

# H2604

## MONTAGE DE PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

### Autres emplois décrits

- Agent / Agente de fabrication de matériels électriques et électroniques
- Agent / Agente de production de matériels électriques
- Agent / Agente de production de matériels électroniques
- Assembleur / Assembleuse en produits électriques
- Assembleur / Assembleuse en produits électroniques
- Chef d'équipe de production de matériels électriques
- Monteur / Monteuse de fabrication de matériels électriques
- Monteur / Monteuse de fabrication de matériels électroniques
- Monteur / Monteuse en fabrication de produits électriques
- Monteur / Monteuse en fabrication de produits électroniques
- Monteur assembleur / Monteuse assembleuse en fabrication de matériels électriques
- Opérateur / Opératrice de fabrication de matériels électriques et électroniques
- Opérateur / Opératrice sur machine semi-automatique en production électrique
- Opérateur / Opératrice sur machine semi-automatique en production électronique
- Ouvrier / Ouvrière de montage en appareils électriques

### Définition

- Monte tout ou partie de matériels électriques, électromécaniques ou électroniques à l'aide d'outils manuels ou de machines semi-automatiques.
- Intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, qualité).
- Effectue les contrôles de conformité des produits en cours ou en fin de production.
- Peut coordonner une équipe.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en électricité, électronique ou électrotechnique.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Une habilitation électrique peut être requise.

#### Certifications et diplômes :

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

# Compétences

## Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques</p> <p>Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</p> <p><b>Approvisionner une machine en matière première ou en produit</b></p> <p><b>Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage)</b></p> <p>Réajuster des réglages de paramètres d'équipements de production automatisée</p> <p><b>Repérer et positionner les éléments électriques, composants électroniques dans l'ordre d'assemblage ou alimenter la machine</b></p>
Construction	<p>Installer des gaines et câblages</p>
Maintenance, Réparation	<p>Contrôler la conformité du matériel de production</p>
Qualité	<p><b>Contrôler la qualité et la conformité d'un produit</b></p> <p>Identifier des non-conformités</p>
Gestion des stocks	<p><b>Organiser et contrôler un approvisionnement</b></p> <p><b>Trier les produits défectueux et les diriger vers les zones ou services concernés (réparation, recyclage, évacuation, ...)</b></p> <p>Charger, décharger, manutentionner des produits</p> <p><b>Conditionner des produits</b></p>
Recherche, Innovation	<p>Concevoir un modèle, un prototype</p> <p>Réaliser des prototypes de produits avant industrialisation</p> <p>Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits</p> <p><b>Comprendre, interpréter des données et documents techniques</b></p> <p>Concevoir des consignes, procédures, cahiers des charges, rapports d'études à partir des résultats de tests et d'essais</p>
Gestion administrative	<p><b>Concevoir des supports de suivi et de gestion</b></p>
Protection des personnes et de l'environnement	<p>Réduire l'empreinte environnementale de son activité</p>
Organisation	<p><b>Utiliser les outils bureautiques</b></p>
Communication	<p>Participer à un travail collaboratif</p>

## Savoir-être professionnels

Travailler en équipe  
Faire preuve d'autonomie  
Faire preuve de rigueur et de précision

## Savoirs

Domaines d'expertise

**Électricité**  
**Électromécanique**  
**Électronique**  
**Mécanique**

Normes et procédés

**Indicateurs de suivi d'activité**  
**Indicateurs de suivi de production**  
**Normes qualité**  
Procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...)  
**Procédés de brasage**  
Procédures de fabrication grandes séries  
Procédures de fabrication moyennes séries  
Procédures de fabrication petites séries  
**Règles de sécurité**  
**Lecture de plan, de schéma**

Produits, outils et matières

**Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)**  
**Utilisation d'outillages manuels**

Techniques professionnelles

**Techniques de soudage**

## Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

En ligne ou îlot de production  
En zone à atmosphère contrôlée  
Port d'équipement de protection (EPI, casque...)  
Port et manipulation de charges lourdes



Horaires et durée du travail

Travail de nuit  
Travail le week-end  
Travail par roulement

## Secteurs d'activité

---

• Industrie - Électronique

---