RIASEC : R

I1320
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE D'ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance en systèmes d'alarme et de sécurité
- Réparateur / Réparatrice d'équipements connectés
- Technicien / Technicienne de maintenance des systèmes d'alarme
- Technicien / Technicienne de maintenance des systèmes d'alarme et de télésurveillance
- Technicien / Technicienne de maintenance en installations de vidéo-surveillance
- Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes d'alarme et de sécurité
- Technicien / Technicienne de maintenance sécurité alarme incendie
- Technicien / Technicienne de maintenance systèmes incendie
- Technicien / Technicienne de systèmes électroniques

Définition

Le Technicien de maintenance d'équipements connectés assure la fiabilité et la sécurité des équipements connectés (alarmes, systèmes incendie, etc.).

- Réalise les opérations de maintenance prédictives et correctives sur les sites clients
- Contrôle, surveille et entretient les équipements (maintenance préventive, prévisionnelle)
- Conseille et forme les utilisateurs sur le fonctionnement et l'entretien des équipements
- Propose des solutions d'amélioration de la sécurité et de la performance des équipements
- Peut intervenir pour des opérations d'installation d'équipements connectés

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau Bac à Bac + 2 en génie électrique, informatique industrielle, réseaux et télécommunications.
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 :

- Bac pro systèmes numériques option B audiovisuels, réseau et équipement domestiques
- Bac pro systèmes numériques option C réseaux informatiques et systèmes communicants
- Titre professionnel technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie
- Titre professionnel technicien en systèmes de sûreté
- BTS électrotechnique
- Titre professionnel technicien du bâtiment communicant et connecté
- Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité [Polynésie Française]
- Technicien intégrateur des infrastructures et équipements connectés
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants
- Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité
- Technicien d'exploitation et de maintenance d'électrotechnique

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
- Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique
- Configurer un équipement connecté sur une plateforme d'intégration
- Contrôler un équipement ou matériel

Développement économique

- Accompagner et former un client sur l'applicatif métier ou l'interface utilisateur

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

Savoir-faire secondaires

Management, Social, Soin

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

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Désactiver et consigner un système électrique
- Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
- Préparer et utiliser le matériel, les matériaux et les outillages prévus pour la tâche
- Réaliser et interpréter des mesures de champs radio
- Installer et raccorder un gateway ou une antenne radio
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Planifier les opérations de maintenance des équipements
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange
- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance)
- Diagnostiquer les pannes des équipements connectés et proposer des solutions
- Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective d'équipements connectés
- Veiller à l'application et au respect des règles d'hygiène, de sécurité (port du casque...) , et environnement (gestion des déchets, pollution sonore, etc.) sur le chantier — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser le recettage d'une installation informatique, d'une installation domotique connectée — Transition numérique
- Utiliser une interface graphique (tablette, smartphone, machine à commande numérique etc.) — Transition numérique
- Configurer ou paramétrer l'équipement de télécommunication, de courants faibles
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Organiser une prestation d'assistance technique

Développement économique

- Déterminer les solutions et les préconisations techniques et les communiquer aux clients

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir les modalités d'une prestation
- Identifier les caractéristiques d'un site
- Respecter le temps d'intervention prévu

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Faire preuve de sens commercial et d'aisance relationnelle
- Renseigner les supports de suivi d'intervention
- Développer ses compétences en continu, notamment dans les technologies émergentes — Transition numérique
- Réagir efficacement en cas d'incident technique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Domotique**
- Technologie des fibres optiques
- Technologies télécoms — Transition numérique
- Technologies et protocoles réseaux — Transition numérique
- Interprétation de données de tests électroniques
- Automatisme
- Données de maintenance
- Electricité
- Electronique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique
- Mécanique industrielle
- Pneumatique
- Robotique — Transition numérique

Produits, outils et matières

- Fonctionnement d'équipements IoT — Transition numérique
- Caractéristiques des capteurs IoT — Transition numérique
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Travaux électriques basse tension
- Documentation technique des équipements
- Normes et réglementations applicables à la maintenance
- Procédures de maintenance

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

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
- Sur chantier
- En milieu industriel

Horaires et durée du travail

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

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
- Particuliers
- Salariés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication
- Industries

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