

Nom et prénom	N° Candidat

SOMMAIRE	
Contexte professionnel de l'épreuve	DS 2 / 4
Descriptif de l'ouvrage	DS 3 / 4
Fiche d'évaluation candidat	DS 4 / 4
Le barème de correction figure sur cette fiche d'évaluation	

**CAP**  
**Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics**

**Session 2023**

**ÉPREUVE EP3**  
**Réalisation de travaux spécifiques**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour répondre à l'ensemble de ces études, vous disposez du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format ifc.

**L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.**  
**L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.**

**Le candidat compose directement sur le sujet qu'il remet dans son intégralité en fin d'épreuve. Le candidat restitue tous les documents y compris les brouillons à l'issue de l'épreuve en veillant à apposer son nom sur le dossier technique.**

CAP CONSTRUCTEUR DE RÉSEAUX DE CANALISATIONS DE TRAVAUX PUBLICS		SESSION 2023	DOSSIER SUJET
ÉPREUVE EP3 : RÉALISATION DE TRAVAUX SPÉCIFIQUES	Durée : 3h00	Coefficient : 2	DS 1 / 4

**Contexte professionnel de l’épreuve** : Vous participez à la création d’une vidange sur un réseau d’eau potable Rue LAGRANGE.

**Mise en situation** : *Après avoir réalisé le réseau AEP, vous devez confectionner l’évacuation sous la vidange du réseau*

**Données techniques** :

- pose du regard sur un lit de pose en sable 0/4 d’une épaisseur de 5 cm ;
- pose d’une évacuation en PVC de 125 ;
- raccorder la vidange ;
- couple de serrage suivant la nature des raccords.

**État des lieux du chantier lors de votre arrivée** :

- les axes nécessaires à la réalisation sont matérialisés par des piquets ;
- le matériel est à pied d’œuvre ;
- les matériaux sont approvisionnés ;
- vous disposez d’un dossier technique nécessaire pour la réalisation du branchement.

**Activités** :

**Pose du regard préfabriqué**

- contrôler l’approvisionnement des matériaux ;
- planter et tracer l’emplacement du regard ;
- terrasser l'emplacement du regard ;
- régler le lit de pose ;
- manutentionner mécaniquement et mettre en place l'élément préfabriqué ;
- effectuer les pénétrations sur le regard.

**Confection du branchement**

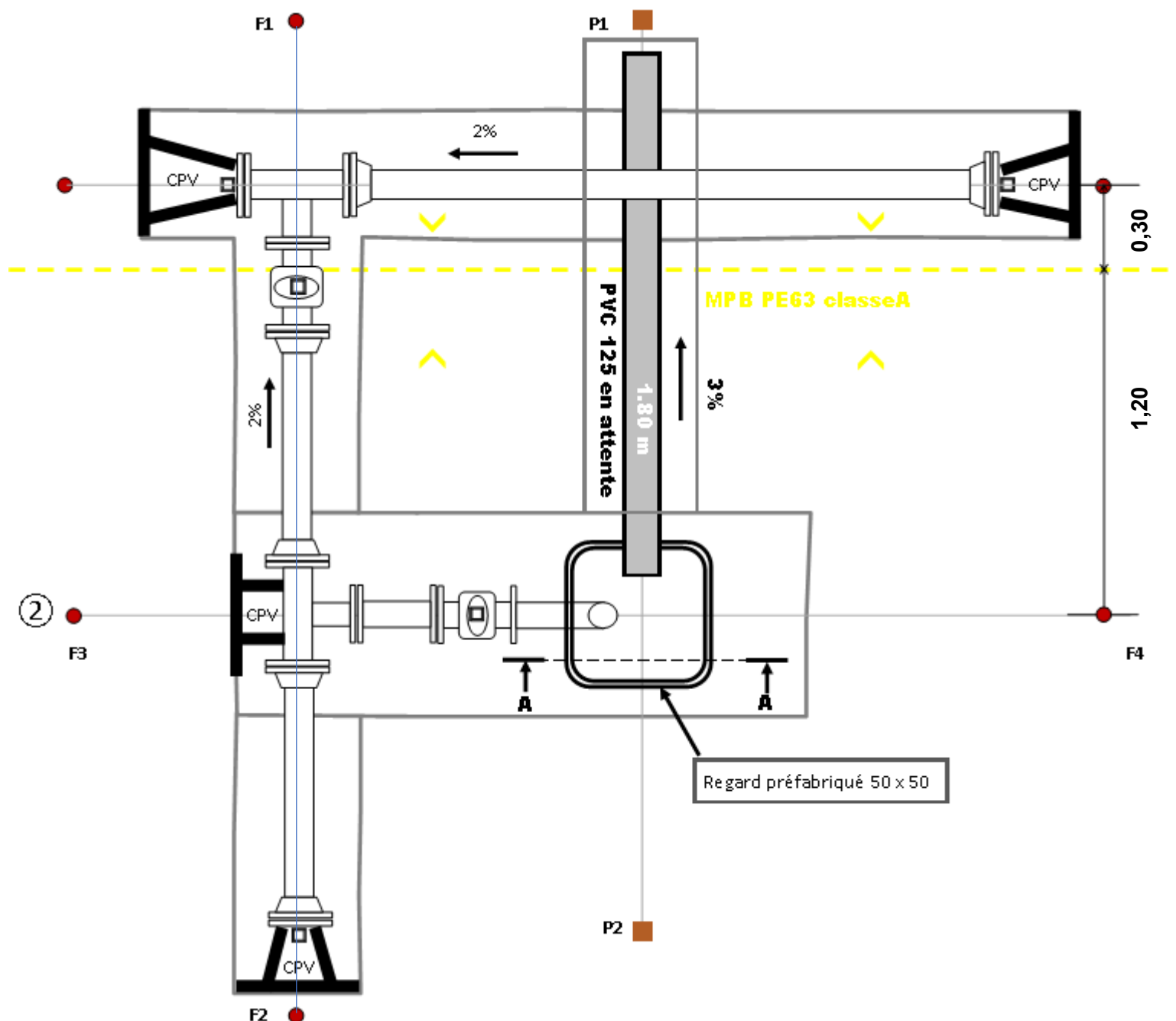
- effectuer un sondage manuellement (zone réseau sensible) ;
- réaliser le lit de pose ;
- poser et raccorder le branchement ;
- raccorder la vidange ;
- effectuer les masques et finition ;
- remblayer le branchement ;
- nettoyer et ranger le chantier.

MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ		
Journée	Tâches à effectuer	
J 3 (3 heures)	Échanger et rendre compte oralement sur le travail réalisé et sur l'organisation de son intervention	15 mn
	Poser le regard préfabriqué	1 h 30
	Confectionner le branchement	1 h 15

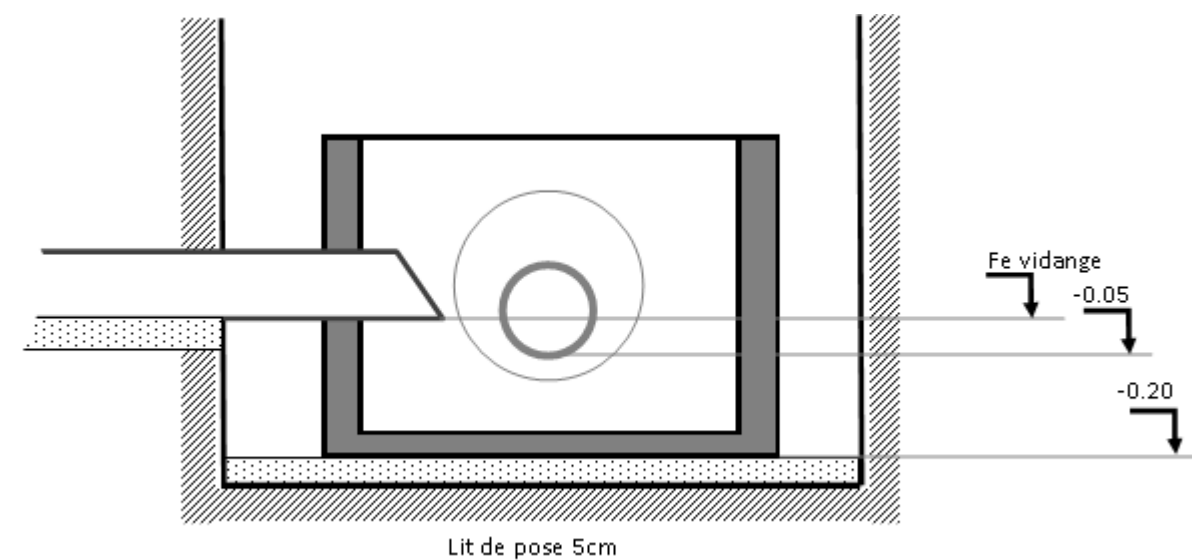
# DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

## ZONE D'IMPLANTATION DU RÉSEAU

### VUE EN PLAN



### COUPE A-A



Le Fe d'évacuation du DN 125 sera positionné 5 cm sous le Fe de la vidange

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	Niveau de maîtrise				BARÈME	
			1	2	3	4		
C1.2 : Échanger et rendre compte oralement	Tenir un propos clair, précis et concis	L'information transmise est conforme					/ 2	/ 10
		Le lexique employé est adapté					/ 3	
	Comprendre les questionnements	L'interlocuteur est écouté et compris					/ 2	
	Signaler les situations à risque	Toute situation à risque professionnel est signalée					/ 3	
C3.10 : Réaliser des ouvrages connexes aux réseaux	Mettre en place des éléments préfabriqués	Le positionnement, l'altitude et la planimétrie sont respectés					/ 10	/ 20
		Les pénétrations sont soignées et correctement dimensionnées					/ 10	
C3.9 : Réaliser un branchement	Exécuter un branchement	La vidange est raccordée efficacement au regard					/ 7	/ 30
		Les coupes sont tracées, les chanfreins sont exécutés					/ 7	
		La pente est respectée					/ 8	
		Les masques réalisés sont soignés et garantissent l'étanchéité de l'ouvrage					/ 8	
TOTAL :								/ 60
NOTE PROPOSÉE :								/ 20