F1623
MONTEUR / MONTEUSE INSTALLATION RÉSEAUX MOBILES

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de lignes téléphoniques
- Agent / Agente technique en télécommunications courants faibles
- Aide monteur / Aide monteuse d'installations en télécommunications et courants faibles
- Installateur / Installatrice de réseaux de télécommunication
- Installateur / Installatrice en télécommunications
- Monteur / Monteuse d'installation en télécommunications et courants faibles
- Monteur / Monteuse de lignes téléphoniques
- Monteur câbleur / Monteuse câbleuse réseaux mobiles
- Technicien / Technicienne d'installation en télécommunications
- Technicien / Technicienne d'installation en télécommunications courants faibles
- Technicien / Technicienne en radiocommunication courants faibles
- Technicien / Technicienne implantation de pylônes 4G-5G

Définition

Le Monteur installation réseaux mobiles installe et configure des équipements de télécommunications sur différents sites.

- Procède à l'installation d'antennes, de pylônes et d'équipements de transmission pour les réseaux mobiles
- Réalise des tests et des diagnostics de fonctionnement
- Effectue la maintenance préventive et corrective des équipements de télécommunication

Accès à l'emploi

Cet emploi est généralement accessible avec un diplôme de niveau Bac en informatique et réseaux, environnements connectés ou en réseaux de télécommunications ou avec un CAP et une expérience dans le domaine.
Des habilitations électriques sont nécessaires pour la manipulation sécurisée des installations 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 par exemple.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel installateur de réseaux de télécommunications en fibre optique
- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR)
- Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants
- Intervention à proximité des réseaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les consignes en appréciant les difficultés du chantier
- Poser des équipements de communication
- Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Manutentionner verticalement du matériel en hauteur, à l'aide de treuils ou de poulies

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des milieux électriques
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des travaux en hauteur

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer l'intervention et installer le chantier
- Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
- Désactiver et consigner un système électrique
- Identifier des modifications d'implantation ou de câblage
- Hisser, fixer et régler un câble et ses accessoires
- Positionner des fils électriques sur un support
- Câbler un matériel
- Réaliser des opérations de fixation
- Raccorder des éléments basse tension
- Connecter une boîte de raccordements
- Positionner une armoire électrique de locaux domestiques ou tertiaires
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Réparer et intervenir sur des antennes
- Préparer et utiliser le matériel, les matériaux et les outillages prévus pour la tâche
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Identifier et évaluer les risques potentiels liés à l'environnement (variation des conditions climatiques) Transition écologique
- Contrôler un équipement ou matériel de sécurité (EPI, harnais...)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Utiliser une nacelle selon les règles de sécurité

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Identifier les caractéristiques d'un site

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors des installations
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Remplir les documents d'intervention

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Techniques professionnelles

- Techniques de tirage de câble

Produits, outils et matières

- **Analyseur de protocole de télécommunication** Transition numérique
- **Equipements de télécommunication** Transition numérique
- Caractéristiques des équipements de protection

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- **Procédures qualité et sécurité des systèmes d'information et de télécoms**
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms Transition numérique
- Protocoles et normes télécoms HTTP, POP3 et TFTP Transition numérique
- Règles et dispositifs de sécurité (harnais, masque, ...)
- Sauvetage Secourisme au Travail (SST)
- Plan de Prévention des Risques (PPR)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Domaines d'expertise

- **Réseaux de téléphonie mobile** Transition numérique
- **Technologies télécoms** Transition numérique
- Réseaux Digital System for Mobile Communications (DECT) Transition numérique
- Réseaux informatiques et télécoms Transition numérique
- Réseaux radio mobiles Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Position pénible
- Sur chantier

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Informatique et télécommunication

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail