

# 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 d'équipe câblage en fabrication de matériels électriques
- Chef d'équipe câblage en fabrication de matériels électromécaniques
- Électricien / Électricienne d'équipements industriels
- Électromécanicien / Électromécanicienne 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

##### Conception

Concevoir l'implantation de composants à l'intérieur d'un appareil, d'un équipement (armoire, tableau)

## Production, Fabrication

Préparer du matériel en prévision d'un travail

**Sélectionner le matériel électrique à partir du schéma, du plan de câblage ou de la puissance des appareils**

Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques

Étudier 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

**Assembler des supports**

**Dimensionner un support, un produit**

Usiner des éléments (barres de cuivre, ...) nécessaires au câblage d'armoires de puissance élevée

## Construction

Connecter des machines tournantes électriques

Identifier des modifications d'implantation ou de câblage

**Installer un système électrique**

**Préparer des fils électriques**

**Réaliser une opération de câblage électrique**

Monter des composants électroniques ou incorporer des cartes électroniques dans des appareils

**Positionner des fils électriques sur un support**

## Maintenance, Réparation

Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation

Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements

## Prévention des risques

**Contrôler une installation électrique**

Suivre une opération de maintenance, de support technique

## Recherche, Innovation

Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype

## Management

Animer, coordonner une équipe

## Organisation

Respecter les règles de sécurité

## Data et Nouvelles technologies

Lire et interpréter des données et documents techniques au besoin en anglais

## Savoir-être professionnels

Travailler en équipe



Faire preuve d'autonomie

Faire preuve de rigueur et de précision

# Savoirs

Domaines d'expertise	<b>Connexion électrique</b>
	<b>Électricité</b>
	Électronique
Normes et procédés	<b>Montage mécanique</b>
	Procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...)
	Procédures de fabrication grandes séries
	Procédures de fabrication moyennes séries
	Procédures de fabrication petites séries
	<b>Règles de montage électrique</b>
	<b>Lecture de plan, de schéma</b>
Produits, outils et matières	<b>Normes de sécurité électrique</b>
	<b>Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)</b>
	<b>Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</b>
	<b>Utilisation d'outillages manuels</b>
	Utilisation de machine-outil
	Utilisation de machines à commandes numériques
Techniques professionnelles	<b>Techniques de câblage</b>
	<b>Techniques de sertissage</b>
	<b>Techniques de soudure</b>

# Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En grande hauteur
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
	Horaires et durée du travail	Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
		Travail de nuit
		Travail le week-end
		Travail par roulement
		Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

# Secteurs d'activité

• Industrie - Électronique
----------------------------