



Référentiel Officiel

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

<https://educentre.fr>

REFERENTIEL D'ÉVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains

Niveau 3

Site : <http://travail-emploi.gouv.fr/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	1/38

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains

Sigle du titre professionnel : MREAS

Niveau : 3 (Cadre national des certifications 2019)

Code(s) NSF : 255s - Bobinage, câblage, assemblage, installation, pose de circuits et équipements électriques-électroniques-

Code(s) ROME : F1605

Formacode : 24086, 24158, 24095, 24089, 24097

Date de l'arrêté : 25/06/2021

Date de parution au JO de l'arrêté : 30/06/2021

Date d'effet de l'arrêté : 01/09/2021

2. Modalités d'évaluation du titre professionnel

(Arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi)

2.1. Les compétences des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	3/38

2.2. Les compétences des candidats issus d'un parcours d'accès par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) Du livret de certification au cours d'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé. Cet entretien se déroule en fin de session du dernier CCP.

2.3. Les compétences des candidats pour l'accès aux CCP sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

2.4. Les compétences des candidats issus d'un parcours continu de formation ou justifiant d'un an d'expérience dans le métier visé pour l'accès aux certificats complémentaires de spécialisation (CCS) sont évaluées par un jury au vu :

- a) Du titre professionnel obtenu.
- b) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- c) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- d) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- e) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice de l'activité du CCS visé.

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RE comme partie de la session du titre, du CCP ou du CCS, est décrite dans le dossier technique d'évaluation. Celui-ci précise les modalités et les moyens de mise en œuvre de l'épreuve pour le candidat, le jury, et le centre organisateur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	4/38

3 Dispositif d'évaluation pour la session du titre professionnel MREAS

3.1. Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences	07 h 00 min	Les travaux sont réalisés hors tension à partir d'un réseau aérien basse tension consigné en dimension réelle. Chaque candidat réalise une réparation d'un conducteur nu ou une extension d'un réseau en câble isolé, et une remontée aéro-souterraine ainsi que le raccordement d'une émergence.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains Entretien et rénover un réseau d'éclairage public basse tension	00 h 20 min	Le jury mène l'entretien à partir d'un guide composé du descriptif de différentes situations de chantier et des propositions de questions portant sur les procédures de travaux, les règles de sécurité et les modes opératoires.
▪ Questionnaire professionnel	Déposer un réseau électrique aérien du domaine haute tension A Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A Installer des liaisons aéro-souterraines du domaine haute tension A et raccorder des émergences extérieures Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique aérien basse tension Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique souterrain basse tension Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension Installer un réseau d'éclairage public souterrain basse tension	00 h 40 min	L'ensemble des candidats est réuni pour remplir le questionnaire sous surveillance.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
Entretien final		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		08 h 20 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Chaque candidat reçoit un ordre de travail personnalisé comportant les instructions concernant le phasage du chantier, le plan de repérage du poste de travail sur le plateau technique et l'attestation de consignation du réseau. Il prend possession du lot de fournitures qui lui a été préparé et commence sa prestation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	5/38

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Avant le démarrage de la session d'examen, le responsable de session vérifie que le candidat est en possession de son attestation de compétences « AIPR – Opérateurs » en cours de validité.

Le candidat répond au questionnement du jury et tient à sa disposition l'attestation de compétences « AIPR – Opérateurs ».

Précisions pour le candidat VAE :

Le candidat se présente avec l'ensemble des EPI requis pour réaliser toute tâche confiée à un monteur de réseaux électriques aéro-souterrains ainsi que son attestation de compétences "AIPR - Opérateurs" en cours de validité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	6/38

3.2. Critères d'évaluation des compétences professionnelles

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Installer des réseaux électriques du domaine haute tension A et raccorder des émergences					
Déposer un réseau électrique aérien du domaine haute tension A	La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. L'ascension des supports est effectuée en sécurité. Les efforts des conducteurs sont repris avec un matériel de traction adapté. Les conducteurs sont déposés en sécurité avec l'aide des opérateurs au sol. Le matériel déposé, les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A	La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. L'ascension des supports est effectuée en sécurité. Les armements et équipements sont posés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les efforts des conducteurs sont repris avec un matériel de traction adapté. Les conducteurs sont ancrés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les liaisons et connexions électriques sont conformes au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer des liaisons aéro-souterraines du domaine haute tension A et raccorder des émergences extérieures	La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées (PSEDO et UTE C 18-510-1). L'ascension des supports est effectuée en sécurité. Le câble souterrain HTA, le kit de raccordement et la mise à la terre des masses sont posés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les liaisons et connexions électriques sont conformes au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	7/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. La lecture des affleurants est effectuée et efficace. Les indications de repérage de réseau sont analysées et comprises. Les risques liés à un accident sur un réseau spécifique sont connus. Les précautions lors de l'intervention à proximité de chaque réseau sont connues et appliquées. En cas d'accident, les consignes de sécurité et d'alerte sont connues et appliquées.</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer des réseaux électriques basse tension et réaliser des branchements aux abonnés					
Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. L'ascension des supports est effectuée en sécurité. Les efforts des conducteurs sont repris avec un matériel de traction adapté. Les conducteurs sont manchonnés en sécurité, posés et ancrés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les liaisons, connexions électriques et mises à la terre du neutre sont conformes au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	8/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique aérien basse tension	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. L'ascension des supports est effectuée en sécurité. Le câble est préparé et contrôlé conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les conducteurs sont manchonnés en sécurité, posés et ancrés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les liaisons et connexions électriques sont conformes au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. Le câble est préparé, contrôlé et identifié conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les raccordements, mises à la terre du neutre, connexions par sertissage et poinçonnage profond étagé sont conformes au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique souterrain basse tension	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. Le câble est préparé à l'aide des outils spécifiques, contrôlé et identifié conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. La confection de l'accessoire est conforme au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	9/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. La lecture des affleurants est effectuée et efficace. Les indications de repérage de réseau sont analysées et comprises. Les risques liés à un accident sur un réseau spécifique sont connus. Les précautions lors de l'intervention à proximité de chaque réseau sont connues et appliquées. En cas d'accident, les consignes de sécurité et d'alerte sont connues et appliquées.</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer et entretenir des réseaux d'éclairage public basse tension					
Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. L'ascension des supports est effectuée en sécurité. Le coffret de commande, les foyers lumineux sont posés et raccordés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les conducteurs du réseau aérien d'éclairage public sont manchonnés, posés et ancrés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Les essais de bon fonctionnement sont réalisés conformément au dossier d'exécution. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	10/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Installer un réseau d'éclairage public souterrain basse tension	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. L'armoire de commande, les candélabres sont posés et raccordés conformément au plan d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. L'aiguille de tirage est utilisée dans la phase de déploiement des câbles. Les mises à la terre des candélabres sont conformes à la norme et aux spécifications des fabricants. Les essais de bon fonctionnement sont réalisés conformément au dossier d'exécution. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entretien et rénover un réseau d'éclairage public basse tension	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. Les prescriptions de sécurité électrique sont appliquées. Les essais et mesures sont réalisés à partir de l'analyse de plans de réseau. Les dysfonctionnements sont identifiés et localisés. Le matériel défectueux ou à moderniser est identifié, remplacé et réglé conformément aux schémas d'exécution, à la norme et aux spécifications des fabricants. Le contrôle de l'état mécanique des équipements est réalisé. Les essais de bon fonctionnement sont réalisés conformément au dossier d'exécution. Les déchets et métaux sont triés afin d'être recyclés.</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains	<p>La signalisation et les dispositifs de protection du chantier sont installés. La lecture des affleurants est effectuée et efficace. Les indications de repérage de réseau sont analysées et comprises. Les risques liés à un accident sur un réseau spécifique sont connus. Les précautions lors de l'intervention à proximité de chaque réseau sont connues et appliquées. En cas d'accident, les consignes de sécurité et d'alerte sont connues et appliquées.</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	11/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Obligations réglementaires le cas échéant : Néant					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	12/38

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Communiquer	Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences
	Déposer un réseau électrique aérien du domaine haute tension A
	Entretien et rénover un réseau d'éclairage public basse tension
	Installer des liaisons aéro-souterraines du domaine haute tension A et raccorder des émergences extérieures
	Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension
	Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension
	Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A
	Installer un réseau d'éclairage public souterrain basse tension
	Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique aérien basse tension
	Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique souterrain basse tension
	Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains
Travailler et coopérer au sein d'un collectif	Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences
	Déposer un réseau électrique aérien du domaine haute tension A
	Entretien et rénover un réseau d'éclairage public basse tension
	Installer des liaisons aéro-souterraines du domaine haute tension A et raccorder des émergences extérieures
	Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension
	Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension
	Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A
	Installer un réseau d'éclairage public souterrain basse tension
	Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique aérien basse tension
	Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique souterrain basse tension
	Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains
Respecter des règles et des procédures	Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences
	Déposer un réseau électrique aérien du domaine haute tension A
	Entretien et rénover un réseau d'éclairage public basse tension
	Installer des liaisons aéro-souterraines du domaine haute tension A et raccorder des émergences extérieures
	Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension
	Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	13/38

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
	Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A
	Installer un réseau d'éclairage public souterrain basse tension
	Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique aérien basse tension
	Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique souterrain basse tension
	Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains

4. Conditions de présence et d'intervention du jury propre au titre MREAS

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 03 h 30 min

4.2. Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent uniquement durant les phases finales de l'épreuve pour observer les candidats durant leur travail. Après avoir évalué les productions réalisées, il assure les entretiens avec les candidats.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

4.3. Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

5. Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session titre

Un surveillant est présent pendant la passation du questionnaire professionnel et durant les premières phases de la mise en situation professionnelle où le jury n'est pas présent.

Le responsable de session désigne une personne habilitée comme « surveillant de sécurité ». Sa présence est indispensable lors de la mise en situation professionnelle durant les phases de travaux en hauteur. Un formateur qui a été chargé de la formation ou de l'accompagnement du candidat comme stagiaire peut assurer ce rôle.

Le « surveillant de sécurité » s'assure que chaque personne présente sur le plateau technique est en possession des EPI nécessaires et il intervient en cas de comportement risquant de mettre en danger les personnes et les biens.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	14/38

REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	15/38

CCP

Installer des réseaux électriques du domaine haute tension A et raccorder des émergences

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A	03 h 00 min	Les travaux sont réalisés hors tension à partir d'un réseau aérien du domaine haute tension A consigné en dimension réelle. Chaque candidat réalise sur ces lignes électriques la confection et la pose de 3 liaisons électriques ou la réparation et l'ancrage d'un conducteur nu.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entretien technique 	Déposer un réseau électrique aérien du domaine haute tension A Installer ou modifier un réseau électrique aérien du domaine haute tension A Installer des liaisons aéro-souterraines du domaine haute tension A et raccorder des émergences extérieures Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains	00 h 30 min	Le jury mène l'entretien à partir d'un guide composé du descriptif de différentes situations de chantier et des propositions de questions portant sur les procédures de travaux, les règles de sécurité et les modes opératoires.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Questionnaire professionnel 	Sans objet		Sans objet
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Questionnement à partir de production(s) 	Sans objet		Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		03 h 30 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Chaque candidat reçoit un ordre de travail personnalisé comportant les instructions du chantier, le plan de repérage du poste de travail sur le plateau technique et l'attestation de consignation du réseau. Il prend possession du lot de fournitures qui lui a été préparé et commence sa prestation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	17/38

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Avant le démarrage de la session d'examen, le responsable de session vérifie que le candidat est en possession de son attestation de compétences « AIPR – Opérateurs » en cours de validité.

Le candidat répond au questionnement du jury et tient à sa disposition l'attestation de compétences « AIPR – Opérateurs ».

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	18/38

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Installer des réseaux électriques du domaine haute tension A et raccorder des émergences

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 03 h 30 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury observe le candidat durant les opérations et évalue sa production. Il assure ensuite l'entretien technique avec le candidat.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Le jury est responsable de la sécurité pendant la mise en situation professionnelle, particulièrement durant les phases de travaux en hauteur. Il s'assure que chaque personne présente sur le plateau technique est en possession des EPI nécessaires et il intervient en cas de comportement risquant de mettre en danger les personnes et les biens.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	19/38

CCP

Installer des réseaux électriques basse tension et réaliser des branchements aux abonnés

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences	03 h 00 min	Les travaux sont réalisés hors tension à partir d'un réseau aérien basse tension consigné en dimension réelle. Chaque candidat, à partir d'un réseau basse tension aérien, réalise une remontée aéro-souterraine ainsi que le raccordement d'une émergence réseau.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entretien technique 	Installer ou modifier un réseau électrique aérien basse tension Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique aérien basse tension Confectionner des liaisons aéro-souterraines du réseau basse tension et raccorder des émergences Réaliser des branchements d'abonnés au réseau électrique souterrain basse tension Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains	00 h 30 min	Le jury mène l'entretien à partir d'un guide composé du descriptif de différentes situations de chantier et des propositions de questions portant sur les procédures de travaux, les règles de sécurité et les modes opératoires.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Questionnaire professionnel 	Sans objet		Sans objet
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Questionnement à partir de production(s) 	Sans objet		Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		03 h 30 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Chaque candidat reçoit un ordre de travail personnalisé comportant les instructions du chantier, le plan de repérage du poste de travail sur le plateau technique et l'attestation de consignation du réseau. Il prend possession du lot de fournitures qui lui a été préparé et commence sa prestation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	21/38

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Avant le démarrage de la session d'examen, le responsable de session vérifie que le candidat est en possession de son attestation de compétences « AIPR – Opérateurs » en cours de validité.

Le candidat répond au questionnement du jury et tient à sa disposition l'attestation de compétences « AIPR – Opérateurs ».

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	22/38

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Installer des réseaux électriques basse tension et réaliser des branchements aux abonnés

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 03 h 30 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury observe le candidat durant les opérations et évalue sa production. Il assure ensuite l'entretien technique avec le candidat.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Le jury est responsable de la sécurité pendant la mise en situation professionnelle, particulièrement durant les phases de travaux en hauteur. Il s'assure que chaque personne présente sur le plateau technique est en possession des EPI nécessaires et il intervient en cas de comportement risquant de mettre en danger les personnes et les biens.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	23/38

CCP

Installer et entretenir des réseaux d'éclairage public basse tension

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension	03 h 00 min	Les travaux sont réalisés hors tension à partir d'un réseau aérien basse tension consigné en dimension réelle. Chaque candidat, pose un foyer lumineux sur poteau ou en façade et réalise le câblage de la commande dans l'armoire d'éclairage.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Installer ou modifier un réseau d'éclairage public aérien basse tension Installer un réseau d'éclairage public souterrain basse tension Entretien et rénover un réseau d'éclairage public basse tension Travailler à proximité des réseaux aériens et souterrains	00 h 30 min	Le jury mène l'entretien à partir d'un guide composé du descriptif de différentes situations de chantier et des propositions de questions portant sur les procédures de travaux, les règles de sécurité et les modes opératoires.
▪ Questionnaire professionnel	Sans objet		Sans objet
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		03 h 30 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Chaque candidat reçoit un ordre de travail personnalisé comportant les instructions du chantier, le plan de repérage du poste de travail sur le plateau technique et l'attestation de consignation du réseau. Il prend possession du lot de fournitures qui lui a été préparé et commence sa prestation.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Avant le démarrage de la session d'examen, le responsable de session vérifie que le candidat est en possession de son attestation de compétences « AIPR – Opérateurs » en cours de validité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	25/38

Le candidat répond au questionnement du jury et tient à sa disposition l'attestation de compétences « AIPR – Opérateurs ».

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	26/38

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Installer et entretenir des réseaux d'éclairage public basse tension

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 03 h 30 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury observe le candidat durant les opérations et évalue sa production. Il assure ensuite l'entretien technique avec le candidat.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Le jury est responsable de la sécurité pendant la mise en situation professionnelle, particulièrement durant les phases de travaux en hauteur. Il s'assure que chaque personne présente sur le plateau technique est en possession des EPI nécessaires et il intervient en cas de comportement risquant de mettre en danger les personnes et les biens.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	27/38

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Réseau de distribution électrique aérien basse tension en dimension réelle. Réseau de distribution électrique aérien du domaine haute tension A en dimension réelle. Réseau d'éclairage public en dimension réelle. Un magasin pour entreposer le matériel et les fournitures, l'outillage et les équipements de protection collective et spécifique.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention. Ouvrages équipés aux normes de sécurité et de prévention.
Entretien technique	Les entretiens techniques peuvent se dérouler à proximité des espaces ouverts de la mise en situation professionnelle.	Le lieu sera choisi en fonction des conditions climatiques et devra garantir les conditions de confidentialité des échanges.
Questionnaire professionnel	Salle de réunion équipée de tables et de chaises en nombre suffisant pour accueillir l'ensemble des candidats de la session de validation.	Les dimensions de la salle doivent être suffisantes pour garantir les conditions de confidentialité de l'épreuve.
Entretien final	Un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises.	Ce local doit garantir la qualité et la confidentialité des échanges.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	29/38

Ressources (pour un candidat)

Certaines ressources peuvent être partagées par plusieurs candidats.

Leur nombre est indiqué dans la colonne « Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultanément pendant l'épreuve »

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultanément pendant l'épreuve	Observations
Postes de travail	1	Un canton de réseau de distribution électrique aérien du domaine haute tension A en conducteur nu, en attente de la réalisation des liaisons électriques à chaque extrémité ou un interrupteur aérien à commande manuelle en attente des liaisons électriques.	2	Uniquement pour le CCP : Installer des réseaux électriques du domaine haute tension A et raccorder des émergences
	1	Un canton composé d'une portée de réseau de distribution électrique aérien basse tension.	1	Sans objet
	1	Un coffret de réseau basse tension en émergence à proximité d'un support de réseau de distribution électrique aérien basse tension.	1	Sans objet
	1	Un réseau aérien d'éclairage public équipé de son armoire de comptage et de protection comprenant un support en attente de fixation d'un foyer lumineux. Un foyer lumineux muni de sa crosse. Un panneau de commande de l'éclairage public.	1	Uniquement pour le CCP : Installer et entretenir des réseaux d'éclairage public basse tension
Outils / Outillages	1	Brouette.	1	Sans objet
	1	Seau, corde de service, cordage et bâche de protection.	1	Sans objet
	1	Caisse à outils portative de monteur de réseaux pour les travaux hors tension à minima : pince, tournevis, clés, marteau, pince et cisaille à feuillard, pince pour collier, pince à gaine, ciseaux, double-mètre pliant, coupe câble, chalumeau, écarteur à coins isolants, brosse pour conducteur.	1	Sans objet
	1	Presse hydraulique de sertissage munie des jeux de matrices et mises au rond.	1	Sans objet
	1	Matériel de déroulage et traction : poulie, élingue, palan à corde ou 'Lug-all', tendeur à mâchoires parallèles 'grenouille', tendeur 'Tirvit'.	1	Sans objet
	1	Mégohmmètre.	2	Sans objet
	1	Détecteur / Vérificateur d'absence de tension.	1	Sans objet
Équipements	1	Echelle à coulisse, échelle à éléments emboîtables.	1	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	30/38

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Grimpettes bois et béton.	1	Sans objet
	1	Repose-pieds de positionnement pour poteaux béton.	1	Sans objet
Équipements de protection individuelle (EPI) ou collective	1	EPI de chantier : vêtement de travail (manches longues), baudrier avec bandes réfléchissantes, casque muni d'un écran facial et d'une jugulaire, chaussures montantes de sécurité, gants de protection mécanique.	1	Sans objet
	1	EPI de sécurité électrique : tapis isolant, gants isolants.	1	Sans objet
	1	EPI pour travaux en hauteur : harnais équipé d'un dispositif antichute avec absorbeur d'énergie, longe de maintien, cravate d'assujettissement.	1	Sans objet
	1	Kit de secours complet muni d'un descendeur.	12	A disposition du surveillant de sécurité, formateur et jury durant les travaux en hauteur.
	1	Ligne de vie munie du coulisseau antichute et anneau cousu.	1	Sans objet
	1	Equipements de signalisation temporaire de chantier : panneau de chantier, cônes de balisage, barrières de protection, bandes de balisage.	1	Sans objet
Matières d'œuvre	1	Conducteur gainé, CBO..G, MJ, conducteur nu, ABT.	1	Uniquement pour le CCP : Installer des réseaux électriques du domaine haute tension A et raccorder des émergences.
	1	MJ, conducteur nu, CMA, CMU, NFC 33 209, EJPT, PA, CDR.	1	Sans objet
	1	Grille de réseau, NFC33 210, EJASE, E4R, GRN, Kit MALT.	1	Sans objet
	1	Conducteurs pour câblage armoire de commande EP, CES/CT, CMBp/CN, tube IRO/IRL, boîtier de raccordement.	1	Uniquement pour le CCP : Installer et entretenir des réseaux d'éclairage public basse tension.
	1	Feuillard, chapes, BIC, GPC, liens souples.	1	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	31/38

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains Arrêté du 16/07/2015		Monteur de réseaux électriques aéro-souterrains Arrêté du 25/06/2021	
CCP	Installer des réseaux électriques haute tension (HTA)	CCP	Installer des réseaux électriques du domaine haute tension A et raccorder des émergences
CCP	Installer des réseaux électriques basse tension et réaliser les branchements aéro-souterrains aux abonnés	CCP	Installer des réseaux électriques basse tension et réaliser des branchements aux abonnés
CCP	Installer des réseaux d'éclairage public	CCP	Installer et entretenir des réseaux d'éclairage public basse tension

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	33/38

Annexe 3

Glossaire des modalités d'évaluation du référentiel d'évaluation (RE)

Mise en situation professionnelle

Il s'agit d'une reconstitution qui s'inspire d'une situation professionnelle représentative de l'emploi visé par le titre. Elle s'appuie sur le plateau technique d'évaluation défini dans l'annexe 1 du référentiel d'évaluation.

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet réalisé dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet en amont de la session. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant la présentation du projet réalisé en amont de la session » mentionne en quoi consiste ce projet.

Entretien technique

L'entretien technique peut être prévu par le référentiel d'évaluation. Sa durée et son périmètre de compétences sont précisés. Il permet si nécessaire d'analyser la mise en situation professionnelle et/ou d'évaluer une (des) compétence(s) particulière(s).

Questionnaire professionnel

Il s'agit d'un questionnaire écrit passé sous surveillance. Cette modalité est nécessaire pour certains métiers lorsque la mise en situation ne permet pas d'évaluer certaines compétences ou connaissances, telles des normes de sécurité. Les questions peuvent être de type questionnaire à choix multiples (QCM), semi-ouvertes ou ouvertes.

Questionnement à partir de production(s)

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...) élaborée en amont de la session par le candidat, pour évaluer certaines des compétences non évaluables par la mise en situation professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s) » mentionne en quoi consiste/nt cette/ces production(s).

Entretien final

Il permet au jury de s'assurer, que le candidat possède :

La compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice ;

La connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son dossier professionnel.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MREAS	RE	TP-00343	07	30/06/2021	05/07/2021	35/38

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque."

