

# H2602

## CÂBLEUR / CÂBLEUSE D'ARMOIRES

### Autres emplois décrits

- Câbleur / Câbleuse de boîtiers d'équipements électriques
- Câbleur / Câbleuse de matériels électriques
- Câbleur / Câbleuse de matériels électromécaniques
- Câbleur / Câbleuse en appareillage haute tension
- Câbleur électricien / Câbleuse électricienne en aéronautique
- Câbleur électromécanicien / Câbleuse électromécanicienne
- Chef / Cheffe d'équipe câblage en fabrication de matériels électriques
- Chef / Cheffe d'équipe câblage en fabrication de matériels électromécaniques
- Electricien / Electricienne d'équipements industriels
- Electromécanicien / Electromécanicienne de câblage en aéronautique
- Monteur / Monteuse de transformateurs
- Monteur / Monteuse en machines tournantes électriques
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse d'armoires
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse de matériels électriques
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électriques
- Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électromécaniques
- Tableautiste en électricité

### Définition

Monte des éléments électriques ou électromécaniques à l'intérieur d'armoires, d'équipements, de matériels ou sur divers supports (châssis, tableaux, ...). Procède à leur connexion selon les règles de sécurité et la réglementation.

- Peut insérer un sous-ensemble dans un appareil électrique et en compléter le montage.
- Peut installer un ensemble (armoire, appareil, ...) chez le client.
- Peut coordonner une équipe.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP en électricité, électromécanique ou électrotechnique.

Une habilitation électrique est requise.

#### Certifications et diplômes :

- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Sélectionner le matériel électrique à partir du schéma, du plan de câblage ou de la puissance des appareils
- Assembler des supports
- Dimensionner un support, un produit
- Installer un système électrique
- Préparer des fils électriques
- Réaliser une opération de câblage électrique
- Positionner des fils électriques sur un support
- Contrôler la qualité des installations électriques

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir l'implantation de composants à l'intérieur d'un appareil, d'un équipement (armoire, tableau)
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Etudier le schéma de montage et réaliser l'assemblage des supports
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Monter et régler une installation, une machine
- Démonter des câbles électriques
- Usiner des éléments (barres de cuivre, ...) nécessaires au câblage d'armoires de puissance élevée
- Connecter des machines tournantes électriques
- Identifier des modifications d'implantation ou de câblage
- Monter des composants électroniques ou incorporer des cartes électroniques dans des appareils
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Suivre une opération de maintenance, de support technique

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

- Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais

Transition numérique

## Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité

## Savoir-être professionnels

---

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Connexion électrique
- Electricité
- Interprétation de données de tests électroniques

### Normes et procédés

- Montage mécanique
- Procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...)
- Procédures de fabrication grandes séries
- Procédures de fabrication moyennes séries
- Procédures de fabrication petites séries
- Règles de montage électrique
- Lecture de plans et de schémas
- Normes de sécurité électrique

### Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)
- Utilisation d'outillage manuel
- Utilisation de machine-outil
- Utilisation de machines à commandes numériques

Transition numérique

### Techniques professionnelles

- Techniques de tirage de câble
- Techniques de sertissage
- Techniques de soudure

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
  - En grande hauteur
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
  - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- 



### Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
  - Travail les week-ends et jours fériés
  - Travail par roulement
  - Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)
- 

## Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique