

Installer - Maintenir

## Technicien / Technicienne d'installation ou maintenance systèmes incendie

Le technicien d'installation ou de maintenance systèmes incendie réalise l'installation et la maintenance curative, préventive, prévisionnelle des installations de sécurité incendie (détecteurs de fumée, de flammes, de chaleur et déclencheurs manuels). Il réduit la probabilité de défaillance ou de dégradation du fonctionnement d'un équipement.

Appelé aussi :

Technicien de maintenance sécurité alarme incendie

Installateur systèmes sécurité alarme détection incendie

Technicien sécurité-alarme

Technicien maintenance en systèmes alarme et sécurité

Technicien de maintenance des systèmes d'alarme

**Code(s) ROME proche(s)**

**I1320 - Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements connectés**

**Niveau(x) de formation indicatif(s)**

Métier accessible aux personnes ayant suivi ce ou ces niveaux de formation (cf. "cadre européen des certifications")

CAP  
Niveau 3

BAC  
Niveau 4

BAC +2  
Niveau 5

BAC +3  
Niveau 6

BAC +5 et +  
Niveau 7 et +

### ACTIVITÉS PRINCIPALES

Il protège les personnes et les biens contre les incendies en installant, maintenant, réparant et sécurisant les équipements.

- Installation des équipements, préparation et organisation des interventions (pré-diagnostic et diagnostic) et mise en sécurité du chantier
- Contrôle, surveillance et entretien régulier des équipements (maintenance préventive et prévisionnelle)
- Détection de l'origine d'une panne, établissement d'un diagnostic et intervention (maintenance corrective et curative)

- Rédaction des fiches techniques d'intervention et renseignement au niveau de la GMAO (Gestion de la maintenance assistée par ordinateur)
- Conseil et formation des utilisateurs
- Proposition de solutions pour optimiser la sécurité et la performance des équipements

## DIFFÉRENTS CONTEXTES DU MÉTIER

### LE MÉTIER S'EXERCE DANS PLUSIEURS FILIÈRES ET SECTEURS D'ACTIVITÉS - EXEMPLES :

Le technicien d'installation ou maintenance systèmes incendie intervient dans tous les secteurs industriels de la métallurgie, dans les établissements recevant des travailleurs (ERT).

- **Aéronautique** : sécurisation des lignes de production d'aéronefs
- **Énergies** : sécurisation des centrales de production d'énergie
- **Automobile** : sécurisation des lignes de production automobile

### PLUSIEURS TECHNOLOGIES RENCONTRÉES DANS L'EXERCICE DU MÉTIER - EXEMPLES :

Le technicien d'installation maintenance systèmes incendie utilise des technologies de détection et de contrôle et mise en action à distance.

- **Internet des objets / capteurs** : exploitation de données issues de capteurs mesurant la température du bâtiment avec une telle précision qu'ils peuvent détecter l'incendie avant les détecteurs de fumée traditionnels
- **Robotique / Cobotique** : Manipulation de robots pompiers pouvant intervenir rapidement sur un départ de feu

### LE MÉTIER INTERVIENT À PLUSIEURS ÉTAPES DE LA VIE D'UN PRODUIT / PROCESS - EXEMPLES :

Le technicien d'installation ou maintenance systèmes incendie intervient lors de toutes les étapes du cycle de vie du produit.

- **Industrialisation** : actions de prévention du risque incendie lors du lancement de la production
- **Exploitation** : actions de prévention du risque incendie lors de l'utilisation d'un équipement de production
- **Maintenance** : Interventions sur toutes les étapes de la maintenance prévisionnelle, préventive, corrective et curative des systèmes de sécurité incendie

### LE MÉTIER DOIT TENIR COMPTE DE PLUSIEURS NORMES ET RÉGLEMENTATIONS - EXEMPLES :

L'intervention sur des systèmes de sécurité incendie est soumise au respect de nombreuses normes et réglementations.

- **Règlementation européenne** : mise en application d'une série de normes européennes qui comprend des normes produites et des directives d'application pour les systèmes de détection incendie et les systèmes d'alarme vocale. - EN54
- **Electrique Electronique et Numérique** : Application de norme sur la sécurité des machines - Équipement électrique des machines- Norme IEC 60204-1
- **Norme Française** : Application des systèmes concourant à la sécurité contre les risques d'incendie - NF S 61-930

## COMPETENCES MÉTIER

Principales macro-compétences et compétences associées nécessaires à l'exercice du métier

### Transition Numérique

### Transition Écologique

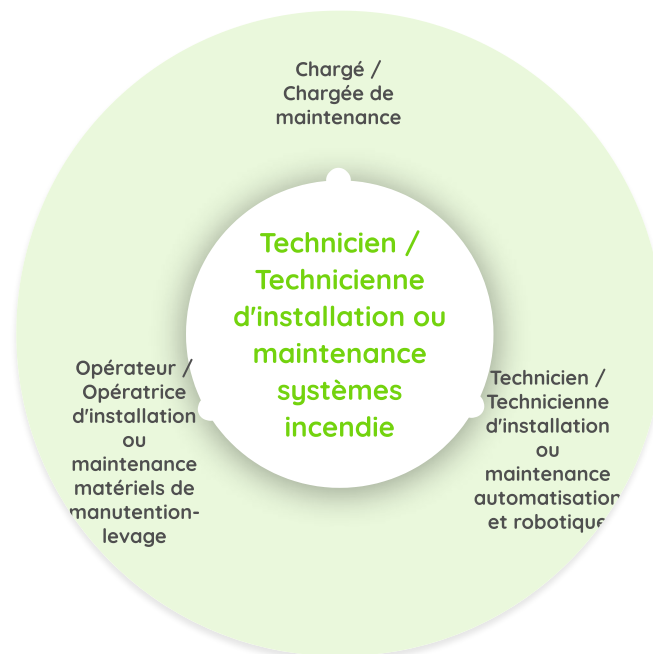
Par la mise en œuvre de la compétence, le métier agit positivement sur la transition écologique (*picto transition écologique*) ET/OU sur la performance et la pérennité de l'entreprise, grâce à l'utilisation de technologies numériques (*picto transition numérique*)

Compétences Techniques	<b>INSTALLER L'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monter une installation, une machine, un équipement</li> <li>• Réaliser le paramétrage et les réglages de mise au point de l'équipement</li> <li>• Contrôler le fonctionnement de l'équipement, vérifier sa conformité et assurer la maintenance prévisionnelle</li> </ul>
	<b>ASSURER LA MAINTENANCE ET LA RÉPARATION D'ÉQUIPEMENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planifier et réaliser l'entretien de l'équipement</li> <li>• Remettre en état de marche par échange de pièces, réparation, réglage... ou remplacer l'équipement ou prendre les mesures conservatoires (mise en sécurité des personnes, du bâtiment et du matériel)</li> <li>• Contrôler, tester le fonctionnement avant la remise en route</li> </ul>
	<b>OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser l'origine d'une panne ou les données issues de la surveillance afin de prévenir ou résoudre une défaillance </li> <li>• Contribuer au maintien des performances des équipements ou installations attendues par la production en utilisant les technologies (réalité augmentée...) </li> <li>• Contribuer à la mise en place des nouvelles techniques de maintenance sur la base de l'analyse de données issues de capteurs (maintenance prévisionnelle) </li> </ul>
Compétences Transverses	<b>ASSISTER L'UTILISATEUR DE L'ÉQUIPEMENT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporter une expertise et une assistance technique à l'utilisateur de l'équipement</li> <li>• Sensibiliser et/ou former l'utilisateur au fonctionnement de l'équipement</li> <li>• Répondre aux demandes d'intervention d'urgence de l'utilisateur</li> </ul>
	<b>CONTRIBUER À L'AMÉLIORATION CONTINUE SUR LE CHAMP DE LA MAINTENANCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégrer une veille régulière pour se tenir à jour des nouveautés (méthodes, solutions d'IA, technologies les moins énergivores) et tenir compte des retours clients internes et externes</li> <li>• Participer à des séances collectives de créativité et d'innovation pour identifier des solutions performantes</li> <li>• Développer une vision systémique pour mieux appréhender la complexité </li> </ul>

Compétences Comportementales	FORMULER ET ARGUMENTER SES CHOIX OU PRÉCONISATIONS	• Construire un argumentaire autour de plusieurs hypothèses pour aider à la prise de décision
		• Expliquer les différentes options envisagées et récolter la vision de chacun pour trouver les meilleurs compromis
		• Réaliser une synthèse structurée et accessible au public cible
	DÉVELOPPER UNE POSTURE AGILE ET APPRENANTE	• Faire preuve d'adaptabilité face à la variabilité des situations de maintenance
		• Tirer des enseignements des expériences vécues et développer l'apprentissage en continu
	CONTRIBUER À UN TRAVAIL COLLABORATIF	• Contribuer à des retours d'expérience avec ses collaborateurs
		• Communiquer et coordonner ses activités avec les différents intervenants du réseau interne et externe (réseau, communauté...)
		• Développer l'entraide sur la résolution de cas complexes

## LES MÉTIERS PROCHES

Il s'agit des proximités les plus directes et réalisables dans un avenir raisonnable, moyennant une formation de 18 mois maximum. L'évolution peut être **une provenance** (il est possible d'accéder au métier-objet de la fiche depuis ce métier proche) ET/OU **une destination** (il est possible d'accéder à ce métier proche depuis le métier-objet de la fiche).



## VOIES D'ACCÈS POSSIBLES AU MÉTIER

### TITRES PROFESSIONNELS / TITRES À FINALITÉ PROFESSIONNELLE

Liste non exhaustive, à titre indicatif

- TP - Titre professionnel technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie

### HABILITATIONS

Liste non exhaustive, à titre indicatif

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