

# H2604

## ASSEMBLEUR / ASSEMBLEUSE EN 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 / Cheffe 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

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Approvisionner une machine en matière première ou en produit
- Assembler des composants électriques
- Repérer et positionner les éléments électriques, composants électroniques dans l'ordre d'assemblage ou alimenter la machine
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Organiser et contrôler un approvisionnement
- Conditionner des produits

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques

Transition numérique

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Concevoir des supports de suivi et de gestion
- Trier les produits défectueux et les diriger vers les zones ou services concernés (réparation, recyclage, évacuation, ...)

Transition écologique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques

Transition numérique

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Effectuer des réglages sur des systèmes automatisés pour optimiser leur fonctionnement
- Installer des gaines et câblages
- Contrôler la conformité du matériel de production
- Identifier des non-conformités
- Charger, décharger, manutentionner des produits

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype
- Réaliser des prototypes de produits avant industrialisation
- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
- Concevoir des consignes, procédures, cahiers des charges, rapports d'études à partir des résultats de tests et d'essais

Transition numérique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité

Transition écologique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif

## Savoir-être professionnels

---

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Electricité
- Electromécanique
- Interprétation de données de tests électroniques
- Mise à jour des connaissances en mécanique

### Normes et procédés

- Indicateurs de suivi d'activité
- Analyse de la performance de la ligne 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 plans et de schémas

## Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utilisation d'outillage manuel

## Techniques professionnelles

- Techniques de soudage

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- En ligne ou ilot de production
  - En zone à atmosphère contrôlée
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
  - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- 



## Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
  - Travail les week-ends et jours fériés
  - Travail par roulement
- 

# Secteurs d'activité

- Industrie - Électronique