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
- 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

Le Câbleur d'armoires monte des éléments électriques ou électromécaniques à l'intérieur d'armoires, d'équipements, selon des schémas techniques précis et des normes de sécurité en vigueur.

- Réalise des tests fonctionnels pour vérifier la continuité électrique et le bon fonctionnement
- Installe le câblage et le raccordement des éléments selon les spécifications techniques
- Procède à la lecture et l'interprétation des plans électriques de schémas de câblage pour monter des composants électriques dans les armoires
- Assure la maintenance préventive et curative avec des réglages préalables à la mise sous tension

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac + 2 électricité, électromécanique ou électrotechnique, environnement connecté, génie électrique et informatique industrielle.
Une habilitation électrique est requise.

Certifications et diplômes :

- Bac pro électromécanicien marine
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- BP électricien
- CAP électricien

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir l'implantation de composants à l'intérieur d'un appareil, d'un équipement (armoire, tableau)
- Sélectionner le matériel à partir du schéma, du plan de câblage ou de la puissance des appareils
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Installer un système électrique
- Préparer des fils électriques
- Contrôler la qualité des installations électriques

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- 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
- Connecter des machines tournantes électriques
- Identifier des modifications d'implantation ou de câblage
- 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
- Installer et connecter des câbles de fibre optique
- Câbler un matériel
- Réaliser et poser des chemins de câbles et des conduits électriques en apparent ou en encastré
- Installer des câbles et conducteurs et leurs cheminements
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Dépanner et réparer les câbles à fibre optique
- Mettre en place et retirer des câbles d'alimentation
- Suivre une opération de maintenance, de support technique
- Appliquer les normes relatives à la prévention des risques électriques

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des milieux électriques

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la mise à jour des normes de sécurité applicables

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Connexion électrique**
- **Electricité**
- Interprétation de données de tests électroniques
- Risques électriques

Normes et procédés

- **Règles de montage électrique**
- Montage mécanique
- Lecture de plans et de schémas
- **Normes de sécurité électrique**
- Sécurité et prévention des risques sur le lieu de travail
- Risques incendie

Produits, outils et matières

- **Utilisation d'outillage manuel**
- **Types de câbles**

Techniques professionnelles

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

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En grande hauteur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Station debout prolongée
- Sur chantier

Horaires et durée du travail

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

Lieux et déplacements

- Zone départementale

Publics spécifiques

- Clientèle de particuliers
- Clientèle de professionnels

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique

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