



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen 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.

# CAP

## CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS

EP2

(14 heures)

ON DONNE :

Page de garde	DT 1
Descriptif du travail à réaliser Matériaux mis à disposition Barème de notation proposé	DT 2
Plans du travail à réaliser	DT3 DT4

- Nivellement du travail avec carnet de nivellement
- Essai de conduite
- Rapport journalier de chantier

PRACTIQUE

C.A.P Constructeur en Canalisations des Travaux Publics

Durée: 14h

- EP2 Réalisation de canalisations en assainissement et adduction d'eau,  
d'ouvrages courants – Sujet EP2

Coefficient : 8

DT 1

**SITUATION :** vous devez réaliser Rue A Daudet la pose d'une antenne de réseau A.E.P. en fonte DN 60 à partir d'un tuyau fonte DN80 existant et de la pose d'un collecteur PVC CR 8 DN 160 à partir d'un regard en attente R-EU 31 rue de la Carmone. La tranchée est réalisée.

### TRAVAIL A REALISER

- 1- Régler le fond de fouille manuellement et confectionner le lit de pose
- 2- Réaliser la pose de l'antenne Ø 160 PVC
- 3- Réaliser la pose du regard béton 40\*40
- 4- Réaliser le fond du regard y compris la cunette suivant plan
- 5- Réaliser l'antenne AEP sur fonte DN 80 existante
  - Réaliser la pose de l'antenne DN 60 fonte
  - Réaliser la butée béton et le calage provisoire

### MATERIAUX A DISPOSITION

- 1 Robinet vanne DN 60 type Euro 20 P.A.M.
- 4 adaptateurs de bride DN 80 fonte
- 1 té à brides DN 80/60
- 1 plaque taraudée DN60 20X27
- 1 robinet d'arrêt ¼ tour à tournant sphérique 20X27 M-F
- 1 coude ¼ 20X27 M.F.
- 1 tête de chat 20/27 M
- 20 boulons tête zinguée 16/70
- 2ml de tuyau fonte Ø60
- 1 joint plats élastomères Ø60 mm
- Sablon 0,4m<sup>3</sup>
- 25 litres de gravier mélange à béton 0/20
- Sable à maçonner pour scellement des accès de regard
- Ciment CEM II (1 sac par candidat)
- 1,00ml de basting 75\*200
- 1ml de chevron 63X75
- Pâte lubrifiante
- Pâte à joint
- Filasse
- 3 ml de tuyau PVC CR8 DN 160
- 3 accès de regard DN 160 femelle
- 1 Fond de regard 40\*40 avec réservation pour DN 160
- Rehausse Ø 800 hauteur 600
- 4BBM

## BAREME DE NOTATION PROPOSE

Postes à noter	/PTS
Sécurité (port des EPI)	/10 pts
<b>Pose de l'antenne Ø 160 PVC</b>	
Implantation planimétrique de l'ensemble	/20 pts
Implantation altimétrique de l'ensemble	/20 pts
Calage du tuyau	/10 pts
Réalisation de la cunette	/30 pts
Aspect de l'ouvrage	/15 pts
<b>Montage antenne AEP</b>	
Implantation du montage	/10 pts
Traçage coupe et raccordement antenne A.E.P. sur fonte DN80 existante	/20 pts
Réaliser la pose de l'antenne DN 60 fonte	/20 pts
butée et calage	/20 pts
Réaliser les essais d'étanchéité a l'eau : contrôle de l'étanchéité et remplissage du P.V.	/20pts
Aspect de l'ouvrage	/5 pts
<b>TOTAL</b>	<b>/200pts</b>
<b>TOTAL</b>	<b>/20pts</b>

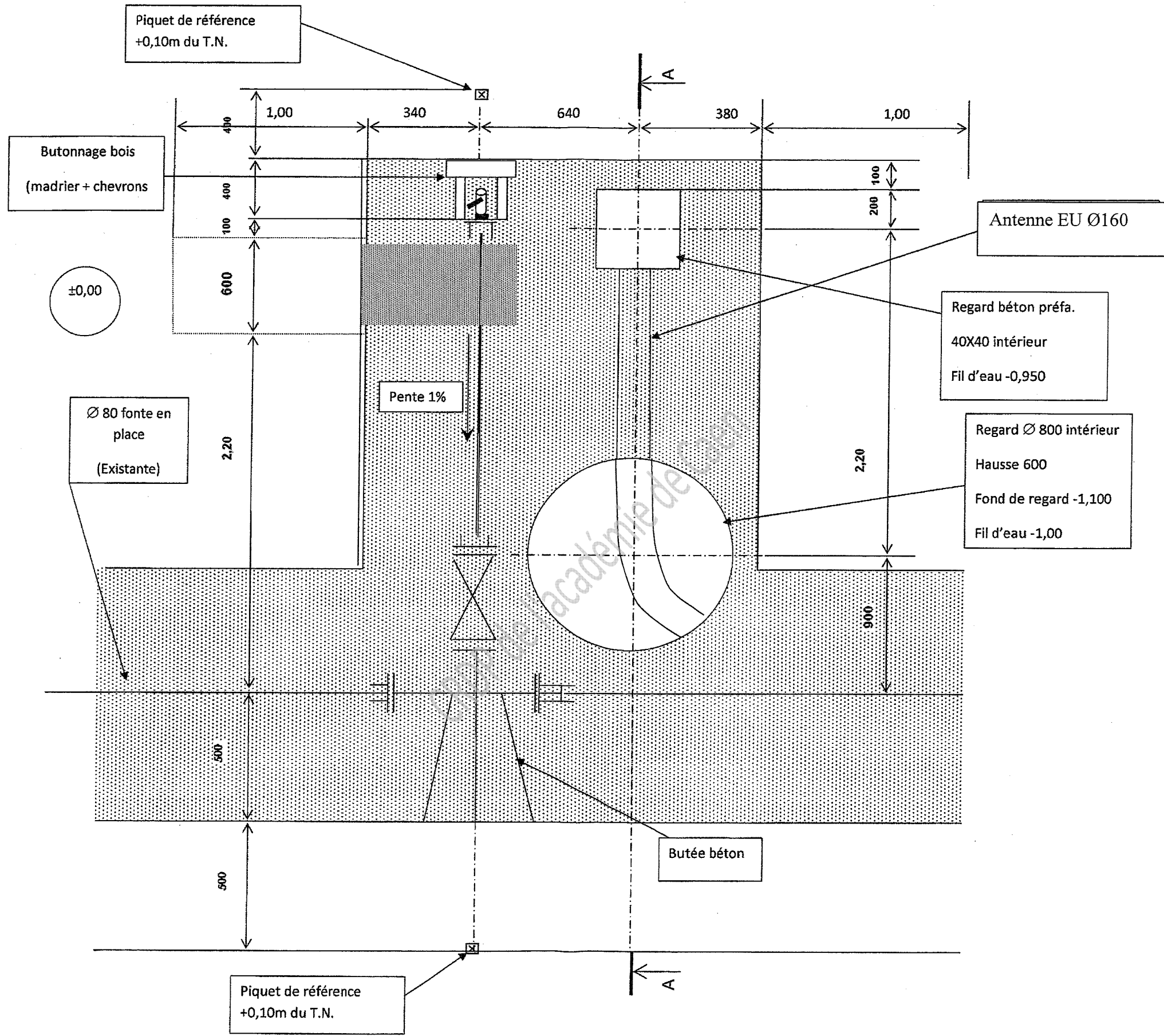
C.A.P Constructeur en Canalisations des Travaux Publics

Durée: 14h

- EP2 Réalisation de canalisations en assainissement et adduction d'eau, d'ouvrages courants – Sujet EP2

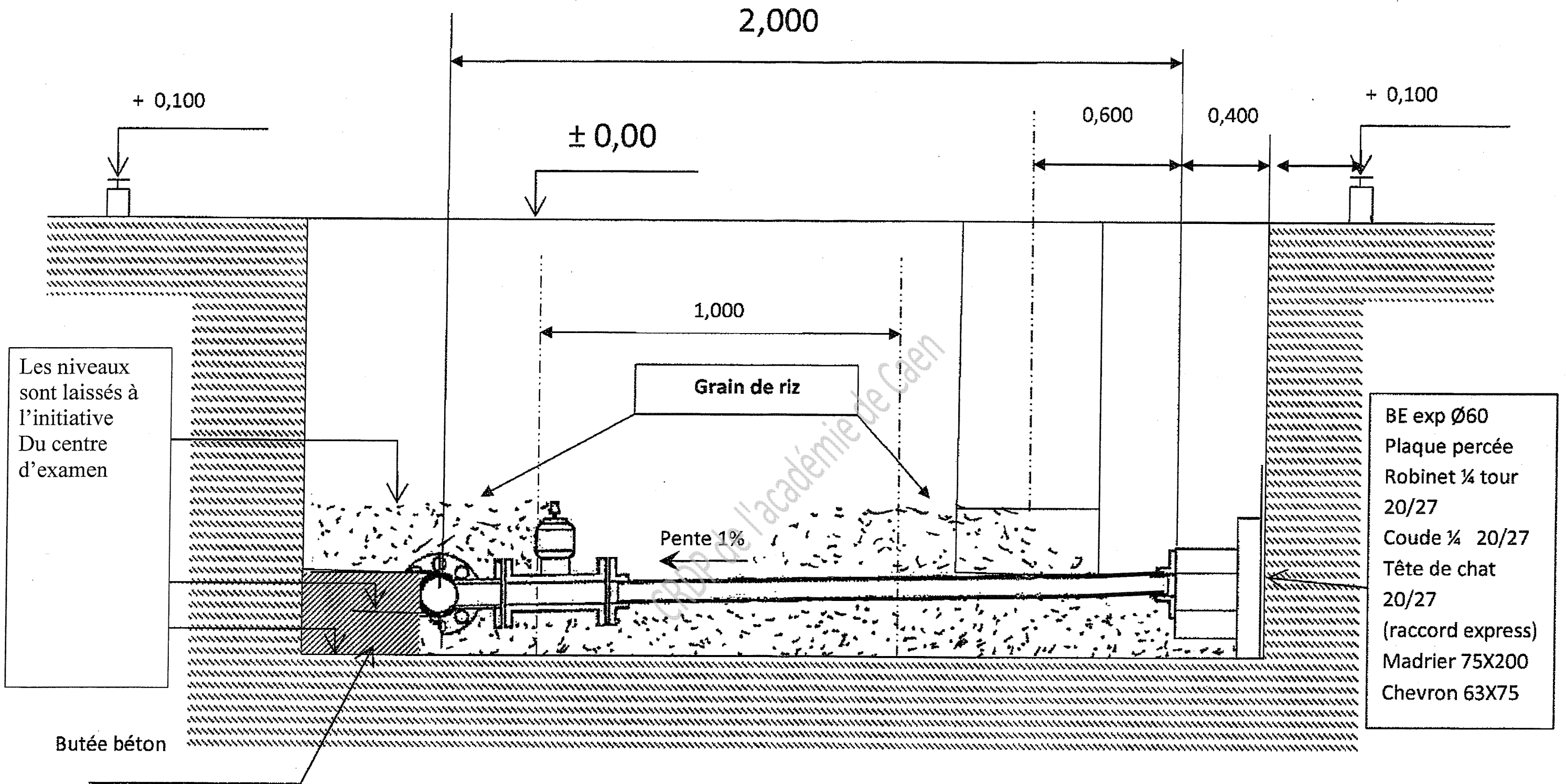
Coefficient : 8

DT 2



C.A.P Constructeur en Canalisations des Travaux Publics		Durée: 14h
- EP2 Réalisation de canalisations en assainissement et adduction d'eau, d'ouvrages courants – Sujet EP2		Coefficient : 8

**DT 3**



C.A.P Constructeur en Canalisations des Travaux Publics	Durée: 14h
- EP2 Réalisation de canalisations en assainissement et adduction d'eau, d'ouvrages courants – Sujet EP2	Coefficient : 8

DT 4