

❖ 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"/> Caténairiste | <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"/> Électricien / Électricienne d'éclairage public | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse réseaux |
| <input type="checkbox"/> Électricien / Électricienne des Travaux Publics | <input type="checkbox"/> Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse haute et basse tension |
| <input type="checkbox"/> Électricien / Électricienne en balisage | <input type="checkbox"/> Monteur-électricien / Monteuse-électricienne en réseaux de distribution électrique |
| <input type="checkbox"/> Électricien / Électricienne lignes et réseaux | <input type="checkbox"/> Monteur électricien / Monteuse électricienne travaux souterrains |
| <input type="checkbox"/> Électricien / Électricienne réseaux | <input type="checkbox"/> Opérateur / Opératrice d'éclairage public |
| <input type="checkbox"/> Électricien monteur / Électricienne 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.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Sécuriser le chantier et son environnement (signalisation, ...) <input type="checkbox"/> Désactiver un réseau électrique <input type="checkbox"/> Démonter des câbles électriques <input type="checkbox"/> Installer un poteau, pylône ou mât électrique <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"/> Installer des gaines et câblages <input type="checkbox"/> Creuser une fouille <input type="checkbox"/> Poser des circuits et équipements électriques <input type="checkbox"/> Raccorder une armoire électrique aux équipements de locaux domestiques ou tertiaires <input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement d'un outil ou équipement <input type="checkbox"/> Réaliser un raccordement de réseau <input type="checkbox"/> Réaliser des 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 R R R Cr R Ri R	<input type="checkbox"/> Électricité basse tension <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Électricité haute tension <input type="checkbox"/> Électricité moyenne tension <input type="checkbox"/> Utilisation de soudeuse à fibres optiques <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, ...) <input type="checkbox"/> Types de support de câbles <input type="checkbox"/> Technologie des fibres optiques <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Techniques de manchonnage <input type="checkbox"/> Prise de mesure de flèche de câble <input type="checkbox"/> Dépontage / repontage <input type="checkbox"/> Électricité du domaine des Voix, Données, Images (VDI) <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Engin de chantier (CACES R 482) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Grues mobiles (CACES R 483) - A partir du 01/01/2020

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		<input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386) <input type="checkbox"/> Engins de chantier (CACES R 372) <input type="checkbox"/> Grues mobiles (CACES R 383)
<input type="checkbox"/> Installer un compteur électrique <input type="checkbox"/> Poser un disjoncteur <input type="checkbox"/> Mettre en service un compteur électrique ou un disjoncteur	R R 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 un système d'éclairage ou de mise en valeur d'espaces et bâtiments publics <input type="checkbox"/> Adapter un réseau de distribution électrique selon l'usage	R R	
<input type="checkbox"/> Entretenir une installation électrique <input type="checkbox"/> Contrôler une installation électrique	R R	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure
<input type="checkbox"/> Réaliser des petits ouvrages de maçonnerie	R	<input type="checkbox"/> Techniques de maçonnerie
<input type="checkbox"/> Installer des équipements de balisage lumineux	R	<input type="checkbox"/> Procédures d'entretien des équipements de signalisation, balisage
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ 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"/> En grande hauteur

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Distribution d'électricité <input type="checkbox"/> Éclairage public <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications <input type="checkbox"/> Réseau ferré <input type="checkbox"/> Transport d'électricité	

❖ 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

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	I1501 - Intervention en grande hauteur <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations
F1605 - Montage de réseaux électriques et télécoms <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none">— Formateur / Formatrice bâtiment