

**CAP
CONSTRUCTEUR DE ROUTES
ET D'AMÉNAGEMENTS URBAINS**

ÉPREUVE EP3

Réalisation de travaux spécifiques

DOSSIER CORRIGÉ

SESSION 2026

Durée : 3 h - Coefficient : 2

	PAGE
Mise en situation professionnelle	2/5
Tâches à réaliser	3/5 à 5/5

Ce dossier comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.

CAP Constructeur de routes et d'aménagements urbains	26-CAP-CRAU-EP3-ME1C	Session 2026	Dossier corrigé
EP3 – Réalisation de travaux spécifiques	Durée : 3 h	Coefficient : 2	DC 1/5

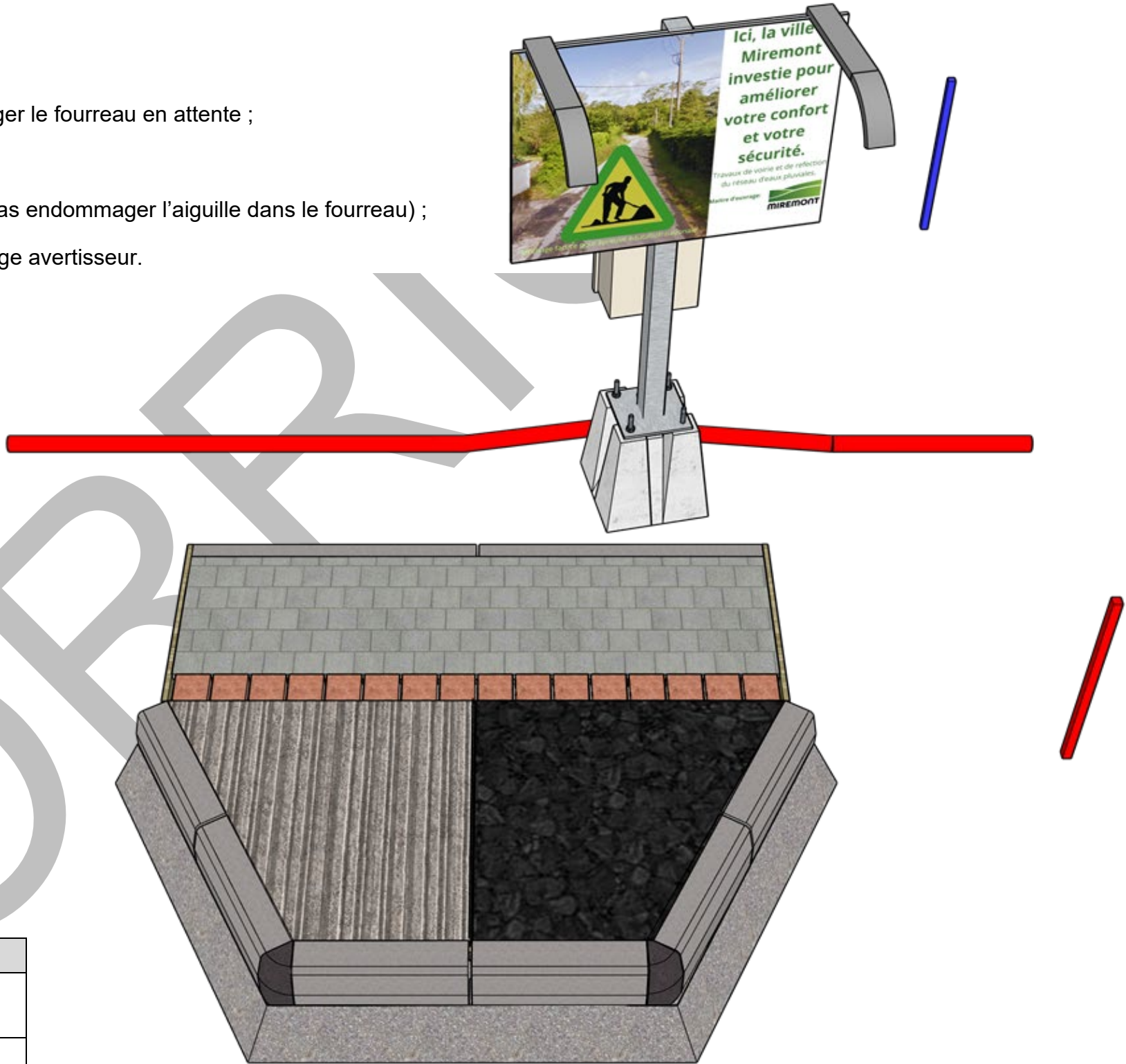
MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE :

Afin de présenter le chantier à la population, il a été décidé de conserver la planche d'essais, et d'y installer un panneau d'affichage éclairé pour présenter les travaux financés par la commune.

Pour mener cette activité, vous devez :

- repérer et tracer le réseau électrique (fourreau vide) ;
- déplacer le réseau avec des techniques douces afin de ne pas endommager le fourreau en attente ;
- implanter le massif de candélabre ;
- raccorder le fourreau électrique au massif de candélabre (attention à ne pas endommager l'aiguille dans le fourreau) ;
- effectuer l'enrobage en sable du fourreau électrique et positionner le grillage avertisseur.

	Temps associé
Réalisation des travaux	2 h 45
Entretien oral en fin ou tout au long de l'épreuve	15 min maximum



PHASE 1 : choix des appareils de levage et de manutention

On vous demande de préparer votre intervention.

Vous devez choisir les appareils de levage selon les caractéristiques du massif de candélabre.

N°	QUESTION	RÉPONSE
1	Identifier les caractéristiques du massif de candélabre à poser	40 x 40 x 40 100 kg M3
2	Indiquer quels sont les appareils les plus adaptés au levage et justifier la réponse.	Élingue à chaîne et anneaux de levage
3	Indiquer si la commande réceptionnée (zone d'épreuve pratique) est conforme au bon de commande visible dans le document technique et justifier la réponse.	Non car la gaine TPC est en diamètre 63.

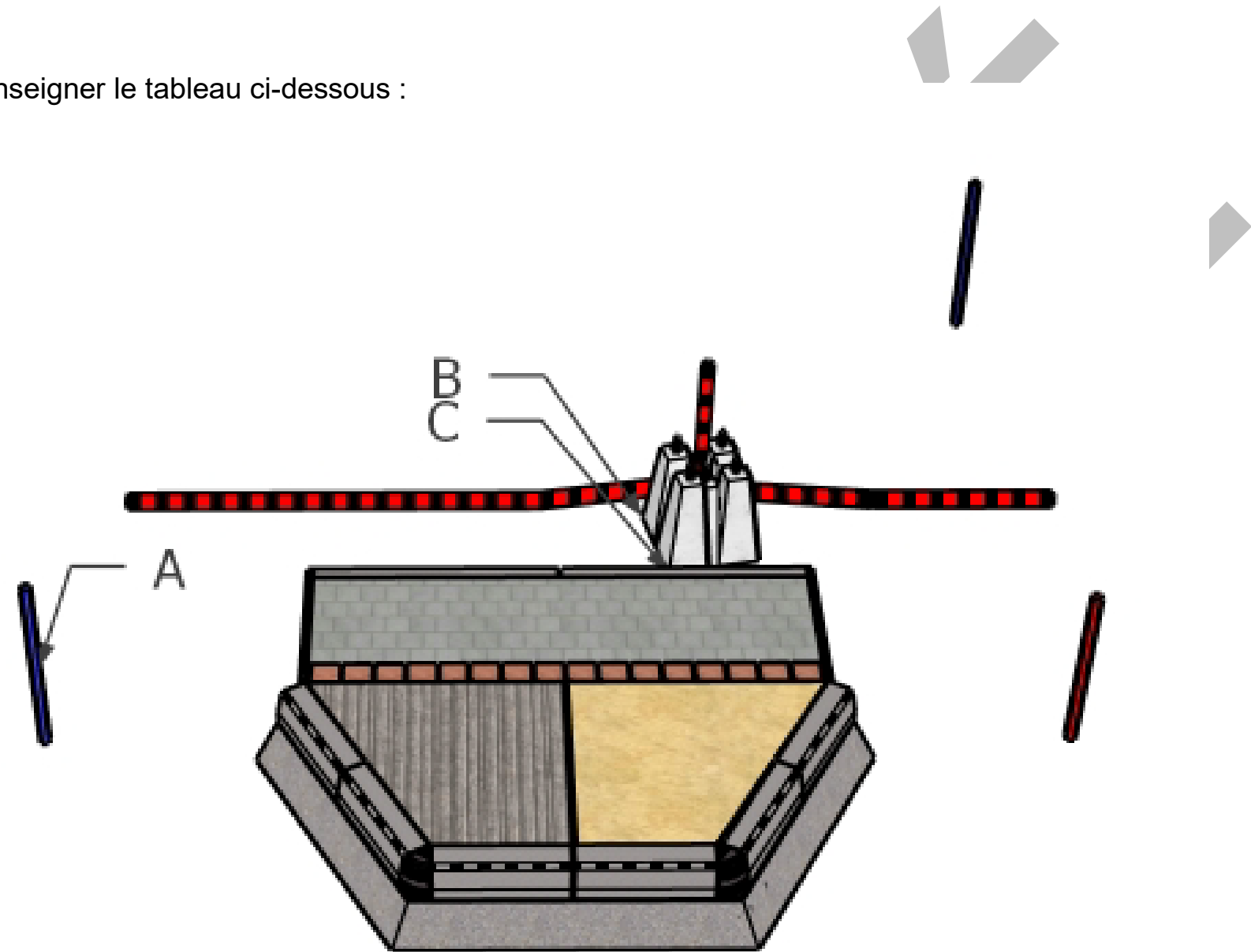
PHASE 2 : exécution du chantier

On vous propose de suivre le mode opératoire suivant pour la pose du massif et le raccordement du fourreau en vous aidant du dossier technique.

Étapes	PROPOSITION	EXIGENCES / TOLÉRANCES
1	Repérer et tracer le fourreau existant.	
2	Implanter le massif en altimétrie et en planimétrie.	Sur chantier Les tolérances altimétriques et planimétriques devront être respectées à plus ou moins 3 cm en fonction des références connues implantées.
3	Terrasser l'emplacement du massif. Bouger le fourreau si nécessaire.	
4	Préparer les appareils de manutention.	
5	Mettre en place les appareils de levage.	
6	Guider l'engin de levage pour la mise en place du massif.	
7	Contrôler en altimétrie et planimétrie le positionnement du massif.	Schéma + tableau de contrôle (page 5)
8	Libérer l'engin. <u>ATTENTION, une fois libéré, et en fonction des contraintes, l'engin pourrait ne plus être disponible.</u>	Sur chantier
9	Raccorder le fourreau au massif de candélabre posé.	
10	Effectuer l'enrobage du fourreau et mettre le grillage avertisseur.	
11	Nettoyer et sécuriser le chantier.	

PHASE 3 : Contrôle de la réalisation

Vous devez contrôler la pose de votre massif et renseigner le tableau ci-dessous :



	A - B	A - C
Distance (cm)		
Distance prévue (m)	2,82	2,72
Conformité	OUI / NON	OUI / NON
Dénivelée (cm)		