**ÉVALUATION : EP2 Partie 2 écrite – Réalisation d’un ouvrage en milieu urbain**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NIVEAU D’ACQUISITION | | | |
| Niveau 1 | Niveau 2 | Niveau 3 | Niveau 4 |
| Compétence non acquise | Compétence en cours d'acquisition non stabilisée | Compétence partiellement acquise | Compétence totalement acquise et transférable |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPÉTENCE | SITUATION | QUESTION | INDICATEUR D’ÉVALUATION | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **C3.1.1** | **A** | **A.1** | La rue, la ville et le département sont exacts |  |  |  |  |
| **A.2** | La zone de travaux, le point de raccordement et la zone de stockage sont exacts |  |  |  |  |
| **A.3** | La nature du réseau, et les diamètres sont exacts |  |  |  |  |
| **A.4** | Les 6 éléments de l’environnement urbain sont identifiés |  |  |  |  |
| **A.5** | Les mesures de protection des arbres sont identifiées |  |  |  |  |
| **A.6** | Les dispositifs de signalisation temporaire sont identifiés |  |  |  |  |
| **A.7** | L’équipements de sécurisation choisi est corrects |  |  |  |  |
| **A.8** | Les démarches mises en œuvre sont exactes |  |  |  |  |
| **A.9** | La nature et la granulométrie du matériau de réemploi sont exactes |  |  |  |  |
|  | | **Niveau acquisition C3.1.1** | |  |  |  |  |
| **C2.3.1** | **B** | **B.1** | L’épaisseur de chaque matériau est exacte |  |  |  |  |
| **Niveau acquisition C2.3.1** | | | |  |  |  |  |
| **C2.3.2** | **B** | **B.2** | La démarche de calcul et le résultat de la quantité sont corrects |  |  |  |  |
| **B.3** | Les quantités sont exactes |  |  |  |  |
|  | | **Niveau acquisition C2.1.2** | |  |  |  |  |
| **C3.3.1** | **B** | **C.1** | Les règles de délivrance de l’AIPR sont correctes |  |  |  |  |
| **Niveau acquisition C3.3.1** | | | |  |  |  |  |
| **C3.3.2** | **C** | **C.2** | Les caractéristiques des réseaux sont identifiées |  |  |  |  |
| **Niveau acquisition C3.3.2** | | | |  |  |  |  |
| **C3.3.4** | **C** | **C.3** | Le petit outillage choisi est correct |  |  |  |  |
| **Niveau acquisition C3.3.4** | | | |  |  |  |  |
| **C3.3.3**  **C3.3.5** | **C** | **C.4** | Les procédures en cas d’accident sont connues |  |  |  |  |
| **Niveau acquisition C3.3.3 et C3.3.5** | | | |  |  |  |  |
| **C3.3.6** | **C** | **C.5** | Les réseaux classés sensibles pour la sécurité sont correctement identifiés |  |  |  |  |
| **Niveau acquisition C3.3.6** | | | |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **CAP conducteur d’engins  de travaux publics et carrières** |
| **Session 2025** |
| **EP2 : Réalisation et contrôle d’un ouvrage courant** **Partie 2 Épreuve écrite : Réalisation d’un ouvrage en milieu urbain** |
|  |
| **SUJET** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dossier technique** | | | |
| **Documents techniques** | | **Pages** | **Fichiers informatiques** |
| DT1 | Localisation du chantier | 2/10 |  |
| DT2 | Objectif du chantier | 2/10 |  |
| DT3 | Préparation des travaux | 3/10 |  |
| DT4 | Description des travaux | 4/10 |  |
| DT5 | Coupe type tranchée | 4/10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dossier sujet** | | | | |
| **Les situations professionnelles** | | **Pages** | **Fichiers informatiques** | **Temps**  **préconisé** |
|  | Dossier technique (lecture) | 2/10 à 4/10 |  | 15 min |
| A | Organisation du poste de travail | 5/10 à 7/10 |  | 15 min |
| B | Estimation quantitative | 8/10 |  | 15 min |
| C | Intervention à proximité des réseaux | 9/10 et 10/10 |  | 15 min |

Cette partie d’épreuve d’une durée de 4h00 comprend une épreuve écrite d’une durée de 1 h et une épreuve pratique d’une durée de 3h.

L’épreuve écrite EP2 Partie 2 d’une durée de 1 heures se déroule en salle, chaque candidat dispose d’un espace individuel de travail comprenant une table de taille pouvant recevoir 1 dossier au format A3. L’usage de la calculatrice est autorisé.

|  |  |
| --- | --- |
| **DT 1** | **LOCALISATION DU CHANTIER** |

Les travaux sont réalisés dans la ville de Nancy dans le département de la Meurthe et Moselle. Le chantier est situé rue Saint George sur une portion de 850 mètres entre la rue du Manège et la rue Saint Julien. La base vie ainsi que les matériels et les matériaux seront stockés sur la moitié de la place du Colonel-Driant situé à l’angle de la rue Drouin et de la rue Saint Georges.

**Vue de la zone de stockage des matériels et matériaux**



**Vue de l’arrêt de tram avant travaux rue Saint Georges**



Voie béton tram + rail de guidage

|  |  |
| --- | --- |
| **DT 2** | **OBJECTIF DU CHANTIER** |

Le tramway sur pneus qui circule dans la Métropole du Grand Nancy arrive en fin de vie. Il transporte chaque jour plus de 45 000 personnes. Il va être remplacé par un matériel robuste, fiable et de plus grande capacité pour répondre aux nouveaux besoins de mobilité des usagers.

Le rail de guidage, la chaussée ainsi que les quais d’attente de voyageurs seront démantelés. Au vu de l’importance des travaux à réaliser, il a été décidé de remplacer la vieille conduite d’eau sur la totalité de la rue soit 850 mètres avec 50 branchements en polyéthylène diamètre 40 (PEHD) pour le raccordement des immeubles.

Votre entreprise a été retenu pour réaliser une partie des travaux de la rue Saint Georges.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Système de canalisation AEP : Fonte, PVC ou PEHD à chacun son rôle | Collier de prise en charge pour tuyaux fonte (sauf BLUTOP) | Saint-Gobain  PAM France | Robinets de branchement | Saint-Gobain PAM France |
| **Tuyau fonte DN 150**  **Longueur 6 mètres**  **Diamètre extérieur 170 mm** | **Collier de prise en charge**  **DN 150** | **Robinet prise en charge DN 40** |
| Heras Clôture Mobile Arrondie pour un aspect agréable | Barrière TP rouge et blanche - Panoloc, Location barrière chantier clôture | Tube tabernacle 1000mm sans embase en PVC bleu (tube Allonge) |
| **Barrière Heras avec cavalier anti vandalisme**  **Longueur 3 m**  **Hauteur 2 m** | **Barrière de chantier**  **Longueur 1,5 m**  **Hauteur 1 m** | **Schéma de montage Conduite principale en fonte et secondaire en polyéthylène** |

Barrière Heras +

Cavalier anti vandalisme

L 3m x hauteur 2m

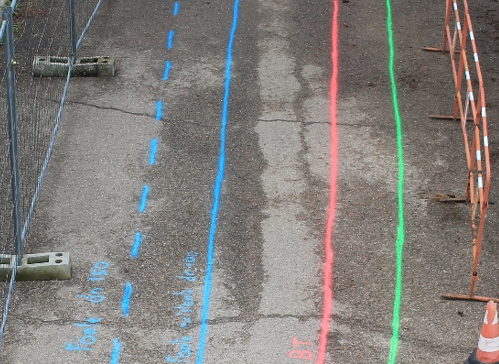
# 

|  |  |
| --- | --- |
| **DT 3** | **PRÉPARATION DES TRAVAUX** |

**Le repérage des réseaux**

Après le retour des DICT de chaque concessionnaire et avant le commencement des travaux un marquage piquetage des réseaux enterrés présents sur le chantier a été effectué.

Les plans des exploitants font mention d’une classification en classe B du réseau d’eau potable et d’une classification en classe A pour tous les autres réseaux



* 

**Marquage piquetage du chantier**

**Nouvelle conduite DN 150**



** Ancienne conduite DN 100**



**Les classes de précision et leurs incertitudes**

****

**La protection des arbres**

Le règlement de voirie impose de :

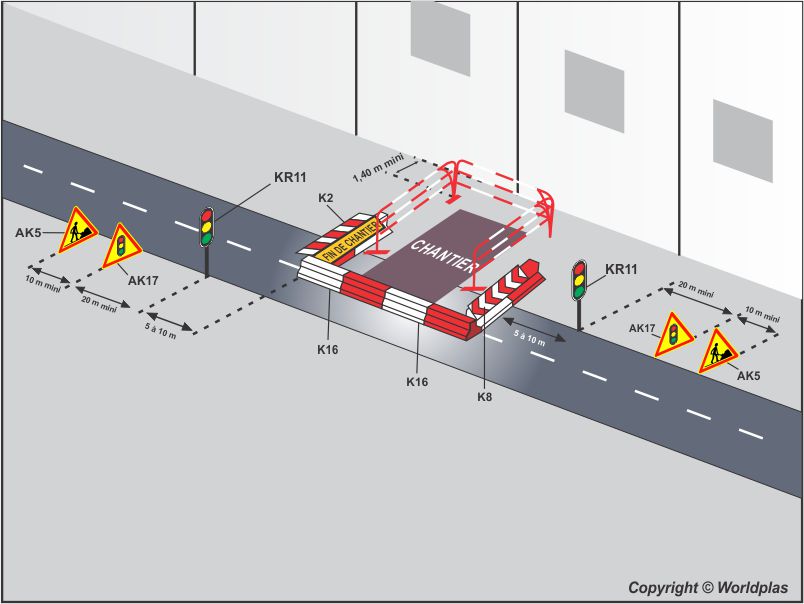
• ne pas couper des racines de plus de 3 cm de diamètre ;  
• ne pas couper de branches de plus de 5 cm de diamètre ;  
• ne pas déchausser ou remblayer au pied de l’arbre ;  
• ne pas intervenir près du tronc sans précaution préalable pour terrasser, remblayer, circuler, stocker.

**La protection des habitations**

Suite à un arrêté de voirie, la zone de travaux sera entièrement clôturée au fur et à mesure de l’avancée des travaux par des barrières Heras coté vitrine pour permettre la circulation des piétons. Des barrières de chantier seront déployées coté route pour faciliter l’accès des ouvriers et des matériaux. Le franchissement des tranchées par les piétons ne sera pas envisageable pour des raisons de sécurité.

**Le balisage du chantier**

Le balisage du chantier doit être réalisé et une circulation alternée à l’aide de feux temporaires doit être mise en place sur la rue Saint Georges.



**Plan d’installation des feux temporaires**

|  |  |
| --- | --- |
| **DT 4** | **DESCRIPTION DES TRAVAUX** |

Les travaux de la rue Saint-Georges seront effectués en 3 phases.

1 : Dépose de l’ancienne voie de tram, pose de la nouvelle canalisation d’eau DN 150

2 : Evacuation et recyclage de la vieille conduite fonte

3 : Permutation des branchements AEP de l’ancienne canalisation sur la nouvelle

4 : Terrassement et reprofilage de la voirie et des différents quais d’attente de voyageurs

**Excavation et pose de la canalisation fonte DN 150**

L’ancienne voirie mixte enrobée/ béton du tram est rabotée partie enrobée et démolie au brise-roche hydraulique pour les parties béton le long du rail de guidage du tram. Les différents matériaux seront recyclés. La tranchée de la nouvelle canalisation principale est réalisée sous la voirie. Une pelle hydraulique sur pneus de 15 tonnes a été choisie pour sa polyvalence, elle est équipée de différents godets rétro de 80 et 120 cm de large et avec une tête rotative. Les différents matériaux d’excavation sont évacués par camions benne de charge utile 15 Tonnes maxi à la centrale à enrobé pour la partie bitumineuse et incorporé à hauteur de 15% dans le nouveau revêtement. La partie béton sera concassée avec une granulométrie 0/50 en périphérie de la ville (moins de 6 km) pour éviter les nuisances sonores et poussiéreuses.

**Remblaiement**

Le remblaiement de la tranchée comprend :

* 5 cm de lit de pose en sable de carrière 0/6 (approvisionné par camion)
* 20 cm de sable de carrière 0/6 au-dessus de la génératrice supérieure (approvisionné par camion)
* Un grillage avertisseur de couleur bleu
* 55 cm d’épaisseur de grave recyclé béton 0/50(Stocké en périphérie de la ville)
* 15 cm d’épaisseur de grave calcaire 0/31,5 densité 1,3
* 8 cm d’épaisseur d’enrobé

Le remblai est effectué avec une chargeuse sur pneumatique de 4.5 tonnes godet 4 en 1

**Compactage**

Le compactage s’effectue avec une plaque vibrante télécommandé de 615 kg, les différentes épaisseurs de couches et le nombre de passes à effectuer sont précisés dans le CCTP.

**Démarche écoresponsable**

Une démarche écoresponsable est mise en place sur ce chantier, elle comprend :

* La mise en place de bâches visuelles et acoustiques.
* La gestion des déchets (bennes à déchets sur chantier).
* Le réemploi de matériau.
* L’application de règles d’éco conduite des engins.
* La réduction des émissions de poussières par temps sec
* Le bâchage des bennes de déchets.

|  |  |
| --- | --- |
| **DT 5** | **COUPE TYPE TRANCHÉE PRINCIPALE** |

**0.80 m**

**Enrobé**

**Lit de pose   
Sable de carrière 0/6**

**épaisseur 5 cm**

**Tuyau fonte**

**Sable de carrière 0/6**

**épaisseur 25 cm**

**Grave recyclé béton 0/50**

**épaisseur 15 cm**

**Grave calcaire 0/31.5**

**Chaussée**

**Hauteur tranchée 1,20 m**

**Grillage avertisseur**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situation professionnelle A : Organisation du poste de travail**  Votre entreprise est chargée de réaliser les travaux de terrassement et du remplacement de la vieille conduite fonte ainsi que les 50 points de branchements. Vous devez observer votre environnement et analyser les documents techniques pour préparer l’exécution des travaux en milieu urbain. | | | | |
| **Compétences évaluées :**  **C3.1 : Organiser son poste de travail**  C3.1.1 Organiser son aire d’évolution, ses zones de circulation | | | | |
| **N°** | **Travail demandé/Questions** | **Données** | **Critères d’évaluation** | **Réponses** |
| **A.1** | Rechercher la localisation du chantier en indiquant :   * Le département * La ville * La rue | DT1 | Les spécificités du chantier sont identifiées | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |   **Département :** …………………………………………………  **Ville :** …………………………………………………………….  **Rue :** …………………………………………………..………… |
| **A.2** | Repérer sur le plan ci-contre :   * La zone des travaux en la coloriant en bleu * La zone de stockage des matériels et des matériaux en la coloriant en vert | DT1  DT2 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  | |
| **A.3** | Rechercher :   * La nature du réseau concerné par ces travaux * La nature et le diamètre des canalisations | DT2 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |   **Nature du réseau :** …………………………………………………..………………………..  **Nature et diamètre de la canalisation principale :** ………………………………………  **Nature et diamètre de la canalisation secondaire** : ……………………………………… |
| **A.4** | Identifier les éléments qu’il faudra prendre en compte lors du chantier. Repérer par le numéro correspondant les éléments ci-dessous.   |  |  | | --- | --- | | Numéro | Elément | | **1** | Une bordure de trottoir | | **2** | Une chambre télécom | | **3** | Un coffret EDF | | **4** | Un regard d’assainissement | | **5** | Un éclairage public | | **6** | Une bouche à clé | | DT1 | Les ouvrages aérien et souterrain sont correctement identifiés | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Papier peint Bouche à clé - PIXERS.FR | Travaux : Chambre France Télécom | Bienvenue à Friauville | Bonningues : les plaques de voirie doivent être mises en conformité - La  Voix du Nord | | N°……. | N°……. | N°……. | | Bordure haute - bordures de trottoir | Les Matériaux | Lampadaire Solaris – lampadaire urbain | ZANO Mobilier urbain | Pyrénées-Orientales : une famille reçoit une facture d'électricité de 232  672€, EDF reste inflexible | | N°……. | N°……. | N°……. |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Travail demandé/Questions** | **Données** | **Critères d’évaluation** | **Réponses** |
| **A.5** | Indiquer par une croix ce qu’impose le règlement de voirie pour protéger les arbres. | DT3 | Les ouvrages aériens, les aménagements urbains (mobiliers, poteaux, végétaux…) sont protégés. | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | |  | Circuler sous les branches | |  | Ne pas couper de branches de plus de 5 cm de diamètre | |  | Ne pas déchausser ou remblayer au pied de l’arbre | |  | Envelopper les branches et les feuilles dans une bâche | |  | Ne pas intervenir près du tronc sans précaution préalable pour terrasser, remblayer, circuler, stocker. | |  | Ne pas couper des racines de plus de 3 cm de diamètre | |
| **A.6** | Préciser le nom du dispositif utilisé pour permettre une circulation alternée temporaire sur la rue Saint Georges.  Rechercher la référence des dispositif (panneaux, barrière, séparateur…) de signalisation provisoire. | DT3 | Les règles de circulation appliquées à l’aire d’évolution sont identifiées | **Nom du dispositif :** ……………………………………………….………………………   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | Référence | Désignation | |  | Panneau : Travaux. | |  | Panneau : Annonce de feux tricolores réglant une circulation alternée. | |  | Barrage : Signalisation de position de travaux ou de tout autre obstacle de caractère temporaire. | |  | Barrière : Signalisation de position d'une déviation ou d'un rétrécissement temporaire de chaussée. | |  | Séparateur modulaire de voie : Dispositif continu constitué de plusieurs éléments pour la séparation ou la délimitation et le guidage. | |
| **A.7** | Rechercher le nom de l’équipement utilisé pour permettre la sécurisation des piétons coté vitrines | DT1 | L’aire d’évolution et les zones de circulation sont identifiées | **Nom de l’équipement :** ……………………………………………….……………………… |
| **A.8** | Le béton de l’ancienne voirie va être concassée.  Rechercher les mesures mises en place pour :  - limiter les nuisances sonores et poussiéreuse lors du concassage ;  - limiter le transport du matériau. | DT4 | Une démarche écoresponsable est mise en œuvre | **Mesure contre les nuisances sonores :**  ……………………………………………………………………………………………………………………   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |   **Mesure pour limiter le transport des matériaux :**  ……………………………………………….…………………………………………………………………….. |
| **A.9** | Rechercher la nature et la granulométrie du matériau stocké en périphérie de la ville pour être réemployé pour le remblaiement de la fouille. | DT4 | Une démarche écoresponsable est mise en œuvre | **Nature du matériau :** ……………………………………………………………………….   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situation professionnelle B : Estimation quantitative**  Après avoir consulté le stock, vous devez informer votre chef de chantier sur les quantités de sable à commander pour le remblaiement de la tranchée principale, et le nombre de pièces de fontainerie nécessaires aux branchements des différents immeubles. | | | | |
| **Compétences évaluées :**  **C2.3 : Identifier et estimer des quantités de matériaux et d’éléments**  C2.3.1 Identifier les matériaux et élément nécessaires à son intervention ; Apprécier la qualité des matériaux et éléments  C2.3.2 Estimer les quantités de matériaux et d’éléments nécessaires à son intervention | | | | |
| **N°** | **Travail demandé/Questions** | **Données** | **Critères d’évaluation** | **Réponses** |
| **B.1** | Rechercher l’épaisseur de chaque matériau utilisé | DT4 | Les quantités nécessaires à l’exécution sont estimées  Les unités sont adaptées aux quantités estimées | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |   **0.80 m**  **Enrobé ……..….**  **Lit de pose ……….. Sable de carrière 0/6**  **épaisseur 5 cm**  **Fonte diamètre intérieur 150 mm extérieur 170 mm**  **………… de sable de carrière 0/6**  **épaisseur 25 cm**  **…………. de Grave recyclé béton 0/50**  **épaisseur 15 cm**  **…………. Grave calcaire 0/31.5**  **Chaussée**  **Hauteur tranchée 1,20 m**  **Grillage avertisseur** |
| **B.2** | Calculer le volume en mètre cube de sable de carrière 0/6 nécessaire pour remblayer la tranchée principale. (Pertes comprises et prise en compte du volume du tuyau fonte Ø 150 mm / 170 mm extérieur)  Exprimer les résultats avec 2 chiffres après la virgule. Faire apparaitre le détail des calculs. | DT4  DT5 | Les quantités nécessaires à l’exécution sont estimées  Les unités sont adaptées aux quantités estimées | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |   **Largeur de la tranchée :** ………………………………………  **Longueur de la tranchée :** ……………………………………  **Calcul du volume du tuyau :** **R² x π x L :** ……………………………………………………………..……  **Calcul de l’épaisseur totale de sable :** ……………………………………………………………..………  **Calcul du volume de sable :** …………………………………………………………………………………  **Densité du sable 0/6 :** 1,7  **Calcul du tonnage :** …………………………………………………………………………………………… |
| **B. 3** | Déterminer la quantité de pièces de fontainerie nécessaires aux branchements des différents immeubles | DT2 | La quantité est exacte | **Tuyau fonte DN 150 :** ………………………………………..………………  **Collier de prise en charge DN 150 :** ………………………………………   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |   **Robinet de prise en charge DN 40 :** ………………………………………  **Bouche à clé :** ………………………………………………………………… |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Situation professionnelle C : Intervention à proximité des réseaux**  Avant de réaliser la tranchée, vous analysez avec votre équipe les risques liés à la présence de réseaux dans la zone des travaux. | | | | |
| **Compétences évaluées :**  **C3.3 : Intervenir à proximité des réseaux**  C3.3.1 Situer son rôle et expliciter sa mission et ses responsabilités  C3.3.2 Identifier les différents types de réseaux et les risques associés  C3.3.3 Alerter selon la procédure lors d’une situation à risque identifiée  C3.3.4 Adapter la technique d’exécution à la situation rencontrée  C3.3.5 Appliquer la procédure en cas d’incident ou d’accident  C3.3.6 Appliquer les règles relatives aux interventions à proximités des câbles électriques | | | | |
| **N°** | **Travail demandé/Questions** | **Données** | **Critères d’évaluation** | **Réponses** |
| **C.1** | Préciser par une croix le nombre des conducteurs d’engins qui doivent être titulaire d’une AIPR pour intervenir sur ce chantier  Préciser par une croix qui doit délivrer cette autorisation. | Connaissances | Les missions et les limites de responsabilité sont citées | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | **Nombre des conducteurs d’engins qui doivent être titulaire d’une AIPR** | | |  | Un au minimum | |  | Deux au minimum | |  | Tous |  |  |  | | --- | --- | | **Délivrance de l’AIPR** | | |  | L’exploitant | |  | L’employeur | |  | Le maire de la commune ou sont réalisés les travaux | |
| **C.2** | Identifier les différents réseaux visibles sur la photo du marquage de la chaussée en indiquant   * la couleur de repérage ; * la profondeur de la nouvelle conduite d’eau (faire apparaitre les calculs) ; * la distance d’incertitude du repérage ;. | DT3  DT5 | Le marquage- piquetage des réseaux, sont identifiés  La profondeur de la nouvelle conduite d’eau est exacte. | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nature du réseau** | **Couleur** | **Profondeur** | **Précision** | | | **Eau potable** |  |  |  | | **Electricité BT** (gaine flexible) |  |  |  | | **Télécommunication** (gaine flexible) |  |  |  | | **Nouvelle canalisation eau potable** |  |  |  | |
| **N°** | **Travail demandé/Questions** | **Données** | **Critères d’évaluation** | **Réponses** |
| **C.3** | Indiquer par une croix le petit outillage à utiliser pour couper le tuyau fonte | Connaissances | Les moyens techniques et les modes d’exécution sont adaptés à la situation rencontrée et à la zone d’incertitude de localisation des réseaux | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | | **Petit outillage à utiliser pour couper une gaine** | | |  | Tronçonneuse thermique | |  | Scie à métaux | |  | Coupe-tube à chaîne | |  | Disqueuse électrique | |
| **C.4** | Repérer par une croix les actions à mettre en place en cas d’accident. | Connaissances | La procédure à suivre en cas d’accident est conforme | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Protéger** |  | **Examiner** |  | **Faire alerter les secours** |  | **Secourir** | |  | Sans s’exposer, soi-même identifier les risques persistants (écrasement, électrisation etc.) |  | La victime saigne-t-elle ? |  | Donner les renseignements précis |  | Accueillir les secours à leur arrivée, les guider | |  | Isoler la zone dangereuse |  | La victime porte-t-elle son casque de chantier ? |  | N° de téléphone et adresse du lieu de l’accident |  | Mettre une tenue de travail propre | |  | Enlever tous les équipements de protection du chantier |  | La victime s’étouffe-t-elle ? |  | Nombre de victimes, état apparent de celle-ci |  | Les personnes ayant reçu une formation SST doivent, en priorité, venir en aide | |  | Supprimer le danger si cela est possible |  | La victime est-elle consciente ? |  | Balayer les zones piétons |  | Proposer une boisson chaude d’accueil pour les secours | |  | Alerter les secours spécialisés |  | La victime respire-t-elle ? |  | Cause de l’accident (électricité, chute, écrasement, etc.) |  | Se mettre à la disposition des secours | |
| **C.5** | Classer par une croix les différents réseaux en sensibles ou non sensibles pour la sécurité. | Connaissances | Les risques liés aux différents réseaux sont identifiés | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **RESEAUX** | **Réseaux sensibles** | **Réseaux non sensibles** | | Eclairage public |  |  | | Fibre optique |  |  | | Assainissement eau usée |  |  | | Distribution électrique |  |  | | Eau potable |  |  | | Chauffage urbain |  |  | | Gaz combustible |  |  | |