H2605
MONTEUR-CÂBLEUR / MONTEUSE-CÂBLEUSE

Autres emplois décrits

- Câbleur / Câbleuse de cartes de circuits imprimés
- Câbleur / Câbleuse en électronique
- Câbleur / Câbleuse en microsoudure en électronique
- Chef / Cheffe d'équipe câblage en électronique
- Electronicien-câbleur / Electronicienne-câbleuse d'équipement
- Monteur câbleur / Monteuse câbleuse
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse de circuits imprimés
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse de composants électroniques
- Monteur câbleur / Monteuse câbleuse de matériels électriques
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en électronique
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en électronique professionnelle
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en microélectronique
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse maquettiste en électronique

Définition

Le Monteur-câbleur fabrique ou répare des sous-ensembles électriques, électroniques ou électromécaniques qui seront intégrés dans des équipements destinés à diverses applications.

- Analyse le schéma de montage et le plan de câblage
- Assemble les composants selon les instructions de montage
- Réalise le câblage des composants conformément au mode opératoire
- Contrôle la conformité des câblages (mesures électriques)
- Intègre les supports et sous-ensembles dans des équipements électromécaniques
- Identifie les anomalies et dysfonctionnements au cours de la fabrication

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau CAP à Bac + 2.
Habilitations électriques de travaux hors tension.
Habilitations électriques de travaux sous tension.

Certifications et diplômes :

- CQP monteur câbleur en équipements électriques
- CQP câbleur de faisceaux électriques
- CQP intégrateur câbleur aéronautique
- Titre professionnel monteur câbleur en aéronautique
- Titre professionnel agent de montage et de câblage en électronique
- Monteur-câbleur de circuit imprimé équipé
- Bac pro cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
- BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option B électronique et réseaux
- BTS électrotechnique
- Titre professionnel monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Adapter les composants aux caractéristiques du support
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Connecter des équipements électroniques
- Installer un équipement électronique
- Vérifier le montage et le câblage (valeur des composants, continuité électrique, etc.)
- Définir l'implantation des éléments d'un équipement

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Positionner des cartes équipées de Composants Montés en Surface (CMS) dans un four à refusion et régler les paramètres
- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- Proposer des solutions techniques adaptées
- Sélectionner les composants électroniques, électriques à partir de bases de données, de nomenclatures fournisseurs
- Adapter ou modifier la partie mécanique d'un appareil
- Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage)
- Réaliser des corrections ou réparations sur un ouvrage
- Analyser un dysfonctionnement ou une non conformité
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Utiliser les appareils de métrologie et de tests adaptés pour s'assurer du bon fonctionnement de l'équipement

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Relayer de l'information
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Renseigner les supports de suivi d'intervention
- S'adapter à son interlocuteur
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes
- Respecter les normes de sécurité et d'hygiène
- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Respecter les normes qualité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Interpréter des schémas électriques
- Réaliser des dessins, des gabarits et des cotations de pièces, outils
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production
- Effectuer les essais et les tests de bon fonctionnement après réparation Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Calcul de contrainte de cisaillement
- Electricité
- **Interprétation de données de tests électroniques**
- Electromécanique
- Electronique
- Fondamentaux de la métallurgie

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

Normes et procédés

- Procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...)
- Procédés de brasage
- Procédés de photogravure
- Procédures de fabrication grandes séries
- Procédures de fabrication moyennes séries
- Procédures de fabrication petites séries
- **Lecture de plans et de schémas**
- **Symboles des éléments électriques**
- Documentation technique des équipements
- Normes d'hygiène et de sécurité
- Sécurité sur les lieux de travail
- Suivi des procédures de contrôle qualité

Produits, outils et matières

- **Câblage filaire**
- Utilisation d'appareil à dessouder
- **Utilisation d'une binoculaire**
- **Utilisation de machine d'insertion et pose semi-automatique de composant électronique**
- **Caractéristiques des composants électroniques**
- Utilisation d'outils de métrologie

Techniques professionnelles

- **Techniques de sertissage**
- **Techniques de soudure**

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En laboratoire
- En zone à atmosphère contrôlée
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

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

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail par roulement
- Travail en astreinte
- Travail en journée
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Publics spécifiques

- Salariés

Statut d'emploi

- Alternance
- Intérim
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industries
- Industrie - Électronique

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