

❖ Appellations

- | | |
|--|---|
| ☐ Câbleur / Câbleuse d'armoires | ☐ Électricien / Électricienne d'équipements industriels |
| ☐ Câbleur / Câbleuse de boîtiers d'équipements électriques | ☐ Électromécanicien / Électromécanicienne de câblage en aéronautique |
| ☐ Câbleur / Câbleuse de matériels électriques | ☐ Monteur / Monteuse de transformateurs |
| ☐ Câbleur / Câbleuse de matériels électromécaniques | ☐ Monteur / Monteuse en machines tournantes électriques |
| ☐ Câbleur / Câbleuse en appareillage haute tension | ☐ Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse d'armoires |
| ☐ Câbleur électricien / Câbleuse électricienne en aéronautique | ☐ Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse de matériels électriques |
| ☐ Câbleur électromécanicien / Câbleuse électromécanicienne | ☐ Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électriques |
| ☐ Chef d'équipe câblage en fabrication de matériels électriques | ☐ Monteur-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électromécaniques |
| ☐ Chef d'équipe câblage en fabrication 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 métier

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

Une habilitation électrique est requise.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises d'installation ou de fabrication de matériels électriques et électromécaniques, parfois en contact avec les clients. Elle peut impliquer des déplacements.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en atelier, parfois en hauteur et peut impliquer le port de charges.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, ...) est exigé.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Sélectionner les câbles et les disjoncteurs, contacteurs, fusibles, ... à partir du schéma électrique, du plan de câblage ou de la puissance des appareils ☐ Dimensionner des supports ☐ Assembler des supports ☐ Réaliser une connexion électrique ☐ Positionner des fils électriques sur un support ☐ Préparer des fils électriques ☐ Contrôler une installation électrique ☐ Vérifier la continuité électrique du câblage et procéder aux réglages préalables à la mise sous tension	Ir R R R R R R C	☐ Utilisation d'outillages manuels ☐ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) ☐ Techniques de sertissage ☐ Lecture de plan, de schéma ☐ Normes de sécurité électrique ☐ Techniques de soudure ☐ Règles de montage électrique ☐ Electricité ☐ Appréciation visuelle de câblage ☐ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) ☐ Montage mécanique

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	☐ Habilitations électriques de travaux hors tension ☐ Habilitations électriques de travaux sous tension
☐ Intervenir sur un procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...) ☐ Intervenir sur un procédé de fabrication en grandes séries ☐ Intervenir sur un procédé de fabrication en moyennes séries ☐ Intervenir sur un procédé de fabrication en petites séries	R R R R	
☐ Identifier des modifications d'implantation ou de câblage	Re	
☐ Concevoir l'implantation de composants à l'intérieur d'un appareil, d'un équipement (armoire, tableau)	Ir	
☐ Usiner des éléments (barres de cuivre, ...) nécessaires au câblage d'armoires de puissance élevée	R	☐ Utilisation de machine-outil ☐ Machines à commandes numériques
☐ Monter des composants électroniques ou incorporer des cartes électroniques dans des appareils, équipements, ...	R	☐ Électronique

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Connecter des machines tournantes électriques	R	
☐ Installer un équipement	R	
☐ Entretenir des équipements ☐ Assurer une maintenance de premier niveau	R R	
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Entreprise industrielle ☐ Société de services	☐ Aéronautique, spatial ☐ Armement ☐ Automobile ☐ Construction navale ☐ Électricité ☐ Électromécanique ☐ Électroménager ☐ Électronique ☐ Ferroviaire ☐ Mécanique, travail des métaux ☐ Métallurgie, sidérurgie ☐ Microélectronique	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	H2601 - Bobinage électrique Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	H2605 - Montage et câblage électronique Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	I1309 - Maintenance électrique Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	F1602 - Électricité bâtiment Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs - Électromécanicien / Électromécanicienne d'ascenseurs
H2602 - Câblage électrique et électromécanique Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation Toutes les appellations