# H2914
# TUYAUTEUR / TUYAUTEUSE

## Autres emplois décrits

- Aide tuyauteur / Aide tuyauteuse
- Chaudronnier-tuyauteur / Chaudronnière-tuyauteuse
- Chef d'équipe tuyauteur / Cheffe d'équipe tuyauteuse
- Chef de chantier tuyauteur / Cheffe de chantier tuyauteuse
- Tuyauteur / Tuyauteuse en aéronautique
- Tuyauteur / Tuyauteuse en basse pression
- Tuyauteur / Tuyauteuse en haute pression
- Tuyauteur / Tuyauteuse en instrumentation
- Tuyauteur / Tuyauteuse en matières plastiques
- Tuyauteur / Tuyauteuse en milieu nucléaire
- Tuyauteur / Tuyauteuse sur acier inox
- Tuyauteur / Tuyauteuse sur non-ferreux
- Tuyauteur-cintreur / Tuyauteuse-cintreuse
- Tuyauteur industriel / Tuyauteuse industrielle
- Tuyauteur-monteur / Tuyauteuse-monteuse
- Tuyauteur-soudeur / Tuyauteuse-soudeuse
- Tuyauteur-soudeur / Tuyauteuse-soudeuse en tuyauterie thermoplastique
- Tuyauteur-traceur / Tuyauteuse-traceuse

## Définition

Le Tuyauteur fabrique et maintient/répare les éléments de tuyauterie destinés aux transports de gaz ou de fluides entre équipements industriels, assure leur montage ainsi que leur maintenance sur site.

- Analyse les documents techniques et identifie les opérations à réaliser
- Prépare les composants, découpe et met en forme les ensembles de tuyauterie par cintrage, pliage, etc...
- Assemble les éléments de tuyauterie selon différents procédés puis montage sur site
- Contrôle (visuel, étanchéité, ultrasons...) et réalise les tests de mise en service
- Assure la maintenance et la réparation des éléments de tuyauterie à reprendre (corrosion)
- Rédige les documents de traçabilité d'intervention

## Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac / Bac professionnel.
Une ou plusieurs qualifications spécifiques en soudage peuvent être requises.
Un ou plusieurs Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) peuvent être requis.

**Certifications et diplômes :**

- Titre professionnel tuyauteur industriel
- Certificat de spécialisation technicien en tuyauterie
- Titre professionnel soudeur en tuyauterie industrielle
- Tuyauteur industriel

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer les embouts et les bords à souder, à visser et les ajuster
- Découper, tailler des matières premières
- Déterminer des modifications d'installation (retraits, rajouts, remplacements) et établir ou modifier des plans (cotation, positionnement d'éléments, etc.)
- Raccorder et fixer des lignes et accessoires de tuyauterie
- Isoler une tuyauterie
- Détecter une situation anormale et informer
- Contrôler la résistance, l'étanchéité du tronçon, de la ligne, de l'installation et réaliser les retouches, réalignements

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

- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- Proposer des solutions techniques adaptées
- Mettre en œuvre différents procédés de soudage manuels, mécanisés ou automatisés
- Réaliser des purges de tuyauterie
- Localiser une fuite
- Réaliser des réparations ou modifications de tuyauteries
- Analyser un dysfonctionnement ou une non conformité
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- S'adapter à son interlocuteur
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes
- Appliquer les normes d'hygiène et de sécurité
- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Respecter les normes qualité

## Savoir-être professionnels

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

## Savoirs

### Domaines d'expertise

- **Traçage Assisté par Ordinateur (TAO)** Transition numérique
- Fondamentaux de la métallurgie

### Normes et procédés

- Contrôle par ultrasons
- Méthodes de contrôle visuel
- Normes qualité
- Procédés de formage
- Règles de sécurité
- Contrôle spécifique d'étanchéité de tuyauterie
- Documentation technique des équipements
- Lecture de plans et de schémas
- Respect des normes d'hygiène et de sécurité
- Sécurité sur les lieux de travail
- Suivi des procédures de contrôle qualité

### Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites
- Caractéristiques des matériaux métalliques et de leurs alliages

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

### Techniques professionnelles

- Soudures sur tuyauteries à forte épaisseur et grand diamètre de tube
- Soudures sur tuyauteries à haute pression
- Soudures sur tuyauteries basse pression
- Soudures sur tuyauteries en milieu froid
- Techniques de coupage thermique
- Techniques de soudure dans le nucléaire
- Techniques de soudure en aéronautique
- Techniques de soudure en chimie

## Contextes de travail

### Conditions de travail et risques professionnels

- En grande hauteur
- 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 en journée
- Travail en astreinte
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

### Publics spécifiques

- Salariés

### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Alternance
- Intérim

### Types de structures

- Entreprise industrielle

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

# Secteurs d'activité

- Industrie - Métallurgie

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail