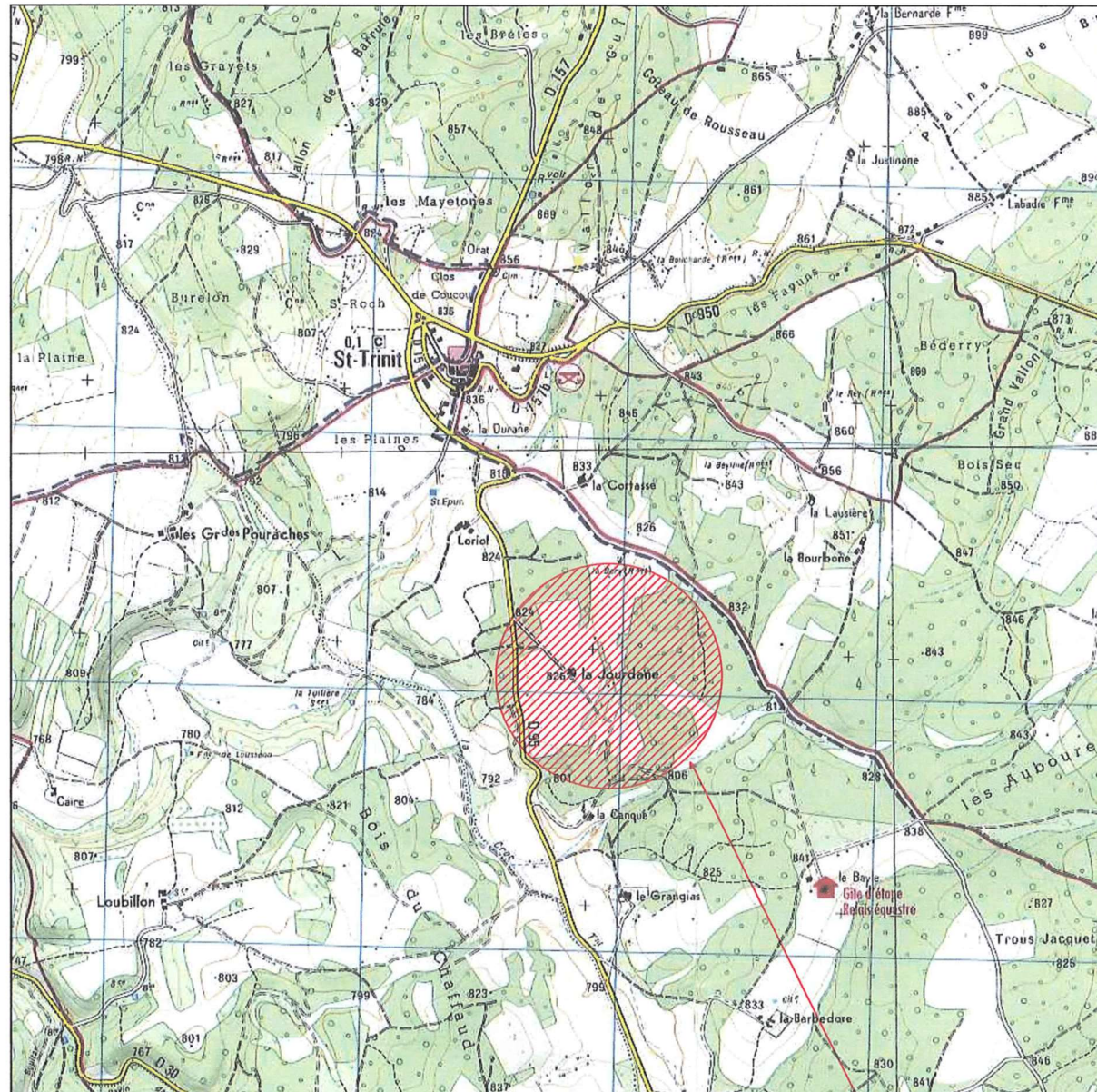
Quartier Salignan BP 150 84405 APT

Tel : 04 90 74 43 81 - Fax : 04 90 74 36 99

e-mail : T.E.BARBAROUX@wanadoo.fr

CS IV Technicien(ne) en réseaux électriques	Code : 25-CS4-TRE-E1-MEAG1	Session 2025	Dossier Technique
E1 – Préparation d'une activité de chantier	Durée : 3H00	Coefficient : 3	DT 2/6

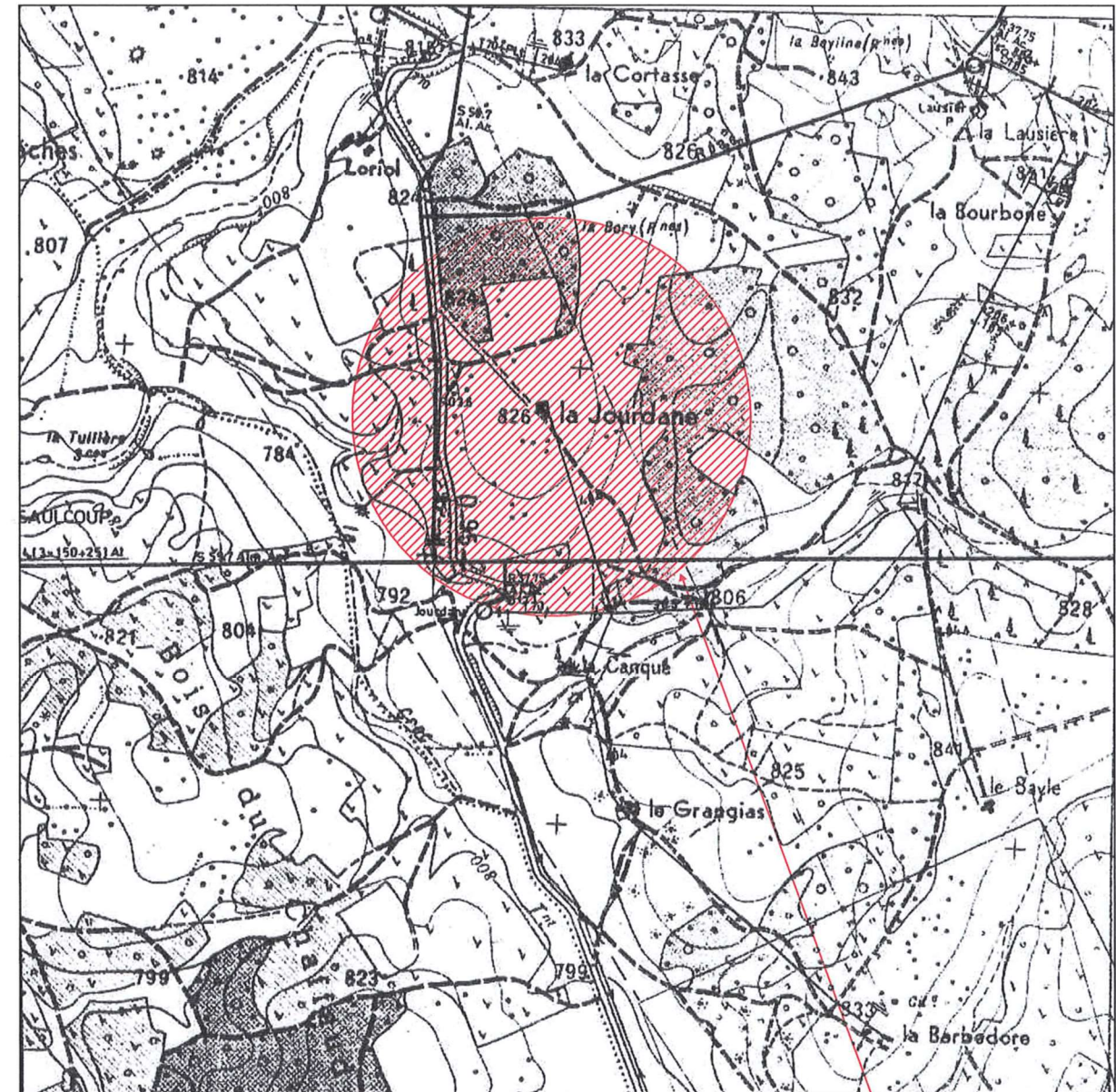
PLAN DE SITUATION Echelle : 1/25000



Zone des Travaux - La Jourdane



PLAN DE SITUATION Echelle : 1/10000



Zone des Travaux - La Jourdane



CS IV Technicien(ne) en réseaux électriques	Code : 25-CS4-TRE-E1-MEAG1	Session 2025	Dossier Technique
E1 – Préparation d'une activité de chantier	Durée : 3H00	Coefficient : 3	DT 3/6

NOTA : Les longueurs de réseaux sont données à titre indicatif suivant le plan établi par nos soins.
Si pour des raisons techniques ou d'autorisations, les réseaux doivent être déplacés, il vous incombera de modifier les longueurs de câbles.

TABLEAU DE PIQUETAGE

A	Bois 11 S 140 à Conserver
Pose: 1 Hauban 1 Noix Isolante HTA	

B	BA 11 D 650 à Déposer
Dépose: BA 11 D 650 1 VR2 3 VHT 20	

C	Bois Jumelé à Déposer
Dépose: Bois Jumelé 1 NA2X2500D 6 AN3 1 AL2	

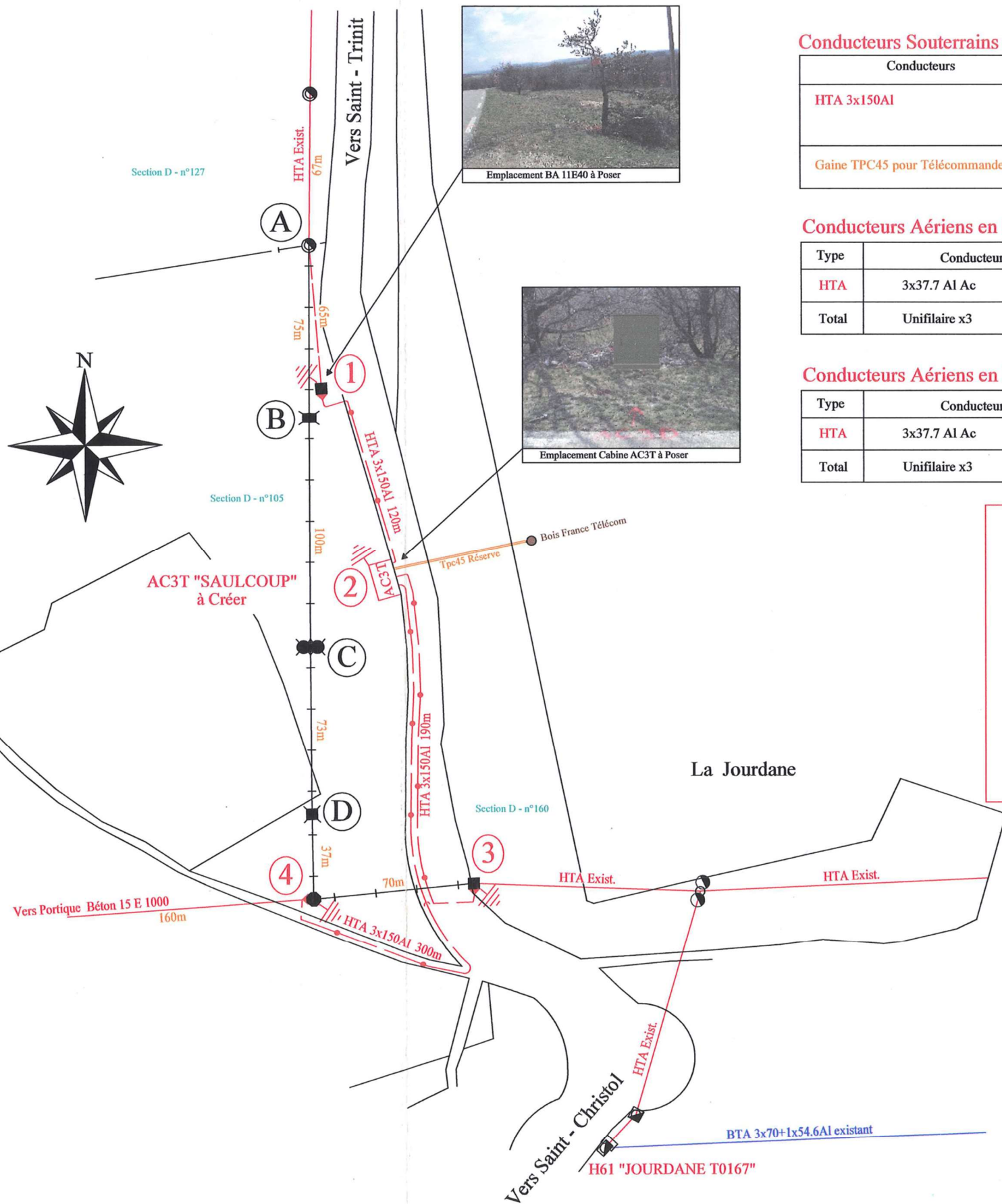
D	BA 11 E 2000 à Déposer
Dépose: BA 11 E 2000 1 IACT n°7203 1 NA2Y10000D 6 AN3	

1	BA 11 E 4000 à poser
Pose: 1 NA2Y1600S 3 DAC12500 1 DAS HTA 150 ² 1 Terre du Neutre 1 Jeu de Parafoudres 3 Ponts	

2	Cabine AC3T à poser
Pose: Cabine AC3T 3 Raccordements HTA 150 ² 3 Jeux d'extrémité intérieures 1 Terre des Masses	

3	BA 12 E 4000 à poser
Dépose: 1 IACM n°7204 1 NA croissillonée 6 AN3 Pose: BA 12 E 4000 1 NA2Y1600S 3 DAC 12500 1 DAS HTA 150 ² 1 Terre du neutre 1 Jeu de Parafoudres 3 Ponts	

4	2 BA 12 E 32 à Poser
Dépose: Portique Bois 13m 1 Conrefiche 15m 5 Haubans - 3 AN3 1 Poutre Haubanée 1 Poutre Portique - 6 AN3 Pose: Portique Béton 2 BA 12 E 32 - 3AN 3 3 Ponts - 1 NA4Y25000S 1 RAS HTA 150 ² 1 MALT du Neutre 1 Jeu de Parafoudres	



Conducteurs Souterrains en Pose

Conducteurs	Repere	Longueur	Total
HTA 3x150Al	1 2	120 m	610 m
	2 3	190 m	
	2 4	300 m	
Gaine TPC45 pour Télécommande	2 FT	25 m	25 m

Conducteurs Aériens en Dépose

Type	Conducteurs	Tronçon	Longueur
HTA	3x37.7 Al Ac	A 3	355 m
Total	Unifilaire x3		1065 m

Conducteurs Aériens en Pose

Type	Conducteurs	Tronçon	Longueur
HTA	3x37.7 Al Ac	A 1	65 m
Total	Unifilaire x3		195 m

LEGENDE

—	Réseau HTA Aérien existant
- - -	Réseau HTA Aérien à Poser
- . - . -	Réseau HTA Aérien à Déposer
—●—	Réseau HTA Souterrain à Poser
—	Réseau BT Aérien existant
○ □	Supports Bois et Béton existants
⊗ ⊗ ⊗	Supports Bois et Béton à Déposer
● □	Supports Bois et Béton à Poser

COMMUNAUTE DE COMMUNES
DU PAYS DE SAULT

Département de VAUCLUSE

Commune de : SAULT

Objet : Renforcement Fils Nus par BTA Torsadé 70²
Poste "CHRISTOCOUP T0003"

DOSSIER DE RENFORCEMENT BT

Echelle : 1/2000

Date: 27/03/2008

Etude réalisée par :

Société E.R.TOPO

Etudes Réseaux et Topographie

"Le Village" 84390 SAINT-TRINIT

Tel : 06 82 27 86 83 - Fax : 04 90 74 36 99

e-mail : ertopo@wanadoo.fr

Travaux réalisés par :

T.E. BARBAROUX

Travaux Publics

Quartier Salignan BP 150 84405 APT

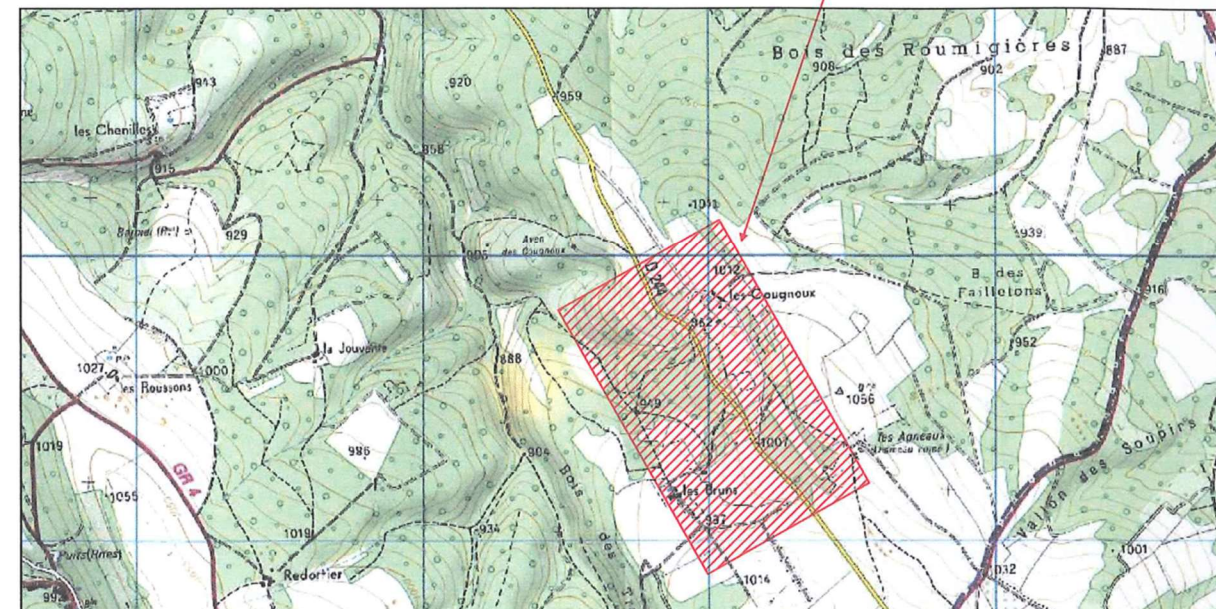
Tel : 04 90 74 43 81 - Fax : 04 90 74 36 99

e-mail : T.E.BARBAROUX@wanadoo.fr

Extrait Carte I.G.N.
Echelle : 1/25000



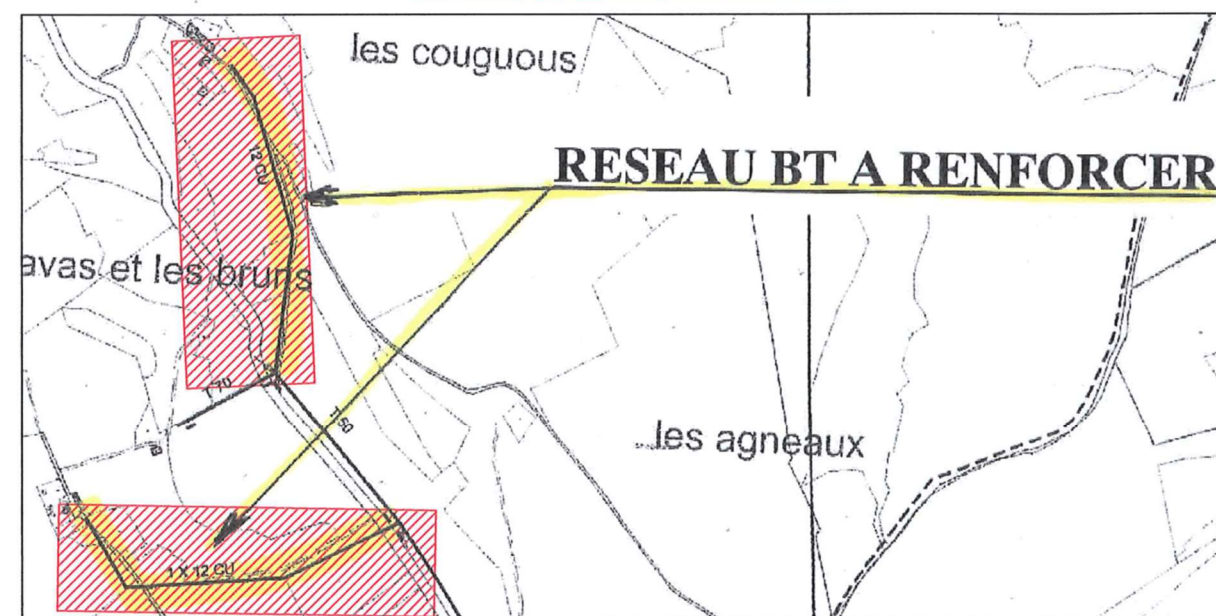
Zone des Travaux - Quartier Brouville



Plan de Situation
Echelle : 1/10000



Zone des Travaux - Quartier Brouville



CS IV Technicien(ne) en réseaux électriques

Code : 25-CS4-TRE-E1-MEAG1

Session 2025

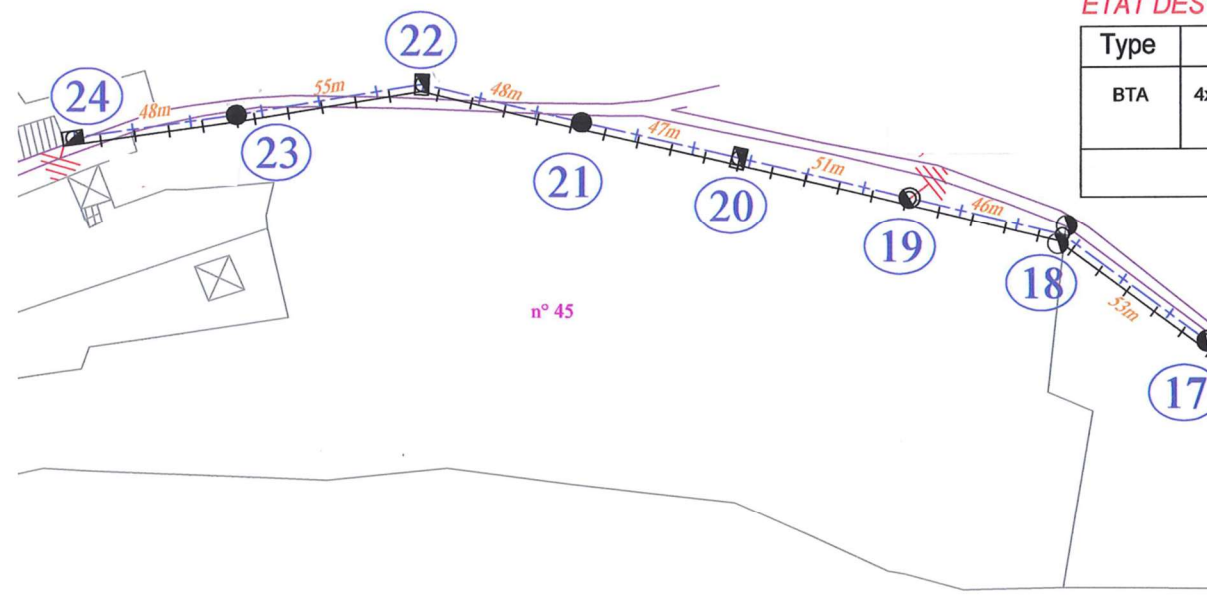
Dossier
Technique

E1 – Préparation d'une activité de chantier

Durée : 3H00

Coefficient : 3

DT 5/6



ETAT DES CONDUCTEURS EN DEPOSE				
Type	Conducteur	Tronçon	Longueur	Lg tot
BTA	4x12Cu	1 10	557m (x4)	2228m
		11 24	683m (x4)	2732m
Total			1240 m	4960m

ETAT DES CONDUCTEURS EN POSE				
Type	Conducteur	Tronçon	Longueur	Lg tot
BTA	3x70+1x54.6 Al	1	530 m	557 m
		11	650 m	683 m
Total				1240 m

TABLEAU DE PIQUETAGE

1 BA 10 A 600 à conserver Dépose: 2 A22 Pose: 1 Déconnexion 1 EAS 1500 1 CDR CT 70°/50°	2 Bois 10 S 140 à conserver Dépose: 2 isolateurs Pose: 1 ES 1500	3 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500	4 BA 10 D 400 à conserver Dépose: 2 A22 Pose: 1 EADS 1500	5 Bois 10 S 140 à conserver Dépose: 2 isolateurs Pose: 1 ES 1500 1 MALT
6 Bois 10 S 140 à conserver Dépose: 2 isolateurs Pose: 1 ES 1500	7 Bois 10 S 140 à conserver Dépose: 2 isolateurs Pose: 1 ES 1500	8 BA 10 D 650 à conserver Dépose: 2 A22 Pose: 1 EADS 1500	9 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500	10 BA 10 D 650 à poser Dépose: 1 Poteau Bois 1 Console Façade 4 bras de déport Pose: BA 10 D 650 1 EAS 1500 Réfection 1 Br2 (30m) 1 MALT
11 BA 10 A 400 à conserver Dépose: 4 A22 Pose: 1 EAS 1500 1 EJPT 70°/50° 1 MALT	12 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500 Reprise France Télécom	13 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500 Reprise France Télécom	14 BA 10 D 650 à poser Dépose: 1 Contrefiche Bois Pose: 1 BA 10 D 650 1 EADS 1500 - 1 EAS 1500 1 CDR CT 70°/50° Reprise Ancrage T70° 1 MALT	15 Bois Existant à conserver Dépose: 4 isolateurs Pose: 1 ES 1500
16 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500	17 Bois Existant à conserver Dépose: 4 isolateurs Pose: 1 ES 1500	18 Bois Jumelé à conserver Dépose: 4 isolateurs Pose: 1 ES 1500	19 Bois Existant à conserver Dépose: 4 isolateurs Pose: 1 ES 1500 1 MALT	20 BA 10 D 400 à conserver Dépose: 4 isolateurs Pose: 1 EADS 1500
21 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500	22 BA 10 D 650 à conserver Dépose: 4 isolateurs Pose: 1 EADS 1500	23 Bois 10 S 140 à poser Dépose: 1 Poteau Bois Pose: Bois 10 S 140 1 ES 1500	24 BA 10 D 650 à conserver Dépose: 4 A22 Pose: 1 EAS 1500 Reprise 1 Br4 1 MALT	

