



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**

**DOSSIER SUJET**

# CAP

**Constructeur de routes**

## EP 2

COMPOSITION DU DOSSIER	
Page de garde	1 / 3
Description du travail à réaliser	2 / 3
Barème et critères de notation	2 / 3
Plan de l'ouvrage à réaliser	3 / 3

PILOTAGE NATIONAL MÉTROPOLÉ-RÉUNION	Session 2010	Code :	
CAP CONSTRUCTEUR DE ROUTES			
EP2 : Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtements			
DOSSIER SUJET	Durée : 14 heures	Coeff. : 6	1 / 3

## DESCRIPTION DU TRAVAIL A REALISER

Vous avez en charge la réalisation d'une partie du chantier de la ZAC des rives de la Thur.  
Vous devez réaliser votre ouvrage en suivant le mode opératoire donné et en respectant les règles de sécurité.

L'ouvrage est divisé en deux parties :

- Maçonnerie de bordures, de caniveaux et de pavés.
- Réalisation de couche de chaussée, parking et trottoir

### MODE OPERATOIRE

#### Premier jour

- Planter, terrasser et poser les caniveaux CC1 (2xCS1)
- Planter, terrasser et poser les bordures T1
- Poser les planches d'arrêt latéral
- Effectuer le remblai en gravier tout venant de la zone parking
- Compacter le remblai
- Régler la zone parking (5 cm de béton désactivé)
- Poser le film "polyane"
- Confectionner votre béton
- Régler le béton ( finition taloché)
- Pulvériser le désactivant
- Nettoyer et ranger le chantier

#### Deuxième jour

- Poser la planche d'arrêt
- Régler et compacter le trottoir en tout venant
- Régler et compacter la chaussée en gravier tout venant
- Régler et compacter la chaussée avec le concassé 0/12
- Nettoyer le béton désactivé au nettoyeur haute pression
- Nettoyer et ranger le chantier

## BAREME ET CRITERES DE NOTATION

### Implantation et pose des caniveaux :

/40 pts

- Alignement (0,5 cm sur 2m)
- Cote altimétrique (+/-0.5cm)
- Pente de 2 % (+/- 0,5 cm /2m)

### Implantation des bordures T1 :

/40 pts

- Alignement (0,5 cm sur 2m)
- Cote altimétrique (+/-0.5cm)
- Pente de 2 % (+/- 0,5 cm /2m)

### Zone parking Béton désactivé :

/50 pts

- Préparation (- 5 cm +/-0.5cm)
- Pose du film "polyane"
- Bétonnage
- Pulvérisation du désactivant
- Nettoyage
- Aspect du béton désactivé

### Zone Chaussée :

/30 pts

- Réglage du tout venant (0,5 cm sur 2m)
- Compactage
- Réglage fin du 0/12 (préparation à -6cm +/- 0.5cm)

### Zone Trottoir :

/20 pts

- Remblaiement et compactage
- Préparation (- 9 cm +/- 0.5cm du niveau fini)

### Sécurité:

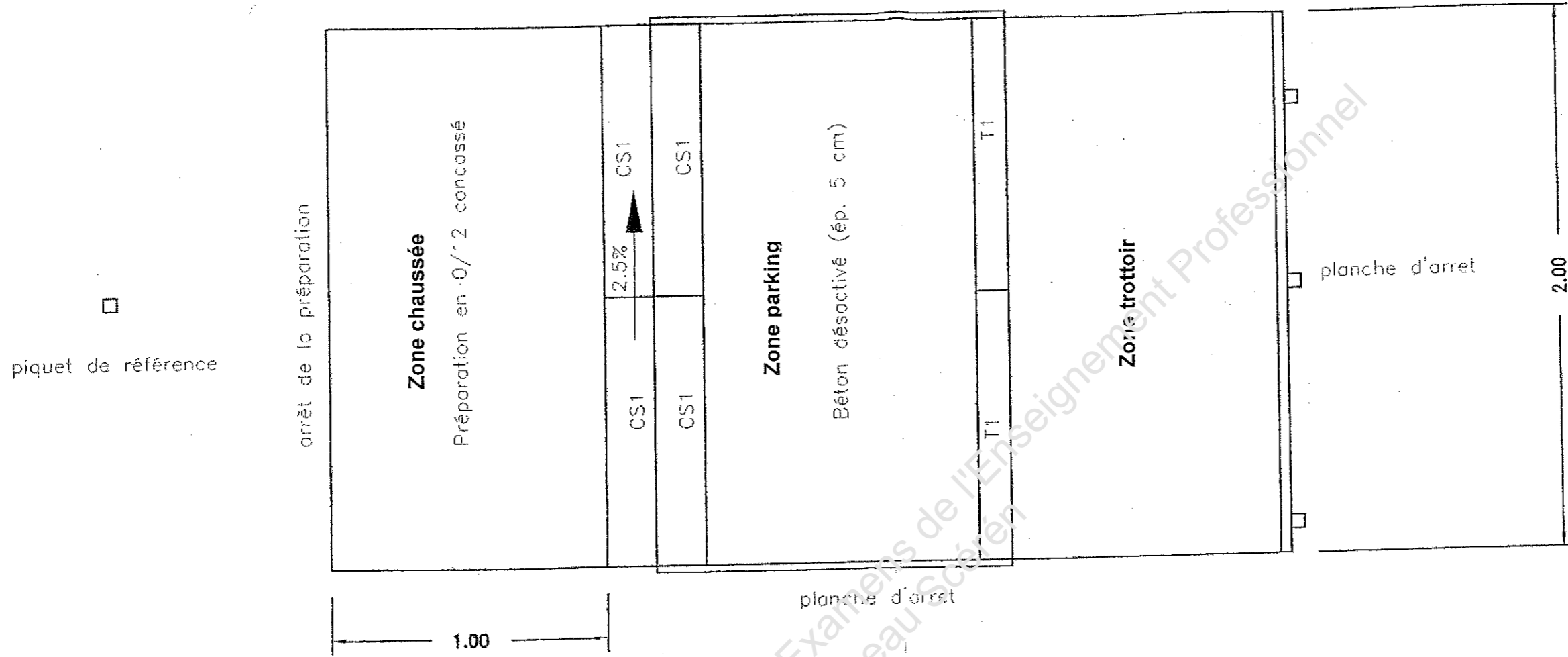
/20 pts

TOTAL:

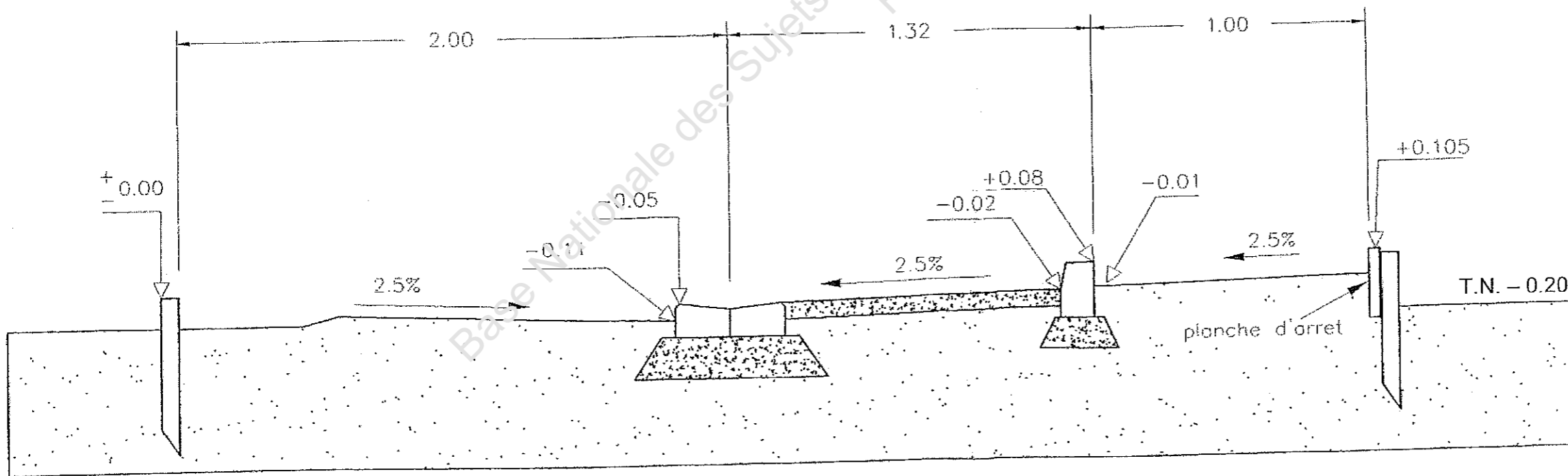
/200 pts

**Vue en plan**

planche d'arrêt



**Coupe AA**



**DOSSIER CORRIGÉ**

**CAP**

**Constructeur de routes**

**EP 2**

PILOTAGE NATIONAL MÉTROPOLE-RÉUNION	Session 2010	Code :
CAP CONSTRUCTEUR DE ROUTES		
EP2 : Réalisation de couches de chaussées et/ou de revêtements		
DOSSIER CORRIGÉ	Durée : 14 heures	Coef. : 6
		1 / 2

**BAREME ET CRITERES DE NOTATION**

	<b>/40</b>
<b>Implantation et pose des caniveaux :</b>	<b>pts</b>
• Alignement (0,5 cm sur 2 m)	10 pts
• Cote altimétrique (+/-0.5 cm)	15 pts
• Pente de 2 % (+/- 0,5 cm /2 m)	15 pts

	<b>/40</b>
<b>Implantation des bordures T2 :</b>	<b>pts</b>
• Alignement (0,5 cm sur 2 m)	10 pts
• Cote altimétrique (+/-0.5 cm)	15 pts
• Pente de 2 % (+/- 0,5 cm /2 m)	15 pts

	<b>/50</b>
<b>Béton désactiver :</b>	<b>pts</b>
• Préparation (- 5 cm +/-0.5 cm)	10 pts
• Pose du film "polyane"	5 pts
• Bétonnage	10 pts
• Pulvérisation du désactivant	5 pts
• Nettoyage	10 pts
• Aspect du béton désactivé	10 pts

	<b>/30</b>
<b>Chaussée :</b>	<b>pts</b>
• Réglage du tout venant (0,5 cm sur 2 m)	10 pts
• Compactage	10 pts
• Réglage fin du 0/12 (préparation à -6 cm +/- 0.5 cm)	10 pts

	<b>/20</b>
<b>Trottoir :</b>	<b>pts</b>
• Remblaiement et compactage	10 pts
• Préparation (- 9 cm +/- 0.5 cm du niveau fini)	10 pts

	<b>/20</b>
<b>Sécurité:</b>	<b>pts</b>

**/200**  
**TOTAL : pts**

CAP	Constructeur de routes	Session 2010	
EP2	Réalisation de couches de chaussées et / ou de revêtement	Feuille	2 / 2