

## Appellations

- Agent / Agente de rénovation et maintenance en électricité de machines industrielles
- Agent / Agente d'entretien d'équipements électriques
- Aide électricien / Électricienne de maintenance
- Chef d'atelier de maintenance électrique
- Chef d'équipe d'électriciens de maintenance
- Contremaître / Contremaîtresse d'entretien en électricité
- Dépanneur électricien / Dépanneuse électricienne d'équipements industriels
- Electricien / Électricienne d'atelier de maintenance
- Electricien / Électricienne de bord embarqué
- Electricien / Électricienne de maintenance
- Electricien / Électricienne de maintenance de centrales hydrauliques
- Electricien / Électricienne de maintenance de centrales nucléaires
- Electricien / Électricienne de maintenance en équipements industriels
- Electricien / Électricienne d'entretien en industrie
- Electricien / Électricienne tertiaire de maintenance
- Electricien de maintenance itinérant / Électricienne de maintenance itinérante
- Electricien industriel / Électricienne industrielle de maintenance
- Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance d'installations électriques
- Electromécanicien / Electromécanicienne de phare
- Electromécanicien / Electromécanicienne de signalisation basse et moyenne tension
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'entretien d'installations électriques
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne de maintenance
- Ouvrier électricien / Ouvrière électricienne de maintenance
- Responsable maintenance dépannage en électricité industrielle
- Technicien / Technicienne de dépannage d'équipements électriques
- Technicien / Technicienne de maintenance appareils de contrôle réseaux électriques
- Technicien / Technicienne d'entretien électromécanique
- Technicien électricien / Technicienne électricienne de maintenance process
- Technicien électricien / Technicienne électricienne Service Après Vente -SAV-

## Définition

Effectue la maintenance préventive ou corrective d'équipements ou d'installations électriques, à partir de schémas électriques ou de plans d'implantation, selon les règles de sécurité et la réglementation.

Peut effectuer des opérations d'installation ou de modification de matériels électriques.

Peut cordonner une équipe.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, ...) en électricité, électrotechnique, électromécanique, ...

Un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) peut être demandé selon la technicité.

Une habilitation aux risques d'origine électrique est obligatoire.

Une habilitation aux risques d'origine nucléaire peut être requise.

## **Conditions d'exercice de l'activité**

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de service de maintenance d'entreprises industrielles (construction automobile, production d'énergie, sidérurgie, chimie, ...), de transport, de services (service après-vente d'un constructeur ou distributeurs d'équipements électriques, ...), des armées, parfois en relation avec différents services et intervenants (production, méthode, sécurité, client, ...).

Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le secteur (électricité, électronique, énergie, nucléaire, ...), le mode d'organisation (topomaintenance, ...), le degré d'automatisation des équipements.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes.

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

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Identifier des modalités d'intervention	Cr	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure
<input type="checkbox"/> Préparer le matériel adapté	R	<input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma
<input type="checkbox"/> Diagnostiquer et localiser une panne ou une défaillance d'origine électrique ou les non-conformités réglementaires	R	<input type="checkbox"/> Electricité
<input type="checkbox"/> Contrôler une installation électrique	R	<input type="checkbox"/> Electricité basse tension
<input type="checkbox"/> Déterminer des mesures correctives	R	<input type="checkbox"/> Electricité haute tension
<input type="checkbox"/> Déetecter un dysfonctionnement	Ri	<input type="checkbox"/> Electronique
<input type="checkbox"/> Changer une pièce défectueuse	R	<input type="checkbox"/> Electrotechnique
<input type="checkbox"/> Démonter une pièce de son support	R	<input type="checkbox"/> Mécanique
<input type="checkbox"/> Réparer une pièce défectueuse	R	<input type="checkbox"/> Normes de sécurité électrique
<input type="checkbox"/> Procéder aux tests préliminaires à la mise en service de l'installation ou de l'équipement électrique	R	<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
<input type="checkbox"/> Vérifier l'isolation électrique et détecter l'origine des courants de fuite	R	<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Cr	

## **Compétences spécifiques**

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser des interventions nécessitant une habilitation aux risques chimiques <input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Habilitation Nucléaire HN2 <input type="checkbox"/> Habilitation Nucléaire HN1
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération de câblage d'armoire électrique <input type="checkbox"/> Réaliser une opération de changement de carte électronique <input type="checkbox"/> Poser des circuits et équipements électriques	R R R	

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Poser un appareil enregistreur	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération de tirage de câbles	R	
<input type="checkbox"/> Planifier une intervention	C	
<input type="checkbox"/> Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés	Ri	<input type="checkbox"/> Automatisme <input type="checkbox"/> Appareil de contrôle de programmation
<input type="checkbox"/> Surveiller des installations en fonctionnement (tournées, rondes, ...)	Rc	
<input type="checkbox"/> Renseigner un système de suivi de stocks	C	<input type="checkbox"/> Logiciels de gestion de stocks
<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"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Industrie graphique <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1602 - Électricité bâtiment</b> — Toutes les appellations
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2602 - Câblage électrique et électromécanique</b> — Toutes les appellations
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> — Toutes les appellations
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1209 - Intervention technique en études et développement électronique</b> — Toutes les appellations

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1301 - Inspection de conformité</b> — Toutes les appellations
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique</b> — Toutes les appellations
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b> — Toutes les appellations
<b>I1309 - Maintenance électrique</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs</b> — Toutes les appellations