



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE**



Lotissement « LE CLOS DE LA VIGNE »

EPREUVE E3	Prenant en compte la formation en milieu professionnel
-------------------	---

SOUS-EPREUVE U.33	EXPLOITATION DES MESURES DE TERRAIN
------------------------------	--

DOSSIER ETUDES

N° de l'étude	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
0	Lecture du dossier		10 min
1	Établissement d'un plan topographique	/ 10	50 min
2	Dessin du projet de lotissement	/ 30	120 min

Note sur 40 points

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LE CLOS DE LA VIGNE	1506-TGT P33	
	E3 : Prenant en compte la formation en milieu professionnel U33 : EXPLOITATION DES MESURES DE TERRAIN	DOSSIER ETUDES	
SESSION 2015	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 1/5

SITUATION PROFESSIONNELLE :

La société BATILOTI vous demande de réaliser un projet de lotissement sur la parcelle AH n°76 sur la commune de FENAY (21). Une zone de ce levé est manquante. Un levé complémentaire a été effectué à partir de la station S3. Vous êtes chargé(e) d'effectuer le report de ce levé complémentaire.

ON DONNE :

Le plan topographique de la parcelle AH n°76 (**Plan lotissement.dxf ou plan lotissement.dwg**)
 DT1 – Carnet de terrain du levé.
 DT2 ou DT2i - Croquis de terrain.

ON DEMANDE :

- Ouvrir le fichier « plan topo lotissement.dxf ».
- Calculer les coordonnées des points rayonnés à partir de la station S3 (mise à 0 sur S2).
- Insérer les points rayonnés.
- Compléter le plan en insérant les lignes dans les bons calques (voir DT2).
- Enregistrer le fichier sous « n° de candidat – plan topo lotissement ».
- Effectuer une impression sur format A3.

ON EXIGE :

Tous les points sont correctement insérés sur le plan.
 Tous les objets sont dans les bons calques.
 L'enregistrement du fichier sous le bon nom.
 L'impression du plan sur un format A3.

Carnet de terrain du levé

Station / Référence angulaire				
	Matricule	X (m)	Y (m)	Z (m)
Station	S.3	1856502.877	6227879.387	229.530
Référence	S.2	1856452.962	6227909.810	229.795

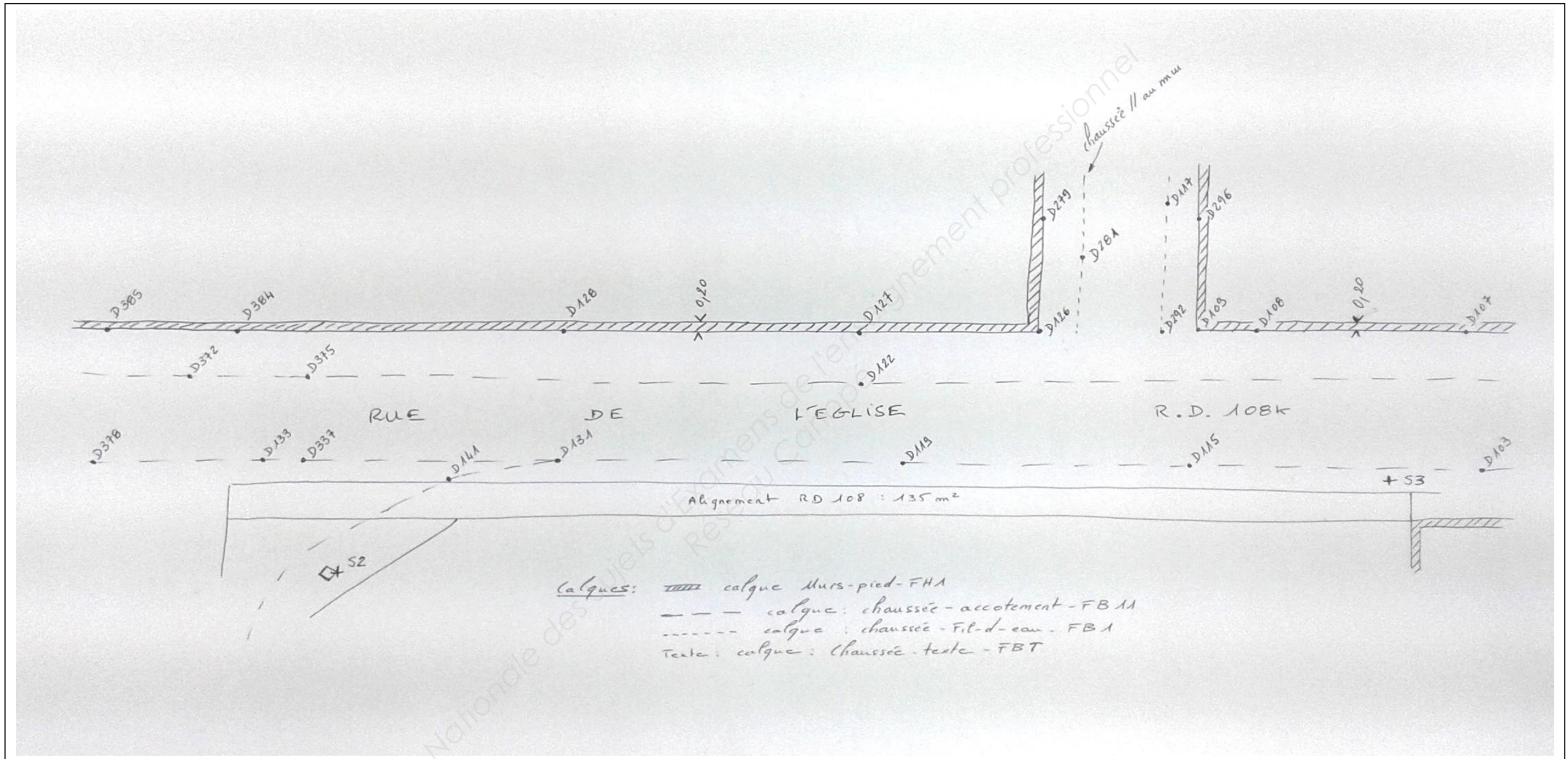
Points rayonnés		
Matricule	Angle (gon)	Distance (m)
S.2	0.0000	
D.103	202.9933	8.441
D.107	154.3284	12.654
D.108	59.2224	12.408
D.109	52.4300	13.831
D.113	39.4556	12.021
D.115	10.7270	10.588
D.117	4.2320	21.897
D.119	7.9201	28.749
D.122	18.8514	29.308
D.126	34.2974	21.404
D.127	26.0249	29.785
D.128	18.7741	46.266
D.131	7.1345	45.803
D.133	7.1633	63.774
D.279	45.2405	23.554
D.281	49.2096	21.629
D.292	48.0529	15.009
D.296	64.6601	17.082
D.372	11.9474	65.611
D.375	12.2678	61.510
D.377	7.0431	62.040
D.378	7.1328	72.376
D.384	15.1476	64.278
D.385	14.1859	71.896

DE 1

DT 1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LE CLOS DE LA VIGNE	1506-TGT P33
	E3 : Prenant en compte la formation en milieu professionnel U33 : EXPLOITATION DES MESURES DE TERRAIN	DOSSIER ETUDES
SESSION 2015	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2
		Page 2/5

Croquis de Terrain



DT 2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LE CLOS DE LA VIGNE		1506-TGT P33
	E3 : Prenant en compte la formation en milieu professionnel U33 : EXPLOITATION DES MESURES DE TERRAIN		DOSSIER ETUDES
SESSION 2015	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 3/5

SAISIE DES DONNEES
Dessiner un projet de lotissement

ETUDE 2

SITUATION PROFESSIONNELLE :

La société BATILOTI vous demande de réaliser un projet de lotissement sur la parcelle AH n°76 sur la commune de FENAY (21).

A partir du projet du lotissement, Vous êtes chargé(e) de dessiner le plan de composition au 1/2500 du lotissement « Le Clos de la Vigne »

ON DONNE :

- Le plan topographique de la parcelle AH n°76 (Plan lotissement.dxf)
- DT3 – Renseignements complémentaires.
- DT4 - Projet du lotissement.

ON DEMANDE :

- Reporter le projet de lotissement conformément aux cotes données sur le DT4.
- Calculer les superficies et les reporter dans chaque lot.
- Coter chaque lot
- Ecrire le numéro des lots.
- Ecrire le nom des rues.
- Remplir le cartouche (Voir titre ci-contre)
- Enregistrer le fichier sous le nom : « Plan lotissement N°Candidat)
- Faire une sortie papier sur format A3

ON EXIGE :

- Le plan de composition est conforme.
- Les superficies et les cotes des lots 1 à 10 sont exactes.
- L'habillage est de qualité.
- La sortie papier est correctement réalisée.
- La sauvegarde du fichier est correctement réalisée.

DE 2

Renseignements complémentaires :

- Les lots B et C sont des espaces verts.
- Le lot A est de la voirie.

A écrire dans le cartouche :

COMMUNE DE FENAY

Propriété BATILOTI
Rue de l'église (RD n°108k)

Lotissement « Le Clos de la Vigne »

PLAN DE COMPOSITION

Parcelle AH 76

Echelle 1/2500

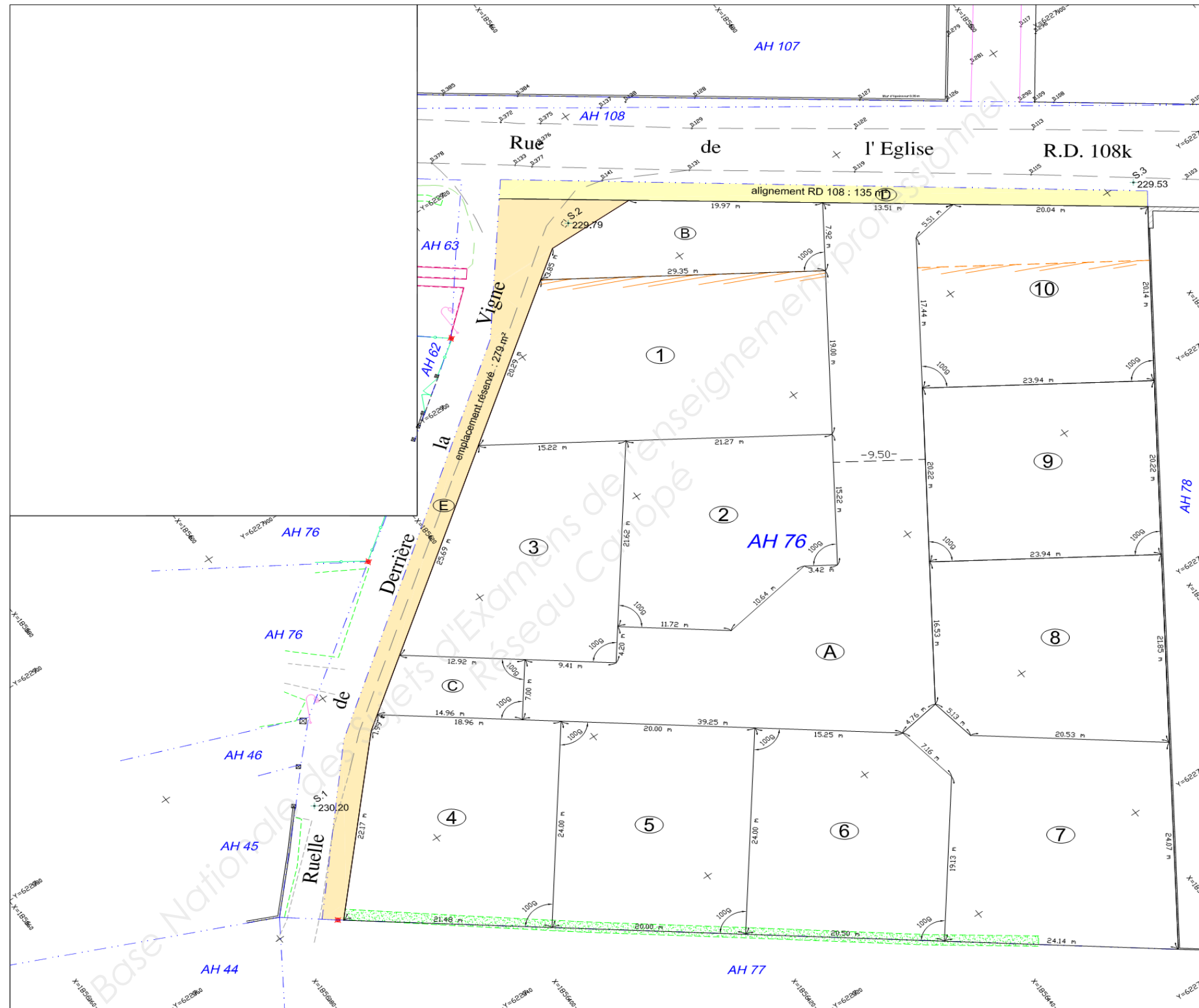
Autres renseignements à écrire dans le cartouche :

- Planimétrie rattachée au système RGF93 – projection CC47
- Altimétrie rattachée au système NGF – IGN69

DT 3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LE CLOS DE LA VIGNE	1506-TGT P33	
	E3 : Prenant en compte la formation en milieu professionnel U33 : EXPLOITATION DES MESURES DE TERRAIN	DOSSIER ETUDES	
SESSION 2015	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 4/5

Projet du lotissement
(Document sans échelle)



DT 4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LE CLOS DE LA VIGNE		1506-TGT P33
	E3 : Prenant en compte la formation en milieu professionnel U33 : EXPLOITATION DES MESURES DE TERRAIN		DOSSIER ETUDES
SESSION 2015	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 5/5