

# H2604 - Montage de produits électriques et électroniques

## Appellations

- 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 métier

Cet emploi/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.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de fabrication de matériels électriques, électroniques, électromécaniques.

Elle varie selon le secteur d'activité (électricité, électronique, ...), le mode d'organisation (ligne, îlot, topo maintenance, ...), le degré d'automatisation des équipements et des procédés de fabrication.

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

L'activité s'effectue en atelier, parfois en zone à atmosphère contrôlée et peut impliquer le port de charges.

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

## Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Alimenter une machine industrielle en matière ou produit</li> <li><input type="checkbox"/> Suivre l'approvisionnement</li> <li><input type="checkbox"/> Repérer et positionner les éléments électriques, composants électroniques dans l'ordre d'assemblage ou alimenter la machine</li> <li><input type="checkbox"/> Assembler les éléments du produit électrique ou électronique (composants, câblage)</li> <li><input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'un produit aux différentes étapes de fabrication</li> <li><input type="checkbox"/> Trier les produits défectueux et les diriger vers les zones ou services concernés (réparation, recyclage, évacuation, ...)</li> <li><input type="checkbox"/> Concevoir des supports de suivi et de gestion</li> <li><input type="checkbox"/> Conditionner un produit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Indicateurs de suivi d'activité</li> <li><input type="checkbox"/> Indicateurs de suivi de production</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de soudage</li> <li><input type="checkbox"/> Procédés de brasage</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels</li> <li><input type="checkbox"/> Lecture de documents techniques</li> <li><input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma</li> <li><input type="checkbox"/> Normes qualité</li> <li><input type="checkbox"/> Règles de sécurité</li> <li><input type="checkbox"/> Mécanique</li> <li><input type="checkbox"/> Electromécanique</li> <li><input type="checkbox"/> Electronique</li> <li><input type="checkbox"/> Electricité</li> <li><input type="checkbox"/> Outils bureautiques</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de collage</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication à l'unité (prototypes, ...)</li> <li><input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication en grandes séries</li> <li><input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication en moyennes séries</li> <li><input type="checkbox"/> Intervenir sur un procédé de fabrication en petites séries</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension</li> <li><input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser un contrôle final d'un appareil électrique ou électronique et procéder à sa fermeture</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Installer des gaines et câblages</li> </ul>	

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Déplacer des produits vers la zone de stockage	<input type="checkbox"/> Utilisation d'engins de manutention non motorisés (transpalette, diable, ...)
<input type="checkbox"/> Identifier les évolutions d'une chaîne d'assemblage	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H2604 - Montage de produits électriques et électroniques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H2605 - Montage et câblage électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H2604 - Montage de produits électriques et électroniques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H2909 - Montage-assemblage mécanique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H2604 - Montage de produits électriques et électroniques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H2604 - Montage de produits électriques et électroniques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H2604 - Montage de produits électriques et électroniques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
<b>H2604 - Montage de produits électriques et électroniques</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	<b>H2602 - Câblage électrique et électromécanique</b> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

## Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

**H2604 - Montage de produits électriques et électroniques**

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

**H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique**

- Toutes les appellations