



Référentiel Officiel

Fourni par Educentre, le copilote des apprenants
et des professionnels de la formation

<https://educentre.fr>

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Maçon en voirie et réseaux divers
Niveau 3

Arrêté du : 07/09/2023

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	1/22

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	2/22

Sommaire

Activité-type 1 p. 5

► Situation 1	p.	5
► Situation 2	p.	7
► Situation 3	p.	8

Activité-type 2 p. 11

► Situation 1	p.	11
► Situation 2	p.	13
► Situation 3	p.	15

Activité-type 3 p. 17

► Situation 1	p.	17
► Situation 2	p.	19
► Situation 3	p.	21

Activité-type 1

Réaliser les travaux de préparation et réaliser les couches structurantes d'une voirie

► Situation 1

Compétences à évaluer

Effectuer les opérations préalables aux interventions en sécurité sur un chantier d'un aménagement urbain ou rural

Description de la situation d'évaluation-type

La situation d'évaluation comprend 4 phases :

Phase 1 : Dans un espace de travail représentant une situation professionnelle (par exemple : terrassement, pose de bordures, sciage de béton ou d'enrobé, démolition, etc.), et des éléments mis à sa disposition (matériels, documents, espaces, etc.) :

Le stagiaire réalise les opérations de sécurisation, de préparation des matériels et de préservation de l'environnement.

Le formateur l'interroge oralement sur le respect des règles de sécurité des machines utilisées.

Phase 2 : Dans un espace de travail représentant une situation professionnelle (par exemple : sciage de béton ou d'enrobé, démolition, etc.), et des éléments mis à sa disposition (matériels, documents, espaces, implantations, etc.) :

Le stagiaire réalise les opérations de découpe de surface, de démolition et de préservation de l'environnement.

Le formateur l'interroge oralement sur l'entretien des matériels utilisés et les mesures de préservation de l'environnement.

Phase 3 : Le stagiaire répond en ligne aux 30 questions correspondantes du questionnaire « opérateur » proposé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable.

Phase 4 : Un questionnaire de type QCM constitué d'environ 10 questions sera proposé au stagiaire sur :

- la pose et la dépose de la signalisation temporaire de chantier.
- les règles de positionnement des panneaux et des éléments de signalisation.
- le maintien de la signalisation pendant la durée d'un chantier.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle et entretien technique (phase 1 et 2)

Questionnaire professionnel (phase 3 et 4)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	5/22

Productions attendues du stagiaire

Phase 1

Identifier les dangers en lien avec les opérations à réaliser et évaluer les risques.

Au regard de l'évaluation des risques, choisir et s'équiper des EPI adaptés à la situation professionnelle proposée.

Mettre en place les équipements de sécurité collective et individuelle.

Entretien des équipements de sécurité collective et individuelle.

Phase 2

Effectuer les contrôles et l'entretien de premier niveau des matériels fourni, mettre en œuvre les mesures de préservation de l'environnement en lien avec les opérations à réaliser.

Appliquer les méthodes de découpe de couches superficielles de chaussées et de dépose d'éléments de voirie.

Phase 3

Répondre, à partir d'un ordinateur connecté sur le site dédié, aux 30 questions posées dans le délai imparti.

Phase 4

Répondre sur le document prévu à cet effet aux questions posées, dans le délai imparti.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

L'identification des dangers de son poste de travail est effectuée.

Les mesures de sécurité collective et individuelle sont correctement mises en place et entretenues.

Les mesures de préservation et de protection de l'environnement (faune, flore, cours d'eau, tri des déchets, etc.), sont mises en œuvre et sont respectées.

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

La réglementation DT DICT est connue et appliquée.

Les procédures de contrôles et d'entretien de premier niveau des matériels sont connues et appliquées.

Les méthodes de découpe de couches superficielles de chaussées et de dépose d'éléments de voirie sont appliquées.

Les modalités pratiques permettant une signalisation visible, opérationnelle et durable sont connues.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	6/22

Activité-type 1

Réaliser les travaux de préparation et réaliser les couches structurantes d'une voirie

► Situation 2

Compétences à évaluer

Réaliser les implantations secondaires des ouvrages de voirie et de réseaux

Description de la situation d'évaluation-type

À partir des points altimétriques et planimétriques existants, des consignes orales, d'extraits de plans, de croquis et de schémas qui lui sont mis à disposition, le stagiaire réalise les implantations secondaires d'une partie d'ouvrage à réaliser. L'implantation à réaliser peut concerner la mise en œuvre de bordures, de pavages, de réseaux d'eaux pluviales ou de réseaux secs par exemple.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Tout en respectant les consignes données, le stagiaire doit :

- Repérer la zone d'intervention et des dangers éventuels.
- Sécuriser la zone de travail et porter les EPI adaptés à la situation professionnelle.
- Tracer au sol l'emplacement de l'ouvrage à réaliser.
- Positionner en planimétrie une partie d'ouvrage matérialisé par des piquets et des fiches.
- Mettre en place les protections des fiches.
- Reporter le repère altimétrique au moyen d'une règle et d'un niveau à bulle, et d'une lunette de chantier sur plusieurs piquets et fiches.
- Mettre en place des cordeaux entre plusieurs fiches.
- Contrôler le positionnement par triangulation la position des ouvrages existants ou à créer.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

L'identification des dangers de son poste de travail est effectuée.

Les mesures de sécurité collective et individuelle sont correctement mises en place et entretenues.

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les repères planimétriques et altimétriques mis en place sont conformes aux plans et consignes données.

Le matériel d'implantation choisi est adapté au contexte professionnel.

Le matériel d'implantation est utilisé dans le respect des règles professionnelles.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	7/22

Activité-type 1

Réaliser les travaux de préparation et réaliser les couches structurantes d'une voirie

► Situation 3

Compétences à évaluer

Suivre les terrassements et le réglage mécanique de couches structurantes de voiries ou le remblaiement de tranchées
Régler manuellement des couches structurantes d'une partie de voirie
Compacter des couches structurantes d'une partie de voirie ou le remblai d'une tranchée de faible profondeur

Description de la situation d'évaluation-type

La situation d'évaluation comprend 4 phases :

Phase 1 : Le stagiaire répond à un QCM relatif à la théorie de l'habilitation BF-HF.

Le questionnaire proposé est de type habilitation BF-HF selon la norme C 18-510 « Amendement A1 de février 2020 ».

Phase 2 : Le stagiaire réalise un dégagement de réseaux suivant la norme NF C18-510 « Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique Prévention du risque électrique ». L'évaluation est de type « BF-HF ». Elle devra comporter les situations professionnelles suivantes :

- Identifier les risques (électriques et non électriques) dans l'ENVIRONNEMENT du chantier, et prendre les mesures de protection correspondantes.
- Identifier et utiliser les documents, en lien avec les autres acteurs.
- Exécuter et faire exécuter, sur une CANALISATION ISOLEE, les opérations de ripage ou de soutènement, de nettoyage, d'ouverture d'un fourreau avec mise en œuvre des moyens de protection des câbles et accessoires.
- Mettre en œuvre et superviser (à son niveau de responsabilité) les mesures de sécurité en cas de découverte d'une canalisation détériorée ou d'un endommagement de réseau.

Phase 3 : Un questionnaire de type QCM constitué d'environ 10 questions sera proposé au stagiaire sur :

- Les gestes conventionnels de guidage lors des opérations de terrassement, de levage et de réglage mécanique.
- Les contrôles à effectuer sur les matériels et dispositifs de levage.
- L'adéquation entre les matériels de levage et la charge à lever.

Phase 4 : Le stagiaire dans un environnement préalablement sécurisé réalise les opérations de réglages manuels et le compactage mécanique de parties d'ouvrages tels que :

- Une tranchée d'eaux pluviales par exemple.
- Un fond de forme de trottoir par exemple).

Le formateur l'interroge oralement sur le respect des règles de sécurité des machines utilisées.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle (phase 2)

Questionnaire professionnel (phase 1 et 3)

Mise en situation professionnelle et entretien technique (phase 4)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	8/22

Productions attendues du stagiaire

Phase 1 : Répondre au questionnaire proposé dans le délai imparti.

Phase 2 : Intervenir en sécurité sur une canalisation électrique rencontrée lors de la réalisation d'un terrassement.

Prendre les mesures de protection correspondantes aux risques rencontrés.

Mettre en œuvre les moyens de protection des câbles et accessoires (opérations de ripage, de soutènement, de nettoyage d'ouverture d'un fourreau)

Mettre en œuvre et superviser (à son niveau de responsabilité) les mesures de sécurité en cas de découverte d'une canalisation détériorée ou d'un endommagement de réseau.

Phase 3 : Répondre au questionnaire proposé dans le délai imparti.

Phase 4 : Régler manuellement le fond de fouille conformément aux exigences de pose (pente, absence de points saillants, planéité, compactage).

Régler manuellement la couche structurante de chaussée conformément aux exigences (de pente, de planéité, d'altimétrie).

Choisir les matériels adaptés à la situation professionnelle et les utiliser dans le respect des règles professionnelles.

Réaliser le compactage conformément aux consignes données (nombre de passes, plan de compactage, vitesse, etc.).

Réaliser l'entretien de premier niveau conformément aux prescriptions du fabricant.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

L'identification des dangers de son poste de travail est effectuée.

Les mesures de sécurité collective et individuelle sont correctement mises en place et entretenues.

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les précautions lors de l'intervention à proximité d'un réseau sont connues et appliquées (AIPR /BF-HF).

L'engin de terrassement et de levage est correctement guidé par gestes conventionnels.

Le fond de fouille est conforme aux exigences de pose (pente, absence de points saillants, planéité, compactage).

La couche structurante de chaussée est conforme aux exigences (de pente, de planéité, d'altimétrie).

Les matériels choisis sont adaptés à la situation professionnelle et utilisés dans le respect des règles professionnelles.

Les matériaux sont préréglés en tenant compte de la revanche de compactage.

Les altimétries sont respectées.

La planéité du support réglé est conforme aux exigences.

Le compactage est réalisé conformément aux consignes données (nombre de passes, plan de compactage, vitesse, etc.).

La compacité des matériaux après compactage est optimale.

L'entretien de premier niveau est réalisé conformément aux prescriptions du fabricant.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	9/22

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	10/22

Activité-type 2 Construire des ouvrages de petite maçonnerie et poser des éléments manufacturés de voirie

► Situation 1

Compétences à évaluer

Construire des petits ouvrages maçonnés d'un aménagement urbain ou rural

Description de la situation d'évaluation-type

La situation d'évaluation comprend 2 phases :

Phase 1 : Sur un espace préalablement aménagé, à partir d'un plan et de consignes orales et/ou écrites, le stagiaire réalise un ouvrage coulé en place du type (regard, socle, etc.) pour cela, il finalise manuellement les réglages de la fouille par la suite, il confectionne :

- Un coffrage.
- Une armature ferrailage.

Dans un second temps le stagiaire :

- Positionne le coffrage.
- Met en place les armatures.
- Évalue la quantité de béton.
- Fabrique le béton au moyen d'une bétonnière.
- Procède au coulage de l'ouvrage.
- Décoffre l'ouvrage après séchage.

Phase 2 : Sur un espace préalablement aménagé, à partir d'un plan et de consignes orales et/ou écrites, le stagiaire réalise un ouvrage à partir d'éléments manufacturés du type (murette, jardinière, regard, etc.) pour cela, il met en œuvre les opérations suivantes :

- Le réglage manuel de la fouille par la suite.
- La mise en place les armatures prescrites.
- L'évaluation de la quantité de béton nécessaire à la fondation.
- La fabrication du béton au moyen d'une bétonnière et le met en place dans la fondation.

Après séchage de la fondation, à partir d'un plan et de consignes orales et/ou écrites, le stagiaire :

- Confectionne une brouette de mortier.
- Réalise le montage des éléments manufacturés.
- Procède aux finitions.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	11/22

Productions attendues du stagiaire

Phase 1 et 2 :

- Choisir et porter les EPI adaptés à chaque étape de la situation professionnelle.
- Positionner l'ouvrage conformément aux plans et aux consignes données.
- Fabriquer le béton et le mortier conformément aux consignes reçues.
- Positionner le coffrage.
- Mettre en place le béton des fondations conformément aux consignes reçues.
- Assembler de blocs creux ou équivalent conformément aux exigences.
- Réaliser l'ouvrage conformément aux exigences fonctionnelles et esthétiques.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Le positionnement et les dimensions des ouvrages sont conformes aux indications portées sur les plans ou les schémas.

La fabrication des bétons et mortiers est conforme aux consignes reçues.

La mise en œuvre du coffrage et du béton est conforme aux exigences.

Les fondations coulées en place sont conformes.

L'assemblage de blocs creux ou équivalent est conforme aux exigences.

La fonctionnalité, les finitions et l'aspect esthétique des ouvrages répondent aux attendus.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	12/22

Activité-type 2 Construire des ouvrages de petite maçonnerie et poser des éléments manufacturés de voirie

► Situation 2

Compétences à évaluer

Poser des pavés et des dalles manufacturées

Réaliser un dallage béton pour un ouvrage de voirie d'un aménagement urbain ou rural

Description de la situation d'évaluation-type

La situation d'évaluation comprend 2 phases :

Phase 1 : Sur un espace préalablement aménagé de type tronçon de trottoir d'une longueur d'environ 3 à 6 m et d'environ 1 m de large matérialisé par des bordures préalablement mises en œuvre, à partir d'un plan et de consignes orales et/ou écrites :

Le stagiaire procède à la pose des pavés et des dalles manufacturées de chacun des matériaux listés ci-après :

- Pavés en pierre naturelle (1 à 2 m²).
- Pavés béton (1 à 2 m²).
- Dalles manufacturées (1 à 2 m²).

Phase 2 : Sur un espace préalablement aménagé de type tronçon de trottoir d'une longueur d'environ 3 à 6 m et d'environ 1 m de large matérialisé par des bordures préalablement mises en œuvre, à partir d'un plan et de consignes orales et/ou écrites, le stagiaire réalise un dallage béton. La réalisation comprend deux tronçons de finitions différentes parmi ces propositions :

- Taloché (1 à 2 m²).
- Balayé (1 à 2 m²).
- Désactivé (1 à 2 m²).
- Matricé (1 à 2 m²).

Pour cette phase le stagiaire fabrique lui-même le béton nécessaire au moyen d'une bétonnière pour chaque partie d'ouvrage.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	13/22

Productions attendues du stagiaire

Phase 1 :

- Implanter en altimétrie, planimétrie.
- Respecter les pentes.
- Préparer et régler les couches de remblais et des lits de pose.
- Réaliser les différentes poses définies (calepinage et l'aspect visuel).
- Respecter les règles de sécurités.

Phase 2 : Réaliser les différents revêtements béton de trottoirs définis, en respectant les consignes données :

- Implanter en altimétrie, planimétrie, pentes, en respectant les consignes données.
- Préparer et régler les couches de remblais et des lits de pose.
- Positionner le film polyane, les joints de dilatation et les armatures.
- Confectionner et mettre en œuvre du béton.
- Réaliser les finitions en respectant les consignes données (planéité et aspect visuel).
- Respecter les règles de sécurités.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

L'identification des dangers de son poste de travail est effectuée.

Les mesures de sécurité collective et individuelle sont correctement mises en place et entretenues.

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les matériels choisis sont adaptés à la situation professionnelle et utilisés dans le respect des règles professionnelles.

Le lit de pose est correctement réalisé.

Les pavés et les dalles sont posés en respectant les cotes de planimétrie et d'altimétrie.

Les pavés et les dalles sont posés en respectant les exigences architecturales (calepinage, largeur des joints, qualité des coupes, planéité).

Les altimétries sont respectées.

La planéité du support réglé est conforme aux exigences.

Le film polyane, les joints de dilatation et le treillis soudé sont correctement positionnés.

Les caractéristiques dimensionnelles (niveau, hauteur, épaisseur) du béton sont conformes aux recommandations.

Les dosages et la mise en œuvre du béton (vibration) sont conformes aux exigences.

L'aspect visuel est satisfaisant (planéité, état de surface).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	14/22

Activité-type 2 Construire des ouvrages de petite maçonnerie et poser des éléments manufacturés de voirie

► Situation 3

Compétences à évaluer

Mettre en œuvre des produits manufacturés de type bordures, caniveaux

Description de la situation d'évaluation-type

Sur un espace préalablement aménagé à partir d'un plan et de consignes orales et/ou écrites, des points d'implantations principaux, le stagiaire procède :

- Aux implantations secondaires.
- Au terrassement manuel.
- A la mise en place du béton de fondation.
- A la pose de bordures et caniveaux.
- Au calage et à la réalisation des joints.

Pour cette mise en situation professionnelle, le stagiaire évalue les quantités de matériaux nécessaires à sa production qui lui sont mis à disposition pour chaque partie d'ouvrage.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Tout en respectant les consignes et plans donnés, le stagiaire doit :

- Choisir et porter les EPI adaptés à chaque étape de la situation professionnelle
- Réaliser le terrassement d'une fouille manuellement.
- Réaliser les implantations secondaires.
- Mettre en place et régler le béton de fondation.
- Poser les bordures et les caniveaux.
- Réaliser les coupes nécessaires.
- Réaliser le calage des éléments posés.
- Réaliser joints des éléments posés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	15/22

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

L'identification des dangers de son poste de travail est effectuée.

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les implantations secondaires sont réalisées et conformes aux indications portées sur le plan d'exécution.

Le terrassement est finalisé et le béton de fondation est réglé à la bonne épaisseur.

Les bordures et caniveaux sont posés en respectant les aplombs, les alignements et les altimétries.

Les découpes de bordures et caniveaux sont propres et permettent une pose aisée.

Les joints entre les éléments sont propres et réguliers et le calage des éléments est conforme.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	16/22

Activité-type 3 Construire les réseaux enterrés de faible profondeur en tranchée ouverte

► Situation 1

Compétences à évaluer

Poser les gaines, les fourreaux et les chambres de tirage pour les réseaux courant faible

Description de la situation d'évaluation-type

Sur un espace préalablement aménagé sur lequel se trouve une chambre téléphonique posée et des tranchées ouvertes en amont et en aval de celle-ci ainsi que des repères, le stagiaire, à partir d'un plan, de consignes orales et/ou écrites, réalise :

- La pose des fourreaux et accessoires.
- La pose du grillage avertisseur lors du remblaiement des tranchées.
- Les pénétrations dans la chambre comprenant les masques de finition.
- La pose d'un regard de branchement et ses accessoires.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Tout en respectant les consignes données et le plan fourni, le stagiaire doit :

- Choisir et porter les EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.
- Finaliser les fouilles, les remblais et mettre en place le dispositif avertisseur dans le respect des préconisations du cahier des charges.
- Positionner en planimétrie et altimétrie les chambres de tirage ou regard de branchement.
- Mettre en œuvre conformément aux recommandations le positionnement, les diamètres et l'assemblage des fourreaux.
- Effectuer la pénétration des fourreaux dans les chambres en amont et en aval conformément aux exigences.
- Assurer l'étanchéité de l'ouvrage lors de la réalisation des masques intérieurs.
- Positionner convenablement les peignes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	17/22

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les fouilles, les remblais et le dispositif avertisseur respectent les préconisations du cahier des charges.

Les chambres de tirage ou regard de branchement sont correctement positionnées (planimétrie et altimétrie).

Le positionnement, les diamètres et l'assemblage des fourreaux sont conformes aux recommandations de mise en œuvre.

La pénétration des fourreaux dans les chambres en amont et en aval est conforme aux exigences.

Les masques intérieurs assurent l'étanchéité de l'ouvrage.

Les peignes sont convenablement positionnés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	18/22

Activité-type 3 Construire les réseaux enterrés de faible profondeur en tranchée ouverte

► Situation 2

Compétences à évaluer

Poser les gaines et les chambres de tirage pour les réseaux courant fort

Description de la situation d'évaluation-type

Sur un espace préalablement aménagé sur lequel se trouve des gaines posées en attente et une tranchée ouverte en amont ou en aval de celles-ci ainsi que des repères, le stagiaire, à partir d'un plan, de consignes orales et/ou écrites, réalise :

- La pose des gaines et accessoires.
- La pose du grillage avertisseur lors du remblaiement des tranchées.
- Les pénétrations dans la chambre comprenant les masques de finition.
- La pose d'un regard de branchement et ses accessoires.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Tout en respectant les consignes données et le plan fourni, le stagiaire doit :

- Choisir et porter les EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.
- Finaliser les fouilles, les remblais et mettre en place le dispositif avertisseur dans le respect des préconisations du cahier des charges.
- Assurer l'étanchéité de l'ouvrage lors de la réalisation des masques intérieurs.
- Positionner en planimétrie et altimétrie les chambres de tirage.
- Positionner en planimétrie et altimétrie le regard de branchement.
- Mettre en œuvre conformément aux recommandations le positionnement, les diamètres et l'assemblage des gaines.
- Disposer de façon opérationnelle les tires fils.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	19/22

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les fouilles, les remblais et le dispositif avertisseur respectent les préconisations du cahier des charges.

Les masques intérieurs assurent l'étanchéité de l'ouvrage.

Les chambres de tirage sont correctement positionnées (planimétrie et altimétrie).

Les coffrets de branchement sont correctement positionnés (planimétrie et altimétrie).

Les diamètres et l'assemblage par emboîtement des gaines sont conformes aux recommandations de mise en œuvre.

Les tire-fils sont en place et opérationnels.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	20/22

Activité-type 3

Construire les réseaux enterrés de faible profondeur en tranchée ouverte

► Situation 3

Compétences à évaluer

Poser un collecteur d'eaux pluviales et réaliser les branchements

Description de la situation d'évaluation-type

À partir d'un regard de visite en place, des tranchées ont été terrassées et sécurisées. Le stagiaire réalise successivement les deux phases d, à partir des plans et de consignes orales et/ou écrites.

Phase 1 : pour la pose d'un collecteur d'eau pluviale en tranchée ouverte, le stagiaire réalise :

- L'installation du laser de canalisation ou matériel équivalent.
- La vérification du fond fouille et le réglage du lit de pose.
- La pose, l'emboîtement et le cas échéant la découpe mécanique des tuyaux.
- Le calage des tuyaux posés.

Phase 2 : pour la confection d'un branchement en tranchée ouverte, le stagiaire réalise :

- Le positionnement du piquage sur le collecteur principal.
- Le dégagement du tuyau.
- La découpe ou le perçage au point de raccordement.
- La mise en place des accessoires de raccordements.
- La finalisation du réglage manuel de la fouille.
- La pose et l'emboîtement des tuyaux jusqu'au branchement.
- La pose du regard de branchement.
- Le calage des tuyaux et du regard posés.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Tout en respectant les consignes données pour la phase 1 et 2 le stagiaire doit :

- Choisir et porter les EPI adaptés à chaque étape de la situation professionnelle.
- Contrôler le fond fouille.
- Régler le lit de pose.
- Poser et emboîter les tuyaux du collecteur principal et les ajuster en les découpant si nécessaire.
- Caler et remblayer la tranchée du collecteur principal.
- Dégager le collecteur principal.
- Choisir les accessoires pour effectuer le piquage nécessaire au branchement.
- Réaliser les découpes ou perçage nécessaires sur le collecteur principal.
- Installer les accessoires du piquage.
- Positionner, poser le regard de branchement sur le lit de pose.
- Poser les tuyaux et le regard de branchement.
- Caler l'ensemble du dispositif posé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	21/22

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Le choix et le port des EPI sont en adéquation avec les risques encourus et l'évaluation des risques faite par l'employeur.

Les matériels choisis sont adaptés à la situation professionnelle et sont utilisés dans le respect des règles professionnelles.

La conformité du fond de fouille est contrôlée et le lit de pose est réglé à la pente donnée.

Les coupes et chanfreins de tuyaux sont correctement réalisés.

Le fond de regard est positionné conformément au plan, il est réglé à la cote altimétrique demandée.

L'ouvrage construit est étanche.

Les tuyaux sont posés et calés conformément aux consignes données (pente, emboîtement, etc.).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MVRD	Situations d'évaluation-types	TP-00104	08	30/09/2023	18/10/2023	22/22