

I1315

# MONTEUR RACCORDEUR / MONTEUSE RACCORDEUSE FIBRE OPTIQUE



Transition  
numérique

## Autres emplois décrits

- Monteur câbleur raccordeur / Monteuse câbleuse raccordeuse
- Poseur tireur / Poseuse tireuse de câbles en fibre optique
- Monteur-Raccordeur / Monteuse-Raccordeuse réseaux des territoires connectés
- Technicien / Technicienne raccordement fibre optique

## Définition

Le Monteur raccordeur fibre optique participe à l'installation des réseaux de communication et permet l'accès au très haut débit internet.

- Tire et pose des câbles de fibre optique en souterrain ou aérien jusqu'au raccordement dans les infrastructures et chez le client, utilisateur final
- Vérifie et mesure le raccordement de l'installation au réseau pour garantir la qualité des connexions
- Applique les normes et les consignes de sécurité liées à l'environnement de travail (électricité, travail en hauteur)

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac en réseaux de télécommunications ou métiers de l'électricité.

Des habilitations sont nécessaires pour la manipulation sécurisée des installations électriques et pour le travail en hauteur.

Des certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) peuvent être demandés pour l'utilisation de nacelles élévatrices.

### Certifications et diplômes :

- CQP monteur installateur en télécommunication
- Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants
- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR)

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une opération de tirage de câbles
- Connecter une boîte de raccordements
- Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs
- Réaliser les raccordements des équipements et des accessoires
- Mettre le réseau en service et contrôler l'installation
- Prendre les mesures pour la réalisation de l'équipement optique et établir la fiche d'exécution des travaux
- Réaliser des opérations de soudage de fibre optique

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Configurer ou paramétrer l'équipement de télécommunication, de courants faibles

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Remplir les documents d'intervention

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer l'exécution du chantier
- Analyser les consignes en appréciant les difficultés du chantier
- Installer des gaines et câblages
- Câbler un matériel
- Connecter des équipements électroniques
- Raccorder des éléments basse tension
- Installer une connexion internet
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Préparer le matériel, les matériaux et les outillages
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Assurer la conformité des installations avec les normes en vigueur
- Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils
- Actualiser et faire évoluer les équipements de télécommunication ou de courants faibles
- Proposer des améliorations techniques continues

Transition numérique

Transition numérique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Prendre rendez-vous pour intervenir chez un client
- Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité

Transition écologique

## Développement économique

- Exécuter une prestation d'assistance technique
- Communiquer au client les solutions et préconisations techniques

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des travaux en hauteur
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des milieux électriques

## Savoir-être professionnels

---

- Etre à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve d'autonomie

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- **Réseaux de fibre optique Fiber To The Home (FTTH)**
- **Technologie des fibres optiques**
- Réseaux informatiques et télécoms

Transition numérique

Transition numérique

### Produits, outils et matières

- **Caractéristiques des fibres optiques**
- Utilisation de soudeuse à fibres optiques
- Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, photomètre, stylo optique ...)

### Techniques professionnelles

- Procédures de test de réseau

Transition numérique

### Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- Normes de sécurité électrique
- Travaux électriques basse tension
- Règles d'hygiène et de sécurité

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Au domicile d'un particulier
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Position pénible
- Sur chantier



### Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés



### Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
- Particuliers



### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

## Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication