



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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

SESSION 2009

DOSSIER ETUDES

EPREUVE E1

EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS-EPREUVE U.11

ANALYSE D'UN DOSSIER

N°	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
0	Lecture du dossier		15 minutes
1	Identification de parcelles cadastrales, identification des contraintes d'urbanisme. RES1, RES2, RES2i, RES3, RES3i, RES5 et RES6 et DR1 à DR3	/ 15 points	1h
2	Identification des réseaux, des contraintes sécurité incendie. RES4, RES5, RES6, RES9i, DR4 et DR5	/ 10 points	45 minutes
3	Elaboration d'un protocole d'intervention en rattachement planimétrique et altimétrique RES4 et DR6	/ 15 points	1h

Nota : les documents repérés avec l'indice i, sont des fichiers informatiques

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE	EPREUVE E1 : Epreuve scientifique et technique SOUS EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN DOSSIER	DOSSIER ETUDES Page 1 sur 6
SESSION 2009 0906-TGT ST 11	Le clos Sabel	DUREE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2

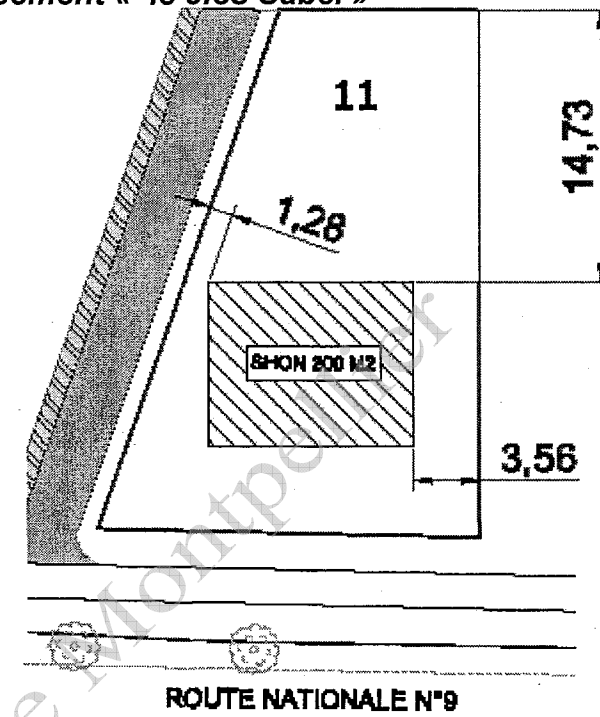
Identification des zones du PLU

Possibilité maximale d'occupation du sol :

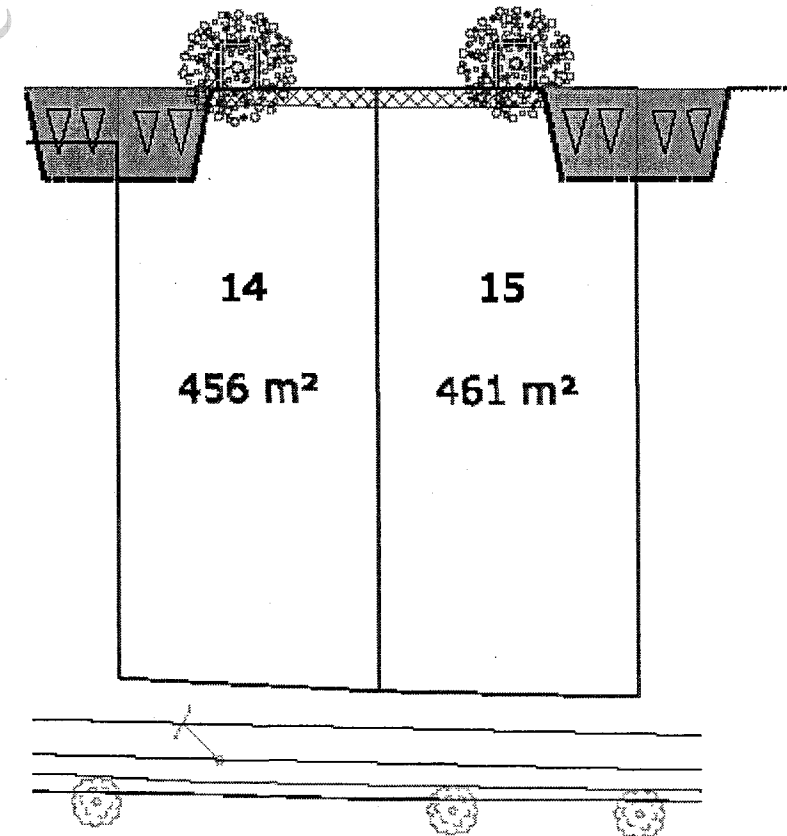
Lot	Superficie	S.H.O.N.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
TOTAL		

N.B. : Les dimensions et la superficie des lots sont approximatives jusqu'au bornage des lots après la réalisation des travaux de voirie.

Lotissement « le clos Sabel »



Justification avec l'aide d'un croquis:



Détails des lots 14 et 15

DR2

DR3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE	EPREUVE E1 : Epreuve scientifique et technique SOUS EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN DOSSIER	DOSSIER ETUDES <i>Page 3 sur 6</i>
SESSION 2009 0906-TGT ST 11	Le clos Sabel	DUREE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2

SITUATION PROFESSIONNELLE : Cabinet de géomètre expert

La société « Sud foncier » sollicite le cabinet de géomètre qui vous emploie pour élaborer un dossier de lotissement.

Vous êtes chargés de vérifier la conformité des différents réseaux avec la réglementation en vigueur.

ON DONNE :

RES4 Plan topographique (Extrait)
 RES5 Note de présentation du lotissement
 RES6 Règlement d'urbanisme relatif au lotissement
 RES9i Extrait du plan des réseaux humides
 DR4 Document réponse
 DR5 Document réponse

ON DEMANDE :

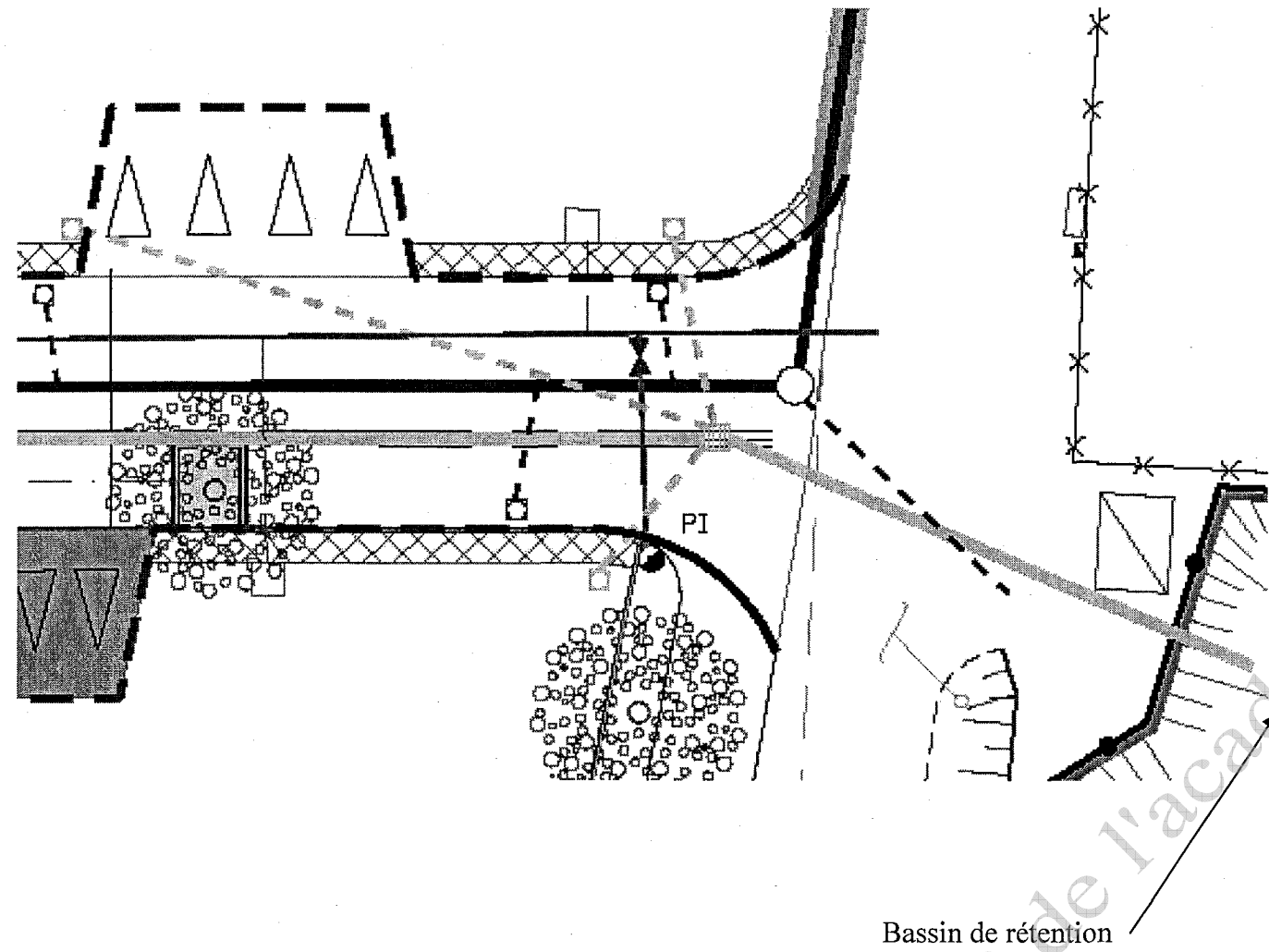
1. Identifier sur le DR4 les différents réseaux humides, en utilisant un code couleur : légende à préciser
2. Comment sont acheminées les eaux pluviales du lotissement - répondre sur le DR5-
3. Justifier le volume du bassin de rétention - répondre sur le DR5-
4. Comment est assurée la défense incendie pour ce lotissement. Justifier votre réponse sur le DR5

ON EXIGE :

Des réseaux correctement identifiés, avec une légende couleur.
 L'acheminement des eaux pluviales est correctement identifié.
 Le volume du bassin est justifié .
 La réglementation incendie est prise en compte,

DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE	EPREUVE E1 : Epreuve scientifique et technique SOUS EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN DOSSIER	DOSSIER ETUDES Page 4 sur 6
SESSION 2009	0906-TGT ST 11	Le clos Sabel
	DUREE : 3 h 00	COEFFICIENT : 2



- L'acheminement des eaux pluviales

- Bassin de rétention

- Défense incendie

Bassin de rétention

DR4

DR5

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE		EPREUVE E1 : Epreuve scientifique et technique SOUS EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN DOSSIER		DOSSIER ETUDES <i>Page 5 sur 6</i>
SESSION 2009	0906-TGT ST 11	Le clos Sabel	DUREE : 3 h 00	COEFFICIENT : 2

SITUATION PROFESSIONNELLE : Cabinet de géomètre expert

La société « Sud foncier » sollicite le cabinet de géomètre qui vous emploie pour élaborer un dossier de lotissement.

Vous êtes chargé de préparer l'intégration des documents graphiques dans le plan de la commune.

ON DONNE : RES4 Plan topographique – extrait -
DR6 Document réponse

ON DEMANDE :

1. Quel type de coordonnées planimétriques figurent sur le plan topographique ?(RES4)
2. Quelle(s) méthode(s) de rattachement peut-être utilisée(s) pour intégrer ce levé dans le système de coordonnées général de la France ?
Expliquer le principe avec l'aide d'un schéma.
3. Lister les documents qui seront indispensables pour effectuer ce changement de système.
4. Etablir un protocole d'intervention détaillé.

ON EXIGE :

Le système de coordonnées du levé est identifié

Le vocabulaire technique est adapté à la situation, le schéma est pertinent.

L'inventaire des documents est complet.

Le protocole d'intervention est pertinent et adapté à la situation

DE3

DR6

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN GEOMETRE TOPOGRAPHE		EPREUVE E1 : Epreuve scientifique et technique SOUS EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN DOSSIER	DOSSIER ETUDES <i>Page 6 sur 6</i>
SESSION 2009	0906-TGT ST 11	Le clos Sabel	DUREE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2