

**Recommandations:**

- Les réponses sont rédigées à l'**encre**, ou au crayon pour les croquis et les schémas (pas de rouge).
- Le dossier est à rendre en fin de séance, agrafé dans une copie d'examen.

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE**



**Session**  
**2014**

<b>EPREUVE E2</b>	<b>ETUDE ET EXPLOITATION DE DONNEE</b>
-------------------	----------------------------------------

<b>SOUS-EPREUVE U.23</b>	<b>ANALYSE D'UN DOSSIER</b>
------------------------------	-----------------------------

**DOSSIER ETUDES**

N° de l'étude	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
0	Lecture du dossier		15 mn
1	Identification des contraintes d'urbanisme du dossier	15 pts	1 h
2	Identification des réseaux	10 pts	45 mn
3	Elaboration d'un protocole d'intervention en rattachement planimétrique	15 pts	1 h

Note sur 40 points

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE</b>	<b>LOTISSEMENT BLANCHE TERRE</b>	<b>14 06 – TGT T23</b>	
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER	<b>DOSSIER ETUDES</b>	
<b>SESSION 2014</b>	<b>DUREE : 3 H 00</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<b>Page 1/7</b>

**ANALYSE D'UN DOSSIER** **ETUDE 1**  
**Identifier les contraintes d'urbanisme du dossier**

**SITUATION PROFESSIONNELLE : Cabinet de géomètre expert**  
M ATOLL Marc désire acheter une parcelle constructible dans le lotissement Blanche Terre dans la commune de BRUNEMONT.  
Vous devez renseigner le futur acquéreur du lot 7.

- ON DONNE :**
- RES 1 Extraits du tableau d'assemblage et du plan de la commune de BRUNEMONT.
  - RES 2 Plan de composition.
  - RES 3 Extrait du plan cadastral.
  - RES 4 Programme des travaux.
  - RES 6 Extrait du règlement du PLU.
  - DR 1 Document réponse.
  - DR 2 Extrait du plan cadastral.

- ON DEMANDE :**
- 1.1 Surligner de couleur verte la parcelle concernée sur le DR 2.
  - 1.2 Identifier et écrire le nom de la section et le numéro de la parcelle sur le DR 2.
  - 1.3 Identifier et surligner en vert sur DR 2 la limite de zone du PLU concernée par la parcelle.
  - 1.4 Son projet comprend la construction d'un bâtiment d'habitation d'une hauteur de 9,50 m au faîtage. La cheminée dépasse du faîtage de 1 m. Faire un croquis de la situation (en élévation) pour vérifier la conformité.
  - 1.5 Son projet est il conforme, citer l'article du PLU et écrire la phrase qui argumente votre réponse.

**ON EXIGE :** La parcelle concernée par le projet est correctement identifiée (le numéro, la section et zone du PLU).

Les informations collectées correspondent aux problèmes posés.

Les règles d'urbanisme sont prises en compte.

**DE 1**

1.4

1.5

**DR 1**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LOTISSEMENT BLANCHE TERRE	14 06 – TGT T23	
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER	DOSSIER ETUDES	
SESSION 2014	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 2/7



1.2:  
 Section:.....  
 N° parcelle:.....  
 1.3:  
 Zone PLU: .....

**DR 2**

Extrait du plan cadastral  
 Echelle indéterminée

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LOTISSEMENT BLANCHE TERRE	14 06 – TGT T23	
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER	DOSSIER ETUDES	
SESSION 2014	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 3/7

**ANALYSE D'UN DOSSIER** **ETUDE 2**  
**Collecter et gérer les informations sur les réseaux.**

**SITUATION PROFESSIONNELLE : Cabinet de géomètre expert**

La société « TOPONORD », dans laquelle vous êtes salarié, est sollicitée pour élaborer un dossier de lotissement.  
 Vous êtes chargé de vérifier la conformité des différents réseaux.

**ON DONNE :** RES 4 Programme des travaux.  
 DR 3 Document réponse.  
 DR 4 Extrait du plan des réseaux.

**ON DEMANDE :** 2.1 Citer le mode de traitement des eaux pluviales des logements ?

2.2 Repérer et colorier en bleu sur DR 4 les possibilités d'emplacements des noues de recueil des EP des voiries.

2.3 Repérer et surligner sur DR 4 en orange le collecteur principal EU en indiquant le sens d'écoulement.

2.4 Le raccordement des EU du logement du lot 7 se fait avec un tuyau PVC (pente réglementaire : 3 %).  
 Le niveau de départ de la cunette se situe à la côte + 19,57 m.  
 Vérifier la conformité du branchement du réseau.  
 Faire schématiquement une coupe verticale.  
 Donner au moins 2 solutions en cas de non-conformité.

**ON EXIGE :** Les réseaux sont correctement identifiés.  
 Les calculs et les schémas sont précis.  
 La conformité ou non-conformité est validée  
 Les solutions proposées sont pertinentes.

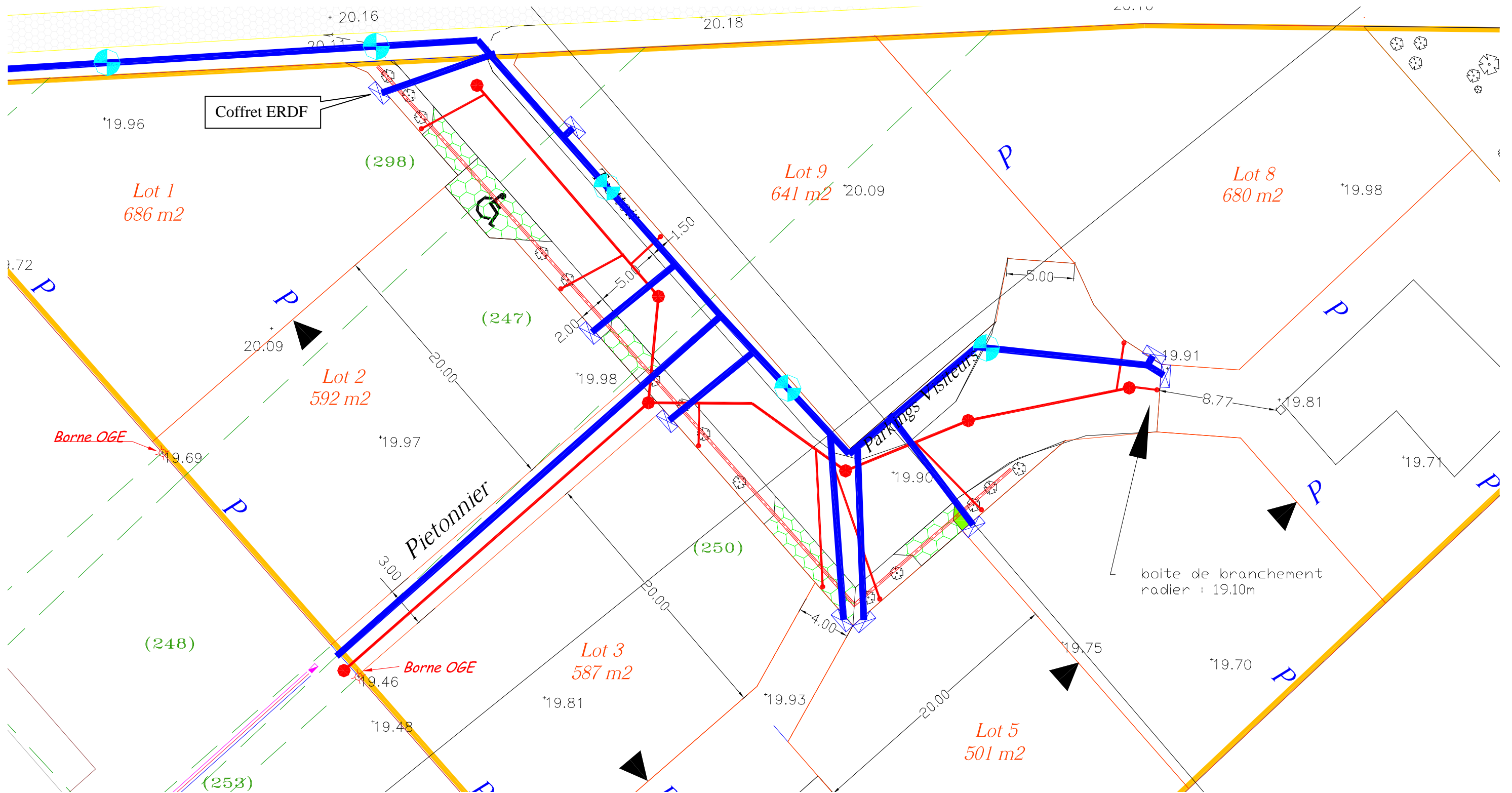
**DE 2**

2.1

2.4

**DR 3**

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE</b>	<b>LOTISSEMENT BLANCHE TERRE</b>	<b>14 06 – TGT T23</b>	
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER	<b>DOSSIER ETUDES</b>	
<b>SESSION 2014</b>	<b>DUREE : 3 H 00</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<b>Page 4/7</b>



Extrait du plan des réseaux  
Du lotissement Blanche Terre  
Echelle indéterminée

**DR 4**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LOTISSEMENT BLANCHE TERRE		14 06 – TGT T23
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES
SESSION 2014	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 5/7

**ANALYSE D'UN DOSSIER** **ETUDE 3**  
**Identifier la méthode pour rattacher les bornes du lotissement au système général.**

**SITUATION PROFESSIONNELLE : Cabinet de géomètre expert**

La société « TOPONORD », dans laquelle vous êtes salarié, est sollicitée pour élaborer un dossier de lotissement.  
 Vous êtes chargé de préparer le levé de terrain concerné par l'opération dans la commune de Brunemont.  
 Vous disposez d'un tachéomètre électronique et ces accessoires.

**ON DONNE :** RES 5 Fiches géodésiques.

DR 5 Document réponse.

DR 6 Document réponse (vue aérienne du territoire de la commune).

**ON DEMANDE :** 3.1 D'après les fiches géodésiques, décrire la situation géographique des points **a** et **b**.

3.2 A l'aide des fiches géodésiques, placer sur le DR 6 les points **a** et **b**.

3.3 Citer le système de coordonnées dans lequel le géomètre va travailler. Ecrire ces coordonnées sous forme de tableau.

3.4 Parmi les méthodes suivantes : Rabattement, Excentrement, Relèvement, Polygonale, choisir la méthode la plus adaptée au Rattachement au système général du levé de terrain.  
 Expliquer le principe à l'aide d'un schéma et établir un protocole détaillé de l'intervention.

**ON EXIGE :** Les systèmes de coordonnées sont identifiés.

Le vocabulaire technique est maîtrisé.

Les schémas sont corrects.

Le protocole d'intervention est adapté à la situation.

**DE 3**

3.1

3.3

3.4

**DR 5**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LOTISSEMENT BLANCHE TERRE		14 06 – TGT T23
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES
SESSION 2014	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 6/7



**DR 6**

Vue aérienne du territoire de la commune de BRUNEMONT

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE - TOPOGRAPHE	LOTISSEMENT BLANCHE TERRE		14 06 – TGT T23
	E2 : Etude et exploitation de données U23 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES
SESSION 2014	DUREE : 3 H 00	Coefficient : 2	Page 7/7