

MISE EN ŒUVRE

CAP

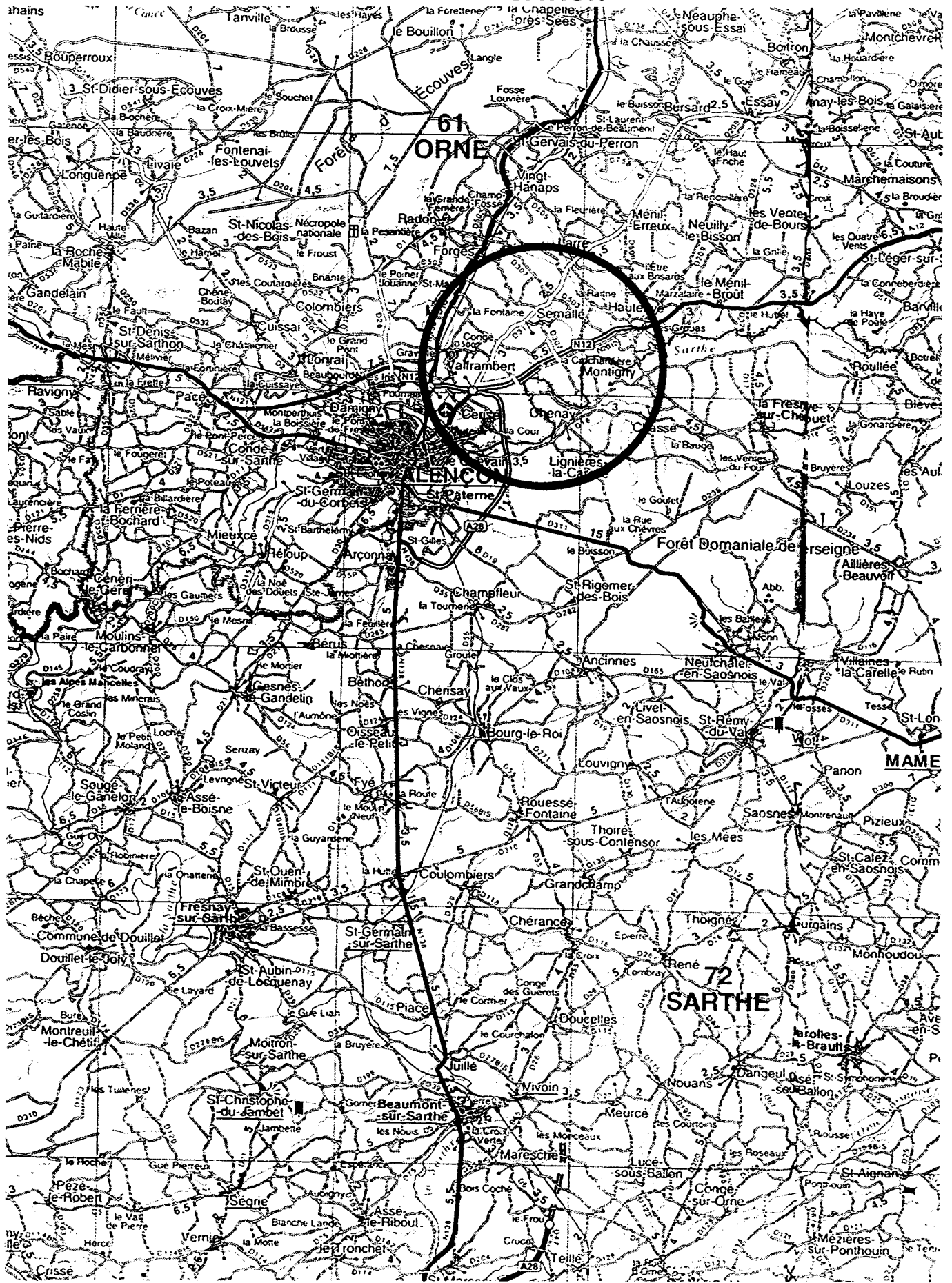
Conduite d'engins de travaux publics.

EP 2 Niveleuse

COMPOSITION DU DOSSIER	
• SOMMAIRE.	Page : 1/5
• UN PLAN DE SITUATION.	Page : 2/5
• EXECUTION D'UN ACCOTEMENT.	Page : 3/5
• UN EXTRAIT DU PLAN GENERAL.	Page : 4/5
• UN PROFIL EN TRAVERS.	Page : 5/5
• FORMULAIRE N°2 : GRILLE DE NOTATION	ROSE Page : 1/1

Groupement inter académique II	Session 2004	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP CONDUITE D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS				
Intitulé de l'épreuve MISE EN ŒUVRE NIVELEUSE				
Type : EP2 SUJET	Facultatif : date et heure	Durée : 2 h 00	Coefficient : 12	Page 1/5

PLAN DE SITUATION



Session 2004	CAP Conduite d'Engins de Travaux Publics. MISE EN ŒUVRE NIVELEUSE	Page 2/5
	EP2 SUJET	

EXECUTION D'UN ACCOTEMENT

SITUATION PROFESSIONNELLE

La RN12 entre Alençon et Hauterive doit être aménagée à 2 × 2 voies. Une niveleuse a été prévue (pour réaliser les accotements et le réglage de l'arase sur la voie de désenclavement).

FONCTIONS DE L'OUVRAGE

- ⇒ Epauler les matériaux du corps de chaussée.
- ⇒ Calibrer la largeur de la chaussée.

ON VOUS DONNE

- ⇒ Un extrait du plan de situation.
- ⇒ Un extrait du plan général.
- ⇒ Un profil en travers.
- ⇒ L'implantation de l'axe de la chaussée.

ON VOUS DEMANDE

1. De prendre en charge l'engin.
2. De le mettre en route.
3. D'implanter le travail à réaliser (une demi chaussée) sur une longueur de 40 m environ.
4. De réaliser en alignement droit :
 - 4.1 – L'accotement (les matériaux seront empruntés sur la P.S.T.)
 - 4.2 – Le nivellement de l'arase.
 - 4.3 – Les matériaux excédentaires seront laissés en cordon au-delà de l'axe de la chaussée.
5. De remettre la plate-forme en état après correction de l'exercice par le jury.

ON EXIGE

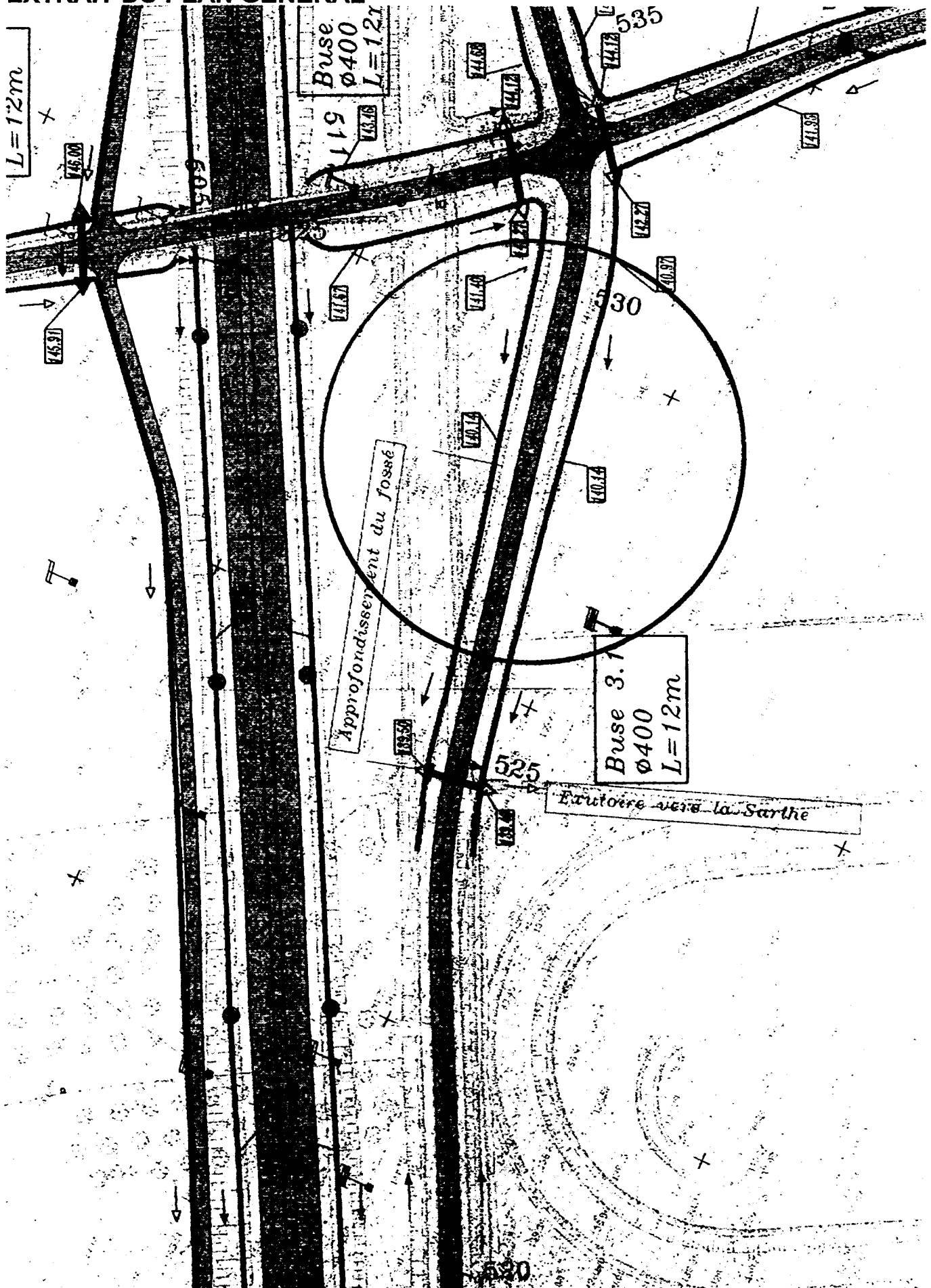
1. **De prendre en charge l'engin.**
 - entretien.
 - mise en route.
 - déplacement.
 - arrêt court instant ou fin de poste.

Réalisé : aucune pénalité.
Non réalisé : **moins 20 points.**
2. **De respecter l'implantation** → Alignement ± 0,02 m 10 points.
3. **De respecter la méthode de travail.** 70 points.
 - position de l'engin.
 - position équipement
 - mode opératoire
4. **De réaliser l'ouvrage dans le temps imparti.** 30 points.
5. **De respecter les caractéristiques :** 70 points.
 - Le profil en long régulier.
 - La pente de l'accotement ± 0,5 %.
 - La hauteur d'accotement ± 0,02 m
 - La largeur d'accotement ± 0,05 m
 - La pente de l'arase ± 0,5 %
 - Les alignements.
6. **De respecter la sécurité.** 20 points.
7. **Le nivellement de la plate-forme après correction de l'épreuve par le jury.**

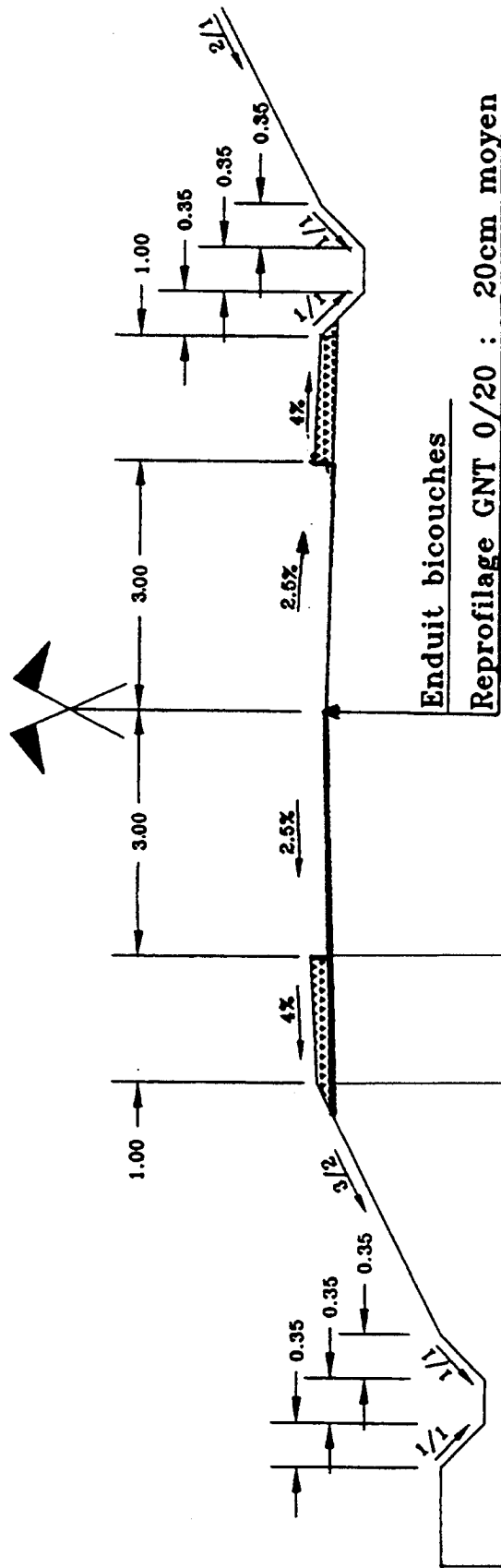
TOTAL / 200 =
NOTE / 20 =

Session 2004	CAP Conduite d'Engins de Travaux Publics.		Page 3/5
	MISE EN ŒUVRE NIVELEUSE	EP2 SUJET	

EXTRAIT DU PLAN GENERAL



Voie de désenclavement



Distances	4.00	3.00	0.00
Côtes arase de terrassement	140.500	140.575	
Côtes projet	140.700		