

Numéro de candidat :

**SESSION 2020**

**Certificat d'Aptitude Professionnelle**

**CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS  
DES TRAVAUX PUBLICS**

**EPREUVE EP2**

**Réalisation de canalisations en assainissement et en  
adduction d'eau d'ouvrages courants**

**Durée : 14h00 – Coefficient : 8**

**Ce dossier comporte :**

La page de garde	DSEO 1 / 5
La mise en situation	DSEO 2 / 5
Le barème et les critères de réussite pour l'évaluation	DSEO 3 / 5
Plans de masse	DSEO 4 / 5
Plans d'exécution et coupe AA	DSEO 5 / 5

**Recommandations / informations :**

- Pour réaliser le travail demandé, vous devez consulter attentivement l'ensemble des plans, documents et informations contenus dans ce dossier.
- L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

**DOSSIER SUJET ET D'EXÉCUTION DES OUVRAGES**

CAP Constructeur en canalisations des travaux publics		Session 2020	Dossier sujet et d'exécution des ouvrages
EP2 – Réalisation de canalisations en assainissement et en adduction d'eau d'ouvrages courants	Durée : 14h00	Coefficient : 8	DSEO 1 / 5

## MISE EN SITUATION

Dans le cadre de vos fonctions, vous devez réaliser un branchement et le raccordement de poteau d'incendie.

### Travail demandé EP2 :

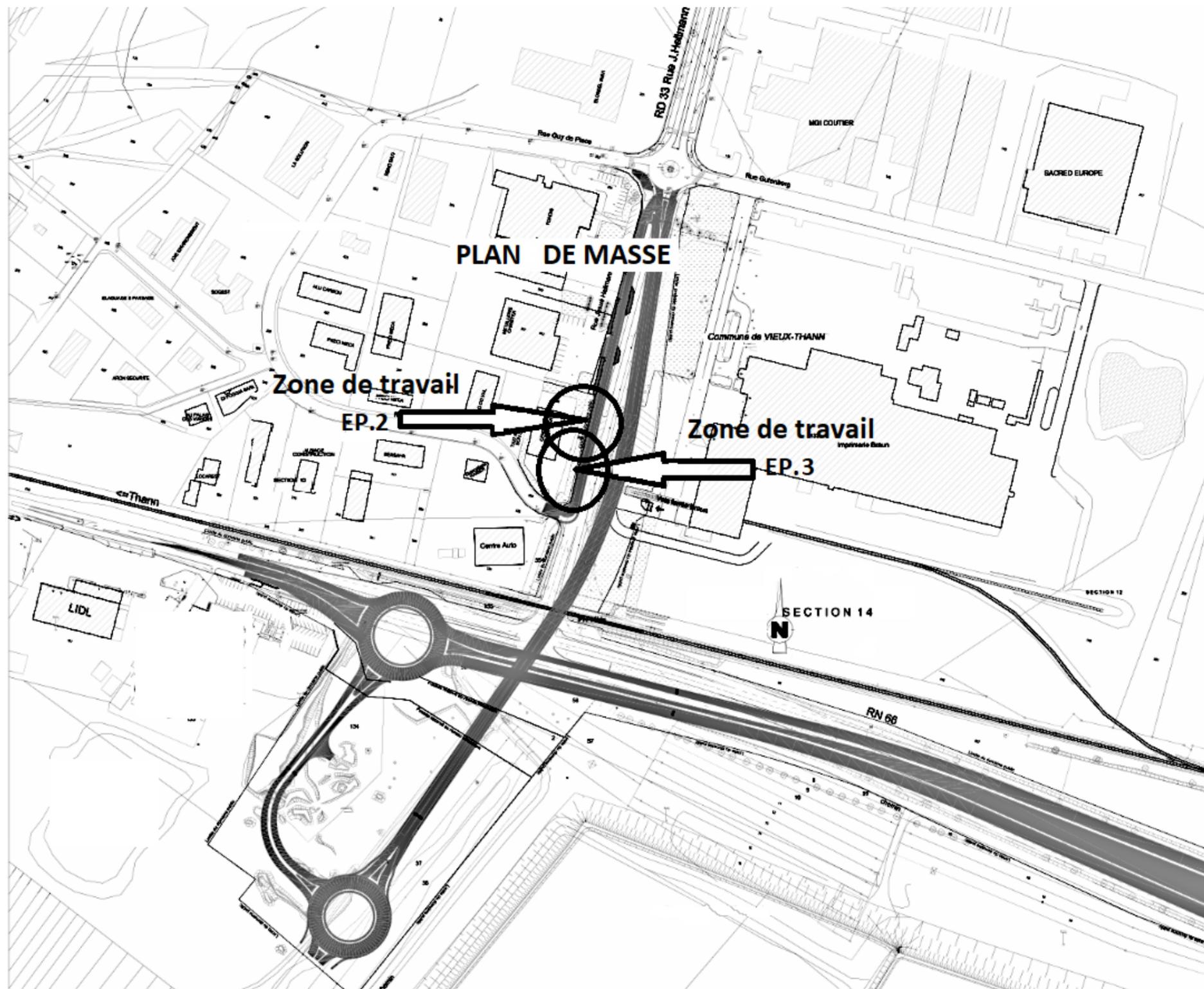
- Planter et réaliser le montage du réseau AEP en respectant les règles de l'art et de sécurité.
- Réaliser le terrassement, le lit de pose et les talutages.
- Mettre en place le fourreau E.D.F de diamètre 63 mm.
- Réaliser les ouvrages annexes (massif de butée) et les calages provisoires.
- Réaliser le cavalier et mettre en place des grillages.
- Effectuer l'essai d'étanchéité.
- Signaler le chantier dans les règles.
- Nettoyer le chantier et effectuer le tri des déchets.

### Situation chantier :

- Le terrassement est en partie effectué, le matériel est à pied d'œuvre et les matériaux sont à pied d'œuvre.
  - Vous disposez d'un dossier technique comprenant les plans d'exécution.
  - Vous disposez de 2 axes de référence perpendiculaires.
  - L'altimétrie de référence (+0.10) est placée sur deux piquets bois.
- 
- **L'essai d'étanchéité devra impérativement être effectué avant le cavalier.**

## BARÈME ET CRITÈRES DE RÉUSSITE POUR L'ÉVALUATION

N° de l'ITEM	NATURE ET DESCRIPTION DE LA TÂCHE À RÉALISER	Barème	Critères d'évaluation / de réussite
<b>1</b>	<b>Organisation du travail</b>	<b>20 points</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le poste de travail demeure propre et rangé.</li> <li>- Les déchets sont évacués, stockés et triés.</li> <li>- Les matériaux et les matériels sont ordonnés et à disposition.</li> <li>- Les méthodes de travail et les règles de sécurité sont respectées (utilisation des matériels, gestes et postures, protections individuelles).</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Implantation et position des ouvrages</b>	<b>40 points</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantation des réseaux A.E.P et E.D.F est conforme au plan (+ / - 1 cm).</li> <li>- Respect des cotes altimétriques.</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Terrassement, lit de pose et remblaiement</b>	<b>30 points</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La profondeur des fonds de fouilles est conforme au plan (+ / - 2 cm).</li> <li>- Les réglages des lits de pose sont conformes (+ / - 1 cm).</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Canalisation fonte A.E.P</b>	<b>100 points</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La coupe des conduites est conforme (équerrage, chanfrein).</li> <li>- La pose des conduites est effectuée en respectant les consignes de sécurité et les techniques de pose. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le calage des conduites est conforme aux normes.</li> <li>- Les dimensionnements du massif de butées sont respectés (dimensions, grand 1.00 m *0.70 m*0.70 m*0.17 m).</li> <li>- Le béton est réalisé et mis en place manuellement.</li> </ul> </li> <li>- Le remblaiement et le compactage du cavalier sont réalisés dans les règles. <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'étanchéité du réseau est vérifiée.</li> </ul> </li> </ul>
<b>5</b>	<b>Travaux annexes</b>	<b>50 points</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantation du massif candélabre.</li> <li>- Terrassement de l'ouvrage, coffrage et coulage du béton de propreté.</li> <li>- Mise en place d'un fourreau en attente pour E.D.F (sablage et signalisation).</li> </ul>
<b>TOTAL</b>			<b>240 points</b>



# Plan de réalisation

Echelle non définie

