

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :	Session :	
Examen :	Série :	
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
Épreuve/sous épreuve :		
NOM :		
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)		
Prénoms :	N° du candidat	
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
Appréciation du correcteur		
Note :		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CAP  
Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics

Session 2023

ÉPREUVE EP1  
Étude et préparation d'une intervention

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte 16 pages, numérotées de DS 1 / 16 à DS 16 / 16

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.

SOMMAIRE	
Page de garde :	DS 1 / 16
Étude 1 : Analyse du chantier	DS 2 / 16 à DS 3 / 16
Étude 2 : Préparation de son intervention : réseau des Eaux Usées	DS 4 / 16 à DS 7 / 16
Étude 3 : Préparation de son intervention : réseau séparatif	DS 7 / 16 à DS 11 / 16
Étude 4 : Préparation de son intervention : réseau d'Adduction en Eau Potable	DS 12 / 16 à DS 15 / 16
Fiche d'évaluation candidat	DS 16 / 16
Le barème de correction figure sur cette fiche d'évaluation.	

CAP CONSTRUCTEUR DE RÉSEAUX DE CANALISATIONS DE TRAVAUX PUBLICS	2306-CAP CRCTP EP1	SESSION 2023	DOSSIER SUJET
ÉPREUVE EP1 : ÉTUDE ET PRÉPARATION D'UNE INTERVENTION	Durée : 3h00	Coefficient : 4	DS 1 / 16

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Situation : votre entreprise a été retenue pour effectuer les travaux d'assainissement au quartier des PORROTS et pour renouveler le réseau d'eau potable rue Lagrange.  
Vous êtes chargé de la pose du réseau séparatif, du réseau d'eau potable, de la préparation et du suivi des travaux concernant la pose du poste de refoulement par une entreprise sous-traitante.

- ÉTUDE 1 : Analyse du chantier  
ÉTUDE 2 : Préparation de son intervention : réseau des Eaux Usées  
ÉTUDE 3 : Préparation de son intervention : réseau séparatif  
ETUDE 4 : Préparation de son intervention : réseau d'Adduction en Eau Potable

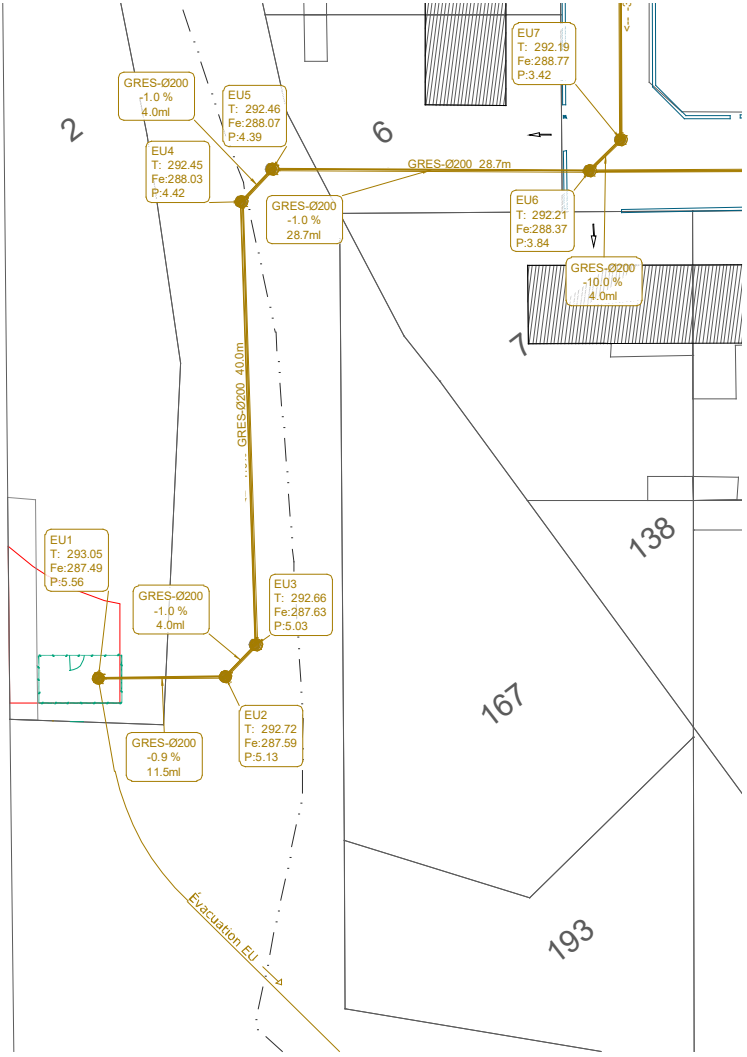
ÉTUDE 1	Analyse du chantier			20 points
Repères	Réponses			Maîtrise
1.1	<u>Nature des travaux.</u>  1) Expliquer en quoi consiste la réhabilitation du réseau d’assainissement au quartier des Porrots : ..... .....			<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
	<u>Réunion de chantier.</u> Vous devez vous rendre entre la parcelle N°6 et la parcelle N°7  Indiquer les éléments que vous devrez rentrer dans votre GPS : .....			<b>C1.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
	<u>Les acteurs.</u>  1) Nommer les intervenants et indiquer leurs rôles :			
<u>Intervenants</u>	<u>Noms</u>	<u>Rôles</u>		
Maître d’ouvrage :				
Maître d’œuvre :				

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>1.3</b>	<p><u>Analyse des pièces écrites.</u></p> <p>Cocher les pièces écrites qui doivent être fournies dans le dossier avant et après travaux :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Documents</th> <th style="width: 35%;">Avant travaux</th> <th style="width: 35%;">Après travaux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Récépissé exploitants réseaux</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Plans d'exécution</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Garantie parfait achèvement</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Planning de chantier</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Arrêté à la circulation</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Plans de récolement</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Procès-verbal de réception</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Profil en long</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DICT</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CCTP</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Documents	Avant travaux	Après travaux	Récépissé exploitants réseaux			Plans d'exécution			Garantie parfait achèvement			Planning de chantier			Arrêté à la circulation			Plans de récolement			Procès-verbal de réception			Profil en long			DICT			CCTP			<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Documents	Avant travaux	Après travaux																																	
Récépissé exploitants réseaux																																			
Plans d'exécution																																			
Garantie parfait achèvement																																			
Planning de chantier																																			
Arrêté à la circulation																																			
Plans de récolement																																			
Procès-verbal de réception																																			
Profil en long																																			
DICT																																			
CCTP																																			
<b>1.4</b>	<p><u>Demande d'Intention de Commencement de Travaux (DICT)</u></p> <p>Citer le nom de l'organisme auprès duquel votre entreprise doit faire une DICT : .....</p> <p>Citer les intervenants qui doivent y répondre : .....</p> <p>Indiquer le nombre d'exploitants concernés par l'emprise de notre chantier : .....</p> <p>Indiquer les réseaux sensibles concernés : .....</p>	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4																																	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2	<p><b>Préparation de son intervention : réseau des Eaux Usées</b></p> <p>Mise en situation professionnelle :</p> <p>Votre sous-traitant est chargé de réaliser et de raccorder à partir du REU 5 le réseau d'eau usée au poste de relevage.</p> <p>On vous demande de collecter les données techniques afin qu'il puisse préparer son intervention.</p>	27 points
---------	---	-----------

Repères	Réponses	Maîtrise
2.1	<p><u>Réseau EU.</u></p> <p>1) Tracer en vert le réseau gravitaire.</p> <p>2) Tracer en rouge le réseau sous pression.</p> <p>3) Indiquer par une flèche le sens d'écoulement entre le regard EU 4 et EU 1.</p> <p>4) Indiquer par une flèche le sens d'écoulement après le poste de relevage.</p> <p>5) Indiquer les caractéristiques de la canalisation de relevage :</p> <p>Diamètre : .....</p> <p>Matière : .....</p> <p>Pression Nominale : .....</p> <p>6) Indiquer les caractéristiques de la canalisation gravitaire :</p> <p>Diamètre : .....</p> <p>Matière : .....</p>	<div></div> <p><b>C2.1</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p>

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.2

Votre chef de chantier vous demande de réceptionner la livraison des regards EU 5 et EU 4.

À partir de la maquette numérique :

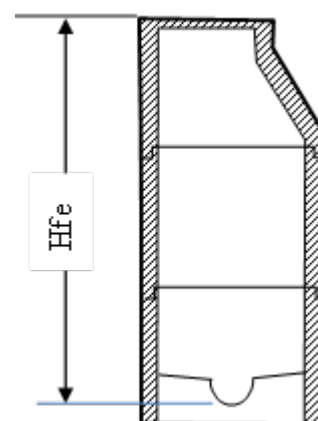
Déterminer les éléments nécessaires.

Compléter le tableau en précisant le nombre d'éléments.

Hfe. Utile = Altitude Tampon – Altitude Fe

Hfe **EU5** = .....

Hfe **EU4**= .....



		EU5	EU4
		Hfe : .....	Hfe : .....
Désignation		Quantités	Quantités
Fond de regard Ø 1 000	<b>485 mm</b>		
Réhausse Ø 1 000	<b>900 mm</b>		
Tête réductrice Ø 1 000	<b>1000 mm</b>		
Tampon fonte « Urbamax 900 »			
Ep béton scellement tampon			

**C2.1**

- ☐ 1  
☐ 2  
☐ 3  
☐ 4

2.3

D'après la coupe sur ouvrage du poste de relevage (voir dossier technique) :

- Indiquer la cote du fil d'eau d'arrivée (FEA) :

.....

- Indiquer la cote Fe du rejet de la canalisation de refoulement :

.....

- Indiquer la longueur de la canalisation du refoulement :

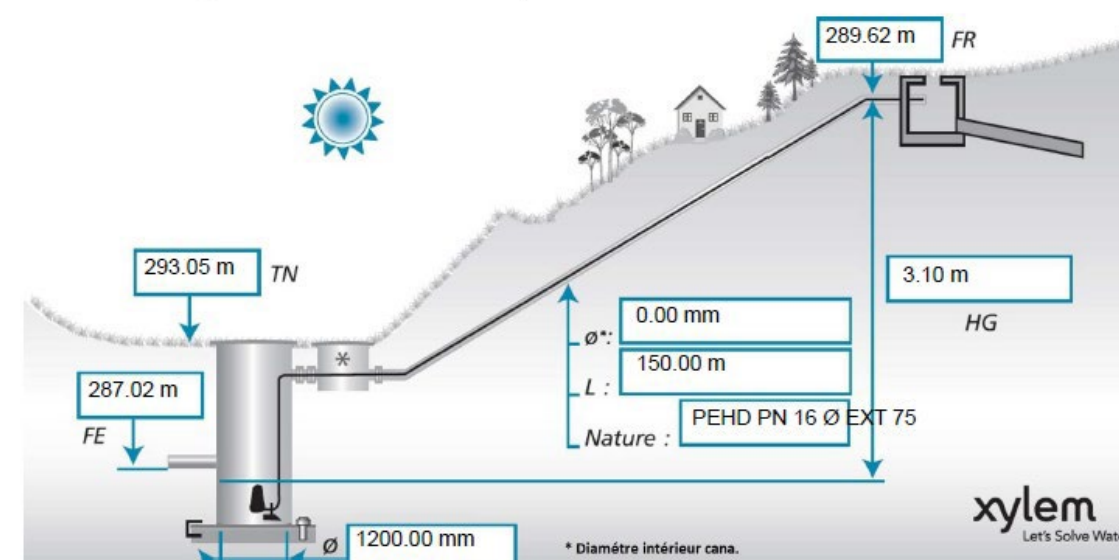
.....

Devis n° : 219045090  
 Affaire/Objet : PR CIRY LE NOBLE ROZELAY

### ESPACE VERT

#### A - HYPOTHESES D'ETUDE

Débit suivant nombre d'équivalent-habitants ou débit cctp : 10.00 m3/h



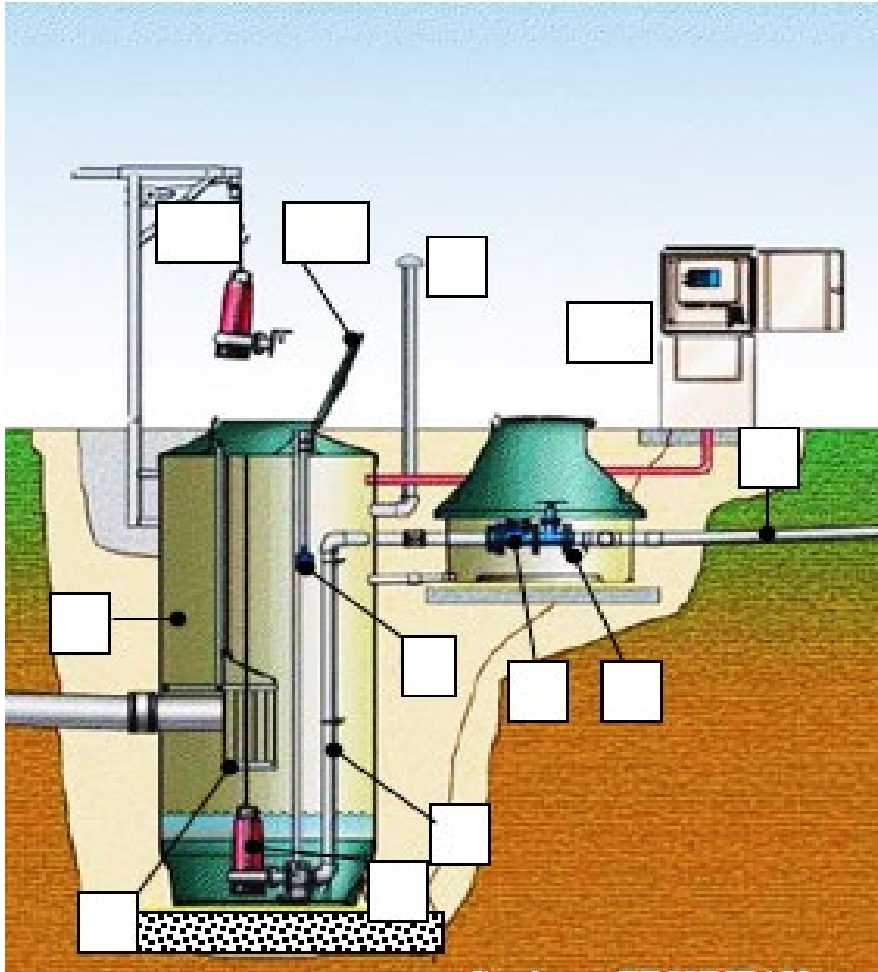
**C2.1**

- ☐ 1  
☐ 2  
☐ 3  
☐ 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.4	<p><i>Vous devez implanter le terrassement du poste de relevage. Une surlargeur de 50 cm sera nécessaire pour les opérations de remblaiement et de compactage.</i></p> <p>Déterminer :</p>						<p><b>C1.1</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p>		
	La longueur du poste :				La largeur du poste :				
	La longueur de terrassement :				La largeur de terrassement :				
2.5	<p>Déterminer la profondeur de terrassement de la cuve et du regard du poste de relevage par rapport au point de référence matérialisé par votre géomètre (voir le schéma du poste de relevage dans le dossier technique) :</p>						<p><b>C1.1</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p>		
	Point de référence :		293,15 NGF						
	Hauteur cuve :		.....m		Profondeur terrassement cuve :			Calculs : .....NGF	
	Hauteur regard :		.....m		Profondeur terrassement regard :			Calculs : .....NGF	

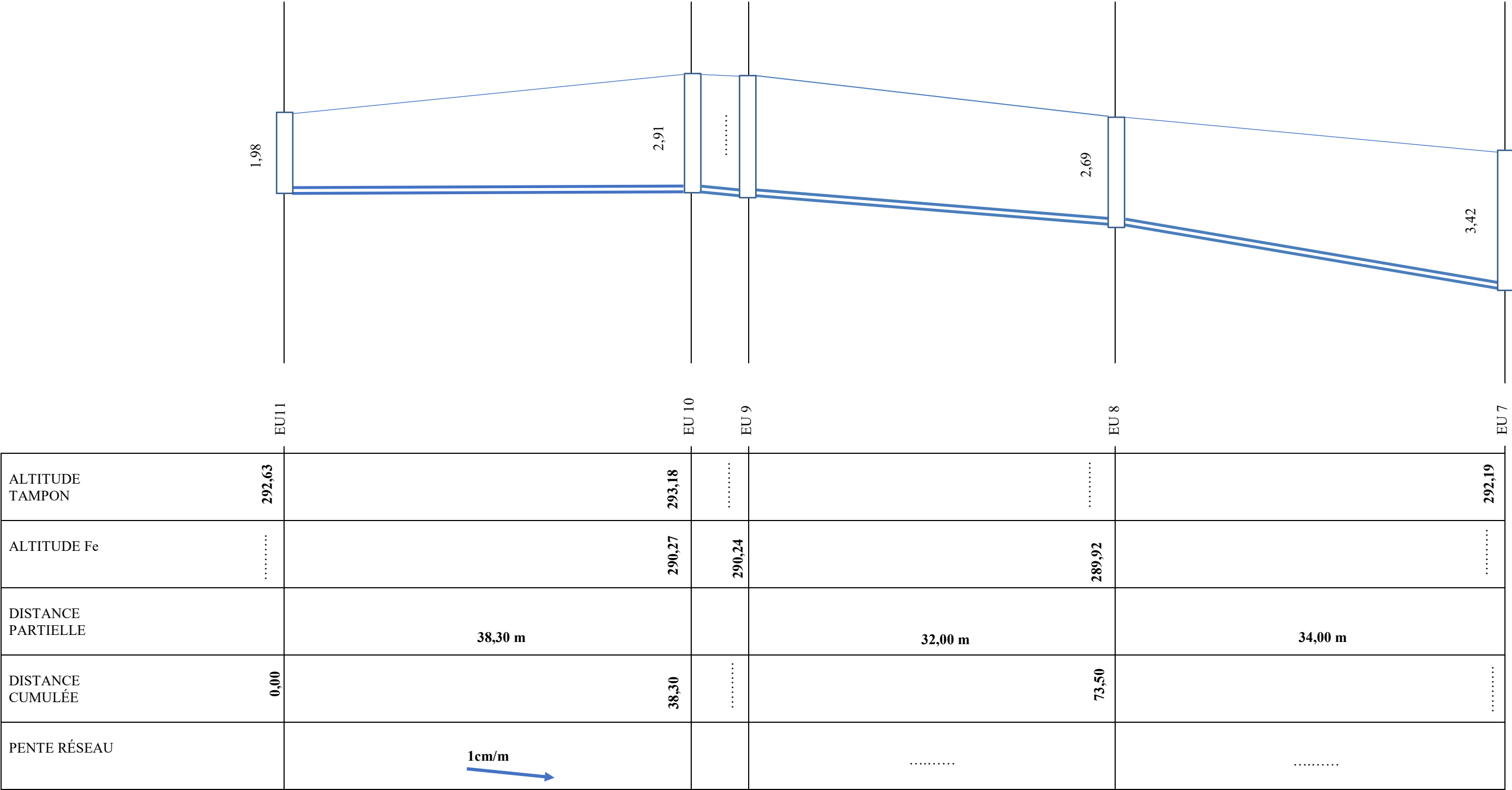
## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2.6	<p>À l'aide du texte ci-dessous. Repérer les différents éléments permettant le fonctionnement du poste de relevage.</p> <p>Les eaux usées arrivent dans une cuve en polyester ou en béton ① équipée de pompes électriques immergées. ②</p> <p>Un panier de protection retient les gros déchets pour protéger les pompes. ③</p> <p>Un ou plusieurs flotteurs vont réguler le niveau d'eau dans la cuve. ④</p> <p>La remontée des flotteurs met en route les pompes ; les eaux usées vont alors être aspirées et transférées, de par des tuyaux verticaux ⑤ dans le tuyau de refoulement ⑥ muni d'un clapet anti-retour ⑦ et d'une vanne. ⑧</p> <p>Il est nécessaire de prévoir une ventilation de l'ouvrage. ⑨</p> <p>Une potence permet de remplacer les pompes. ⑩</p> <p>L'alimentation électrique se trouve à l'extérieur de l'installation. ⑪</p> <p>Un tampon de fermeture assure la sécurité du dispositif. ⑫</p>	 <p><b>C2.1</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p>
-----	--	---

<b>ÉTUDE 3</b>	<p><b>Préparation de son intervention : réseau séparatif</b></p> <p><u>Mise en situation professionnelle :</u></p> <p>Vous êtes chargé de la préparation de la réalisation de la pose du réseau séparatif rue Lagrange du regard EU5 à EU9.</p>	<b>42 points</b>
----------------	---	------------------

Repères	Réponses	Maîtrise
3.1	<p><u>Réseau Séparatif.</u></p> <p>Compléter le profil en long représentant le réseau d'eau usée rue LAGRANGE entre REU 11 et REU 7 :</p>	<p><b>C1.1</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE






## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>3.2</b>	Déterminer le nombre de branchements EU à reprendre compris entre EU 35/EU 11 et EU 9 /EU 7 : ..... Déterminer le nombre de branchements EP à reprendre compris entre EP 31/EP 23 et EP 21/EP 28 : .....	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<b>3.3</b>	Calculer la pente entre EU 7 et EU 8  • Dénivelé entre EU 7 et EU 8 : .....  • Longueur entre EU 7 et EU 8 : .....  • Pente ..... % (précision au centième).	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<b>3.4</b>	Déterminer par quel réseau débutera la pose :  • Réseau EU <input type="checkbox"/> ou Réseau EP <input type="checkbox"/>  • Justifier votre réponse : .....	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<b>3.5</b>	Quelle est la pente à afficher sur le laser entre EU 7 et EU 8 ?  <input type="checkbox"/> - 03,400 %  <input type="checkbox"/> - 03,340 %  <input type="checkbox"/> + 03,400 %	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<b>3.6</b>	Déterminer la profondeur moyenne entre EU 7 et EU 9 : .....mètres.	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

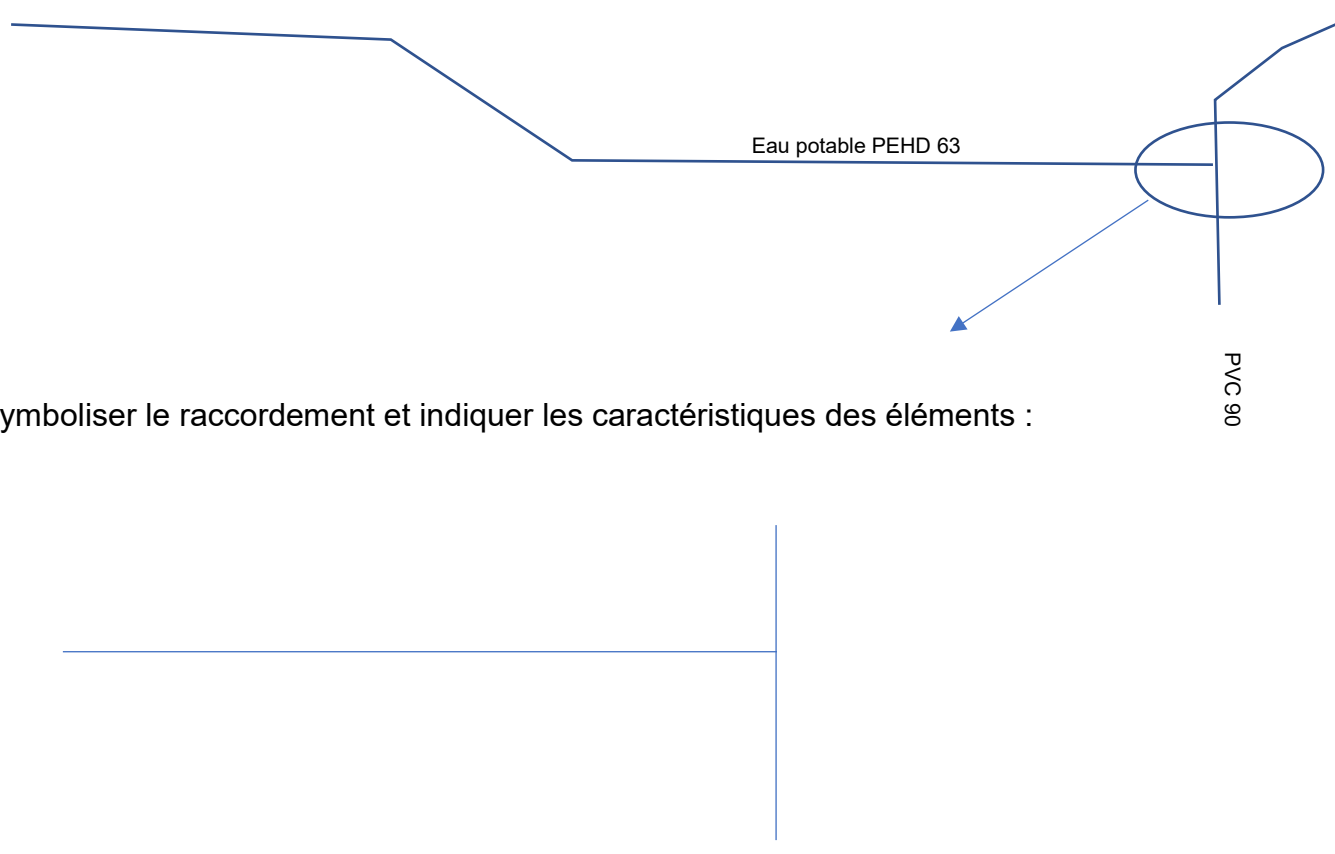
<b>3.7</b>	<p>Dessiner la coupe de la tranchée entre les regards EP 29 et EU 8 à l'échelle 1/20 :</p> <p><b><u>Altitude NGF</u></b></p> <p>Terrain Naturel (TN) : <b>292,63</b></p> <p>Fe EP 29 : <b>291,06</b></p> <p>Fe EU 8 : <b>289,92</b></p> <p><b>Représenter et indiquer les différents matériaux par une légende :</b></p> <p>La canalisation EU8</p> <p>La couche d'assise sous la chaussée en 0/31,5</p> <p>Le lit de pose en terrain rocheux</p> <p>L'enrobage 30 cm au-dessus de la génératrice supérieure de la canalisation</p> <p>Le terrain naturel</p>		<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<b>3.8</b>	<p>Votre chef de chantier vous demande de tracer la largeur de la tranchée, afin d'effectuer la découpe de l'enrobé entre le regard EU 9 et EU 7.</p> <p>Déterminer la largeur de la tranchée : .....</p>		<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>3.9</b>	<p>Indiquer les vérifications à effectuer sur le disque de découpe avant de le monter sur la scie à sol :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<b>C2.2</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4																					
<b>3.10</b>	<p>Votre responsable Qualité Service Environnement (QSE) vous remet des EPI.</p> <p>Indiquer :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La date de fabrication de votre casque : .....</li> <li>• La durée pendant laquelle vous pouvez l'utiliser : .....</li> </ul>	<b>C2.2</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4																					
<b>3.11</b>	<p>À la fin de votre journée vous devez trier les déchets.</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relier à l'aide d'une flèche les déchets en fonction de leurs caractéristiques environnementales.</li> </ul> </div> <div style="flex: 2; margin-left: 20px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Cartons souillés</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">▪</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Palette non traité</td> <td style="text-align: center;">▪</td> <td>▪ <b>Déchets Inertes</b></td> </tr> <tr> <td>Blocs d'enrobé bitumeux (sans goudron)</td> <td style="text-align: center;">▪</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bidon d'huile moteur</td> <td style="text-align: center;">▪</td> <td>▪ <b>Déchets Industriels Banals</b></td> </tr> <tr> <td>Blocs de béton</td> <td style="text-align: center;">▪</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chutes de fonte</td> <td style="text-align: center;">▪</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Chutes de PVC</td> <td style="text-align: center;">▪</td> <td>▪ <b>Déchets industriels Spéciaux</b></td> </tr> </table> </div> </div>	Cartons souillés	▪		Palette non traité	▪	▪ <b>Déchets Inertes</b>	Blocs d'enrobé bitumeux (sans goudron)	▪		Bidon d'huile moteur	▪	▪ <b>Déchets Industriels Banals</b>	Blocs de béton	▪		Chutes de fonte	▪		Chutes de PVC	▪	▪ <b>Déchets industriels Spéciaux</b>	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Cartons souillés	▪																						
Palette non traité	▪	▪ <b>Déchets Inertes</b>																					
Blocs d'enrobé bitumeux (sans goudron)	▪																						
Bidon d'huile moteur	▪	▪ <b>Déchets Industriels Banals</b>																					
Blocs de béton	▪																						
Chutes de fonte	▪																						
Chutes de PVC	▪	▪ <b>Déchets industriels Spéciaux</b>																					

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

<b>ÉTUDE 4</b>	<b>Préparation de son intervention : réseau d'Adduction en Eau Potable</b> <u>Mise en situation professionnelle :</u> Vous devez réaliser une extension du réseau d'eau potable rue LAGRANGE. On vous demande de préparer les matériaux et matériel de cette intervention.	<b>21 points</b>
----------------	--	------------------

Repères	Réponses	Maîtrise
<b>4.1</b>	Indiquer ce que représente le symbole repéré sur le plan lié aux études 3 et 4 : ..... Déterminer sa fonction : .....	<b>C2.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
<b>4.2</b>	<p>Afin de raccorder le réseau DN 63 au réseau en PVC de 90, votre chef de chantier vous demande de lui représenter le raccordement. Ce raccordement sera composé d'un Té BB 80/80, d'une vanne et d'un cône de réduction.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Symboliser le raccordement et indiquer les caractéristiques des éléments :</p>	<b>C1.1</b> <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Vous devez effectuer le raccordement des tubes par manchon électro soudable.

Lister le matériel et les consommables nécessaires à la réalisation de la soudure :

REP	ÉTAPES	MATÉRIEL	OUTILLAGE	CONSOMMABLES
1	Couper le PE			
2	Vérifier la coupe			
3	Mesurer la longueur du manchon électro soudable			
4	Reporter la longueur +2 cm			
5	Gratter le PE			
6	Dégraisser le PE			
7	Emboîter et serrer le manchon			
8	Redresser et maintenir le PE en position			
9	Effectuer la soudure			
10	Marquer les témoins de fusion et indiquer l'heure de fin de soudure			

C2.2

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

	<p>Vérifier si vous pouvez utiliser le manchon (durée d'utilisation 4 ans).</p> <p>Indiquer la date limite d'utilisation :</p> <p>.....</p>
--	---

Indiquer le temps de refroidissement préconisé après soudage :

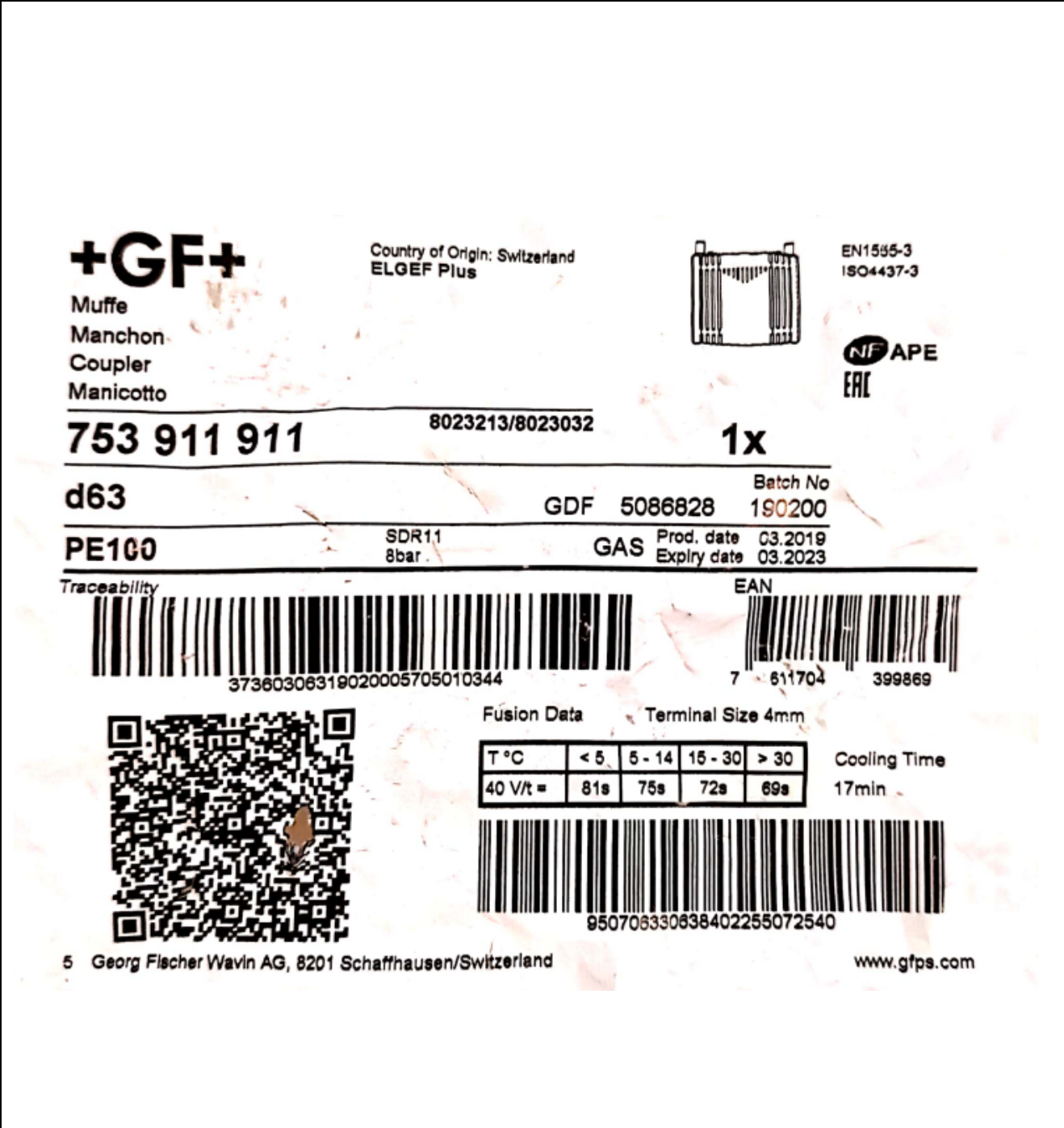
.....

Vous devez indiquer sur le manchon l'heure de fin de soudure.

Heure de fin de soudure : .....

Temps de refroidissement : .....

Heure à indiquer sur le manchon : .....



**C2.2**

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4.5

Choisir parmi les tubes ci-dessous, le PEHD à utiliser sur ce chantier à la date du 25 février 2023.

Validité du tube PE : **2 ans**

Caractéristiques certifiées du tube PE	
Désignation ou sigle du fabricant	WAVIN
Marquage NF (logo)	NF
Matière et pression tubulure plastique usage gaz*	PE 100
Dimension Ø extérieur x épaisseur mini	63 x 5,8
SDR du tube PE à utiliser*	SDR 11
Année de fabrication et quinzaine Ex : 21 = 2021      A B : janvier C D : février	21E
Numéro de lot de fabrication :	139

WAVIN WN (NF)    PE 100    63 X 5,8    E    139    21E

☐

WAVIN WN (NF)    PE 100    63 X 5,8    E    139    21A

☐

C2.2

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

4.6

Votre soudeuse doit être vérifiée tous les ans. Indiquer la date à laquelle vous devrez la faire contrôler.

.....

C2.2

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT**

COMPÉTENCES ÉVALUÉES		CRITÈRES D'ÉVALUATION	ÉTUDES	NIVEAUX DE MAÎTRISE				BARÈME	
				1	2	3	4		
C1.1 : Compléter et transmettre des documents	Prendre connaissance d'une consigne, d'un document technique.	La consigne, le document et leurs finalités sont compris et respectés.	2.4					4	/ 20
			2.5					4	
	Compléter et transmettre un document technique.	Le document proposé est complété d'une manière claire et exhaustive.	3.1					5	
			1.2					4	
			4.2					3	
C2.1 : Décoder un dossier technique	Collecter et ordonner des informations techniques.	Les conditions d'intervention sur site (spécifiques d'un chantier) sont identifiées.	1.1					4	/70
			1.3					6	
			1.4					6	
			2.1					5	
		Les données techniques nécessaires aux travaux à réaliser sont identifiées.	2.2					6	
			2.3					2	
			2.6					6	
			3.2					2	
	3.3					3			
	La collecte et le classement des informations nécessaires à l'intervention sont complets et exploitables.	3.4					4		
		Effectuer un croquis d'une solution technique d'une partie d'un ouvrage, manuellement ou avec un outil digital.	La représentation des détails (croquis, schéma, etc.) permet la réalisation.	3.5					
	3.6							2	
	3.7							10	
	3.8							2	
	3.11							6	
	4.1							4	
C2.2 : Identifier le matériel et l'outillage	Identifier et préparer le matériel et l'outillage nécessaires à la réalisation de son intervention.	Les matériels et l'outillage nécessaires sont conformes aux préconisations.	4.3					6	/ 20
			4.4					4	
			4.5					4	
			4.6					2	
	Inventorier et préparer les EPC et les EPI nécessaires et adaptés à l'intervention.	Les inventaires des EPC et EPI sont complets et adaptés à l'intervention.	3.9					2	
			3.10					2	
TOTAL :									/ 110
NOTE PROPOSÉE :									/ 20