

Appellations

- Câbleur / Câbleuse d'armoires
- 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
- Electricien / Electricienne d'équipements industriels
- Electromécanicien / Electromécanicienne de câblage en aéronautique
- Monteuse / Monteuse de transformateurs
- Monteuse / Monteuse en machines tournantes électriques
- Monteuse-câbleur / Monteuse-câbleuse d'armoires
- Monteuse-câbleur / Monteuse-câbleuse de matériels électriques
- Monteuse-câbleur / Monteuse-câbleuse en construction de matériels électriques
- Monteuse-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 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	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sélectionner les câbles et les disjoncteurs, contacteurs, fusibles, ... à partir du schéma électrique, du plan de câblage ou de la puissance des appareils <input type="checkbox"/> Dimensionner des supports <input type="checkbox"/> Assembler des supports <input type="checkbox"/> Réaliser une connexion électrique <input type="checkbox"/> Positionner des fils électriques sur un support <input type="checkbox"/> Préparer des fils électriques <input type="checkbox"/> Contrôler une installation électrique <input type="checkbox"/> Vérifier la continuité électrique du câblage et procéder aux réglages préalables à la mise sous tension 	Ir R R R R R C	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Techniques de sertissage <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Normes de sécurité électrique <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Règles de montage électrique <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Appréciation visuelle de câblage <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) <input type="checkbox"/> Montage mécanique

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs	
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...) <input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication en grandes séries <input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication en moyennes séries <input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication en petites séries	R R R R	
<input type="checkbox"/> Identifier des modifications d'implantation ou de câblage	Re	
<input type="checkbox"/> Concevoir l'implantation de composants à l'intérieur d'un appareil, d'un équipement (armoire, tableau)	Ir	
<input type="checkbox"/> Usiner des éléments (barres de cuivre, ...) nécessaires au câblage d'armoires de puissance élevée	R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utilisation de machine-outil <input type="checkbox"/> Machines à commandes numériques
<input type="checkbox"/> Monter des composants électroniques ou incorporer des cartes électroniques dans des appareils, équipements, ...	R	<input type="checkbox"/> Electronique
<input type="checkbox"/> Connecter des machines tournantes électriques	R	

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Installer un équipement	R	
<input type="checkbox"/> Entretenir des équipements	R	
<input type="checkbox"/> Assurer une maintenance de premier niveau	R	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Microélectronique	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2601 - Bobinage électrique <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2605 - Montage et câblage électronique <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations
H2602 - Câblage électrique et électromécanique <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1309 - Maintenance électrique <input checked="" type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

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 — Electromécanicien / Electromécanicienne d'ascenseurs
H2602 - Câblage électrique et électromécanique ■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations