

Appellations

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de lignes téléphoniques | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de lignes aéro souterraines |
| <input type="checkbox"/> Aide électricien monteur / électricienne monteuse réseaux | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de lignes électriques |
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse de réseaux électriques | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de lignes haute et très haute tension |
| <input type="checkbox"/> Câbleur / Câbleuse haute et basse tension | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de lignes téléphoniques |
| <input type="checkbox"/> Caténariste | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de réseaux électriques |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe d'électriciens monteurs réseaux | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse en éclairage public |
| <input type="checkbox"/> Contrôleur / Contrôleuse de caténaires | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse en lignes caténaires |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne d'éclairage public | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse réseaux |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne des Travaux Publics | <input type="checkbox"/> Monteur électricien / Monteuse électricienne travaux souterrains |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne en balisage | <input type="checkbox"/> Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse haute et basse tension |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne lignes et réseaux | <input type="checkbox"/> Monteur-électricien / Monteuse-électricienne en réseaux de distribution électrique |
| <input type="checkbox"/> Electricien / Electricienne réseaux | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice d'éclairage public |
| <input type="checkbox"/> Electricien monteur / Electricienne monteuse réseaux | <input type="checkbox"/> Poseur tireur / Poseuse tireuse de câbles en fibre optique |
| <input type="checkbox"/> Lignard / Lignarde | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'exploitation de lignes électriques |
| <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de caténaires | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'intervention en réseaux électriques |

Définition

Effectue des opérations d'installation de câblages aériens ou souterrains de réseaux de distribution (électricité, signaux, téléphonie, ...) selon les règles de sécurité. Peut entretenir et dépanner les différents réseaux de la très haute tension à la basse tension (transformateur,...).

Peut installer différents types d'éclairages extérieurs (routes, rues, aéroports, monuments, ...).

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en électricité.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ce secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac à Bac+2 (BTS/DUT) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est exigée.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers d'installation de réseaux (électricité, télécommunications, ...) au sein d'entreprises de travaux publics, de transport, de distribution d'électricité, de télécommunications parfois en contact avec des clients. Elle peut impliquer un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

L'activité peut s'effectuer en très grande hauteur, à proximité d'installations sous tension et impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, gants, harnais, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sécuriser le chantier et son environnement (signalisation, ...) <input type="checkbox"/> Mettre un réseau hors tension et démonter les câbles <input type="checkbox"/> Installer un poteau, un pylône, un mât et ses accessoires et en vérifier l'aplomb et l'orientation <input type="checkbox"/> Hisser, fixer et régler un câble et ses accessoires en fonction de la température, de la distance entre les poteaux et des données de plan de piquetage <input type="checkbox"/> Creuser un fond de fouille et installer des gaines et câblages <input type="checkbox"/> Installer un transformateur, une armoire électrique, un boîtier de commande et effectuer des raccordements. <input type="checkbox"/> Contrôler les équipements et leur fonctionnement aux différents stades de réalisation <input type="checkbox"/> Mettre un réseau sous tension après intervention et procéder aux essais et tests de fonctionnement <input type="checkbox"/> Localiser l'origine d'une panne de réseau électrique et identifier les solutions de réparation 	C R R R R R Cr R R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité <input type="checkbox"/> Types de support de câbles <input type="checkbox"/> Eléments de base en pneumatique <input type="checkbox"/> Electricité haute tension <input type="checkbox"/> Electricité moyenne tension <input type="checkbox"/> Electricité basse tension <input type="checkbox"/> Electricité du domaine des VDI (Voix, Données, Images) <input type="checkbox"/> Technologie des fibres optiques <input type="checkbox"/> Lecture de plan <input type="checkbox"/> Dépontage / repontage <input type="checkbox"/> Prise de mesure de flèche de câble <input type="checkbox"/> Manchonnage <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de soudeuse à fibres optiques

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) 	R R	
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes) <input type="checkbox"/> CACES R 383 (Grues mobiles) <input type="checkbox"/> CACES R 372 (Engins de chantiers) 	R R R	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Installer ou remplacer un compteur électrique, poser un disjoncteur et procéder à leur mise en service	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des chambres électriques pour un réseau souterrain	R	
<input type="checkbox"/> Poser des aiguilles avec un appareillage pneumatique (furet) pour le passage de câbles dans les gaines	R	
<input type="checkbox"/> Installer des systèmes d'éclairage de mise en valeur de bâtiments, monuments ou espaces et réaliser l'adaptation du réseau de distribution électrique	R	
<input type="checkbox"/> Contrôler et entretenir des installations électriques (caténaires, lignes électriques, téléphoniques, ...)	R	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure
<input type="checkbox"/> Construire de petits ouvrages de maçonnerie	R	<input type="checkbox"/> Eléments de base en maçonnerie
<input type="checkbox"/> Installer et entretenir les équipements de balisage lumineux des aires de manoeuvre des avions	R	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Opérateur de réseaux câblés de communications électroniques	<input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Distribution d'électricité <input type="checkbox"/> Eclairage public <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications <input type="checkbox"/> Réseau ferré <input type="checkbox"/> Transport d'électricité	<input type="checkbox"/> En grande hauteur

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	F1602 - Électricité bâtiment — Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	H2602 - Câblage électrique et électromécanique — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale — Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	F1202 - Direction de chantier du BTP — Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	F1705 - Pose de canalisations — Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles — Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	I1501 - Intervention en grande hauteur — Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle — Formateur / Formatrice bâtiment