

**MISE EN ŒUVRE**

# CAP

Conduite d'engins de travaux publics.

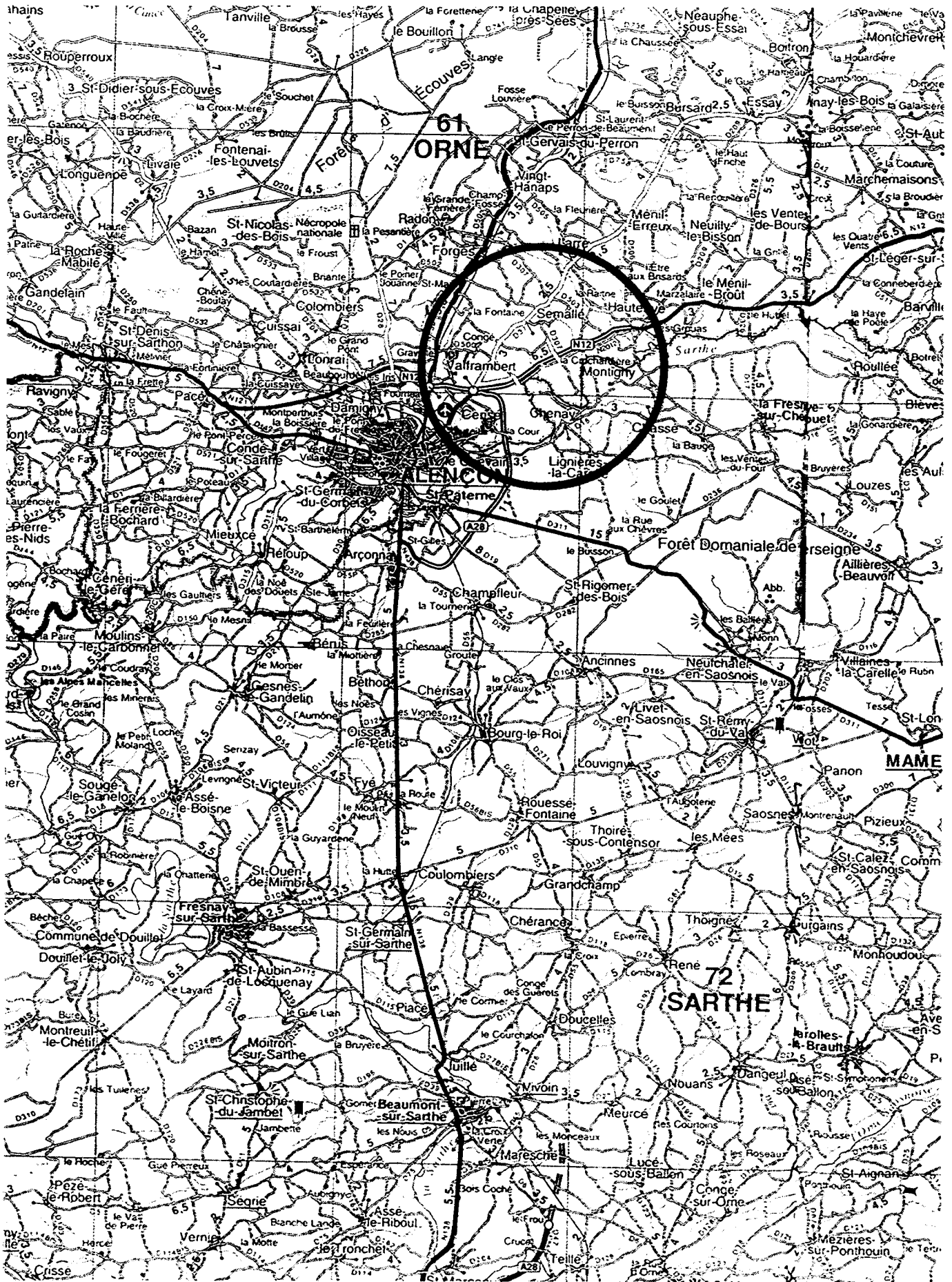
## EP 2

### Pelle hydraulique

<b>COMPOSITION DU DOSSIER</b>	
• SOMMAIRE	Page : 1/4
• PLAN DE SITUATION	Page : 2/4
• TERRASSEMENT D'UNE ROUTE DEPARTEMENTALE	Page : 3/4
• PROFIL EN TRAVERS TYPE	Page : 4/4
• FORMULAIRE N°2 : GRILLE DE NOTATION	ROSE Page : 1/1

Groupement inter académique II	Session <b>2004</b>	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP CONDUITE D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS				
Intitulé de l'épreuve <b>MISE EN ŒUVRE PELLE HYDRAULIQUE</b>				
Type : <b>EP2 SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée : <b>2 h 00</b>	Coefficient : <b>12</b>	Page 1/4

# PLAN DE SITUATION



# TERRASSEMENT D'UNE ROUTE DEPARTEMENTALE

## SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes embauché comme conducteur de pelle et votre participation aux travaux de terrassement consiste à réaliser le décaissement d'une voie parallèle à la RN12 à l'entrée d'Alençon.

## FONCTIONS ASSUREES PAR L'OUVRAGE

- Permettre la circulation des véhicules.
- Protéger les deux roues usagers de la route.

## DESCRIPTIF

- Décaissement de la chaussée et des bandes cyclables.

## ON VOUS DONNE

- Le plan de situation.
- Le profil en travers type.
- L'axe de la chaussée.
- Les cotes de l'ouvrage fini seront inscrites sur les piquets après l'implantation.

## ON VOUS DEMANDE

- De prendre en charge l'engin.
- De démarrer l'engin.
- D'implanter l'ouvrage en prenant en compte le déport des piquets (0,50 m) et les cotes X,Y.
- De réaliser le décaissement de la bande cyclable et de la demi chaussée droite sur une longueur de 10 m.

## ON EXIGE :

- De prendre en charge l'engin**  
- entretien  
- mise en route  
- déplacement  
- arrêt court instant ou fin de poste.  
**réalisé : aucune pénalité**  
**non réalisé : moins 20 points**
- De respecter l'implantation + ou - 0,03 m** /10 points
- De respecter la méthode de travail** /70 points  
- position engin  
- position équipement  
- mode opératoire
- De réaliser l'ouvrage dans le temps imparti** /40 points
- De respecter les caractéristiques dimensionnelles** /60 points  
- Planimétrie  $\pm 0,05$  m.  
- Profondeur  $\pm 0,05$  m.
- De respecter la sécurité** /20 points

TOTAL /200 =  
NOTE /20 =

Session 2004	CAP Conduite d'Engins de Travaux Publics.		Page 3/4
	MISE EN ŒUVRE PELLE HYDRAULIQUE	EP2 SUJET	

x = 1 largeur de godet.

y = 3 largeurs de godet

En fonction des différences de matériaux les cotes

x et y sont adaptées aux largeurs des godets.

### PROFIL EN TRAVERS TYPE

ECHELLE : 1/50

BANDE CYCLABLE UNIDIRECTIONNELLE

### CHAUSSEE

