RIASEC : R

I1314
MONTEUR INSTALLATEUR / MONTEUSE INSTALLATRICE D'ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Installateur / Installatrice de systèmes de sécurité, alarme et détection incendie
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance d'équipements domestiques
- Monteur-installateur / Monteuse-installatrice d'alarmes
- Technicien / Technicienne d'installation en domotique
- Technicien / Technicienne d'installation IOT
- Technicien / Technicienne en installations de surveillance intrusion
- Technicien / Technicienne installation d'équipements connectés
- Technicien / Technicienne sécurité-alarme

Définition

Le Monteur installateur d'équipements connectés intègre des solutions technologiques modernes au sein des habitats et des entreprises.

- Réalise l'installation d'équipements connectés
- Effectue les raccordements réseaux courants forts et courants faibles (fibre ou télécoms)
- Vérifie le fonctionnement des installations
- Peut conseiller les clients sur l'utilisation optimale des équipements et sur les nouvelles technologies disponibles

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac en informatique réseau, électronique, télécommunications ou électricité et environnements connectés.
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 :

- BTS électrotechnique
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Electricien d'équipement du bâtiment [Polynésie Française]
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques
- Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants
- BP électricien(ne)
- CAP électricien
- BP électricien
- Titre professionnel technicien du bâtiment communicant et connecté

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer l'équipement sur le site et le connecter aux réseaux extérieurs
- Raccorder un équipement connecté au courant fort et courant faible
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Participer à la mise en service des installations

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Déployer et mettre en service une installation domotique connectée Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors des interventions

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer des systèmes de sécurité et de surveillance
- Positionner des fils électriques sur un support
- Réaliser des opérations de fixation
- Hisser, fixer et régler un câble et ses accessoires
- Raccorder des éléments basse tension
- Désactiver et consigner un système électrique
- Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
- Raccorder une armoire électrique aux équipements de locaux domestiques ou tertiaires
- Identifier des modifications d'implantation ou de câblage
- Câbler un matériel
- Connecter une boîte de raccordements
- Connecter des équipements électroniques
- Réaliser la pose des équipements connectés (caméras, éclairage intelligent...)
- Analyser les consignes en appréciant les difficultés du chantier
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Résoudre les problèmes techniques
- Préparer et utiliser le matériel, les matériaux et les outillages prévus pour la tâche
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation

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

- Mesurer des caractéristiques électriques
- Utiliser des équipements de télésurveillance
- Manutentionner verticalement du matériel en hauteur, à l'aide de treuils ou de poulies
- Evaluer une situation à risques

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Remplir les documents d'intervention
- Réaliser les essais de fonctionnement
- Organiser une prestation d'assistance technique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier les caractéristiques d'un site

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec une équipe projet
- Développer ses compétences en continu, notamment dans les technologies émergentes — Transition numérique
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des travaux en hauteur

Management, Social, Soin

- Accompagner des clients à l'utilisation d'un produit ou d'un équipement

Savoir-être professionnels

- Etre à l'écoute, faire preuve d'empathie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités
- Faire preuve de réactivité

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Domotique**
- **Connexion électrique**
- Mise à jour des connaissances en mécanique
- Technologie des équipements électroniques
- Adaptation aux évolutions technologiques — Transition numérique
- **Technologie des fibres optiques**

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

Produits, outils et matières

- **Equipements de télécommunication** Transition numérique
- Utilisation d'outillage manuel

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Interprétation de schémas électriques ou électroniques
- Normes d'hygiène et de sécurité
- Travaux électriques basse tension
- Travaux électriques haute tension
- Normes de sécurité électrique
- Procédures qualité et sécurité des systèmes d'information et de télécoms
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms Transition numérique
- Documentation technique d'installation

Techniques professionnelles

- Communication avec les clients

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- 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

Lieux et déplacements

- Zone départementale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

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

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication

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