



FICHES MÉTIERS

ACTIVITÉS DES
SERVICES DE L'EAU
ET
D'ASSAINISSEMENT

Filière Exploitation /
technique



Famille métier Eau
potable -
Distribution



Typologie du métier :
porteur



Agent(e) de réseau eau potable



Édition
2025

AKTO



Informations générales

Description du métier :

L'agent de réseau d'eau potable est en charge de l'entretien, la maintenance et le bon fonctionnement des réseaux de distribution d'eau potable, garantissant ainsi l'approvisionnement en eau de qualité aux usagers



Branche :

Services de l'eau et d'assainissement



Famille professionnelle :

Eau potable – Distribution



Autres appellations :

- Agent(e) d'entretien des réseaux d'eau potable
- Fontainier
- Canalisateur



Correspondance ROME :

K2301 – Distribution et assainissement d'eau

Principales activités

- Surveiller et entretenir les réseaux d'eaux potable
- Réaliser des interventions de maintenance préventive et curative sur le réseau
- Réaliser la pose ou la réparation de réseaux d'eau potable
- Réaliser les branchements et des raccordements des installations privées sur le réseau public
- Effectuer des prélèvements pour le contrôle et la qualité de l'eau
- Relever et changer les compteurs d'eau potable
- Mettre à jour les plans et les données du réseau

Autres activités selon la taille de l'entreprise

- L'agent(e) de réseau eau potable peut également participer à la réparation et l'entretien de réseaux d'assainissement

Compétences

Réaliser les opérations nécessaires à la pose d'une canalisation enterrée

(Correspondance ROME : Préparer l'exécution du chantier)

- Effectuer les opérations préalables à la pose d'un réseau enterré
- Suivre le terrassement, sécuriser et régler le fond de fouille d'une tranchée
- Réaliser l'enrobage de la canalisation, le remblaiement et le compactage de la tranchée
- Réaliser les ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations
- Travailler en autonomie

Construire un réseau d'eau potable en tranchée ouverte

(Correspondance ROME : Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages)

- Raccorder un réseau neuf
- Réparer une fuite sur différents diamètres de réseau
- Poser en tranchée une canalisation d'eau potable
- Poser les appareillages et accessoires de fontainerie sur une canalisation d'adduction d'eau potable
- Réaliser les différents types de branchements sur un réseau d'adduction d'eau potable
- Désinfecter une canalisation d'adduction d'eau potable et procéder aux essais

Assurer le fonctionnement des réseaux d'eau potable

(Correspondance ROME : Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation)

- Entretenir les équipements du réseau d'eau potable et contrôler leur état de fonctionnement
- Réaliser des interventions de nettoyage ou de maintenance préventive sur les installations du réseau d'eau potable
- Réaliser l'entretien courant et la vérification des appareils d'autosurveillance
- Repérer les fuites d'eau et les anomalies de pression à l'aide d'outils d'inspection
- Alerter et collaborer avec les autres équipes de terrain et de maintenance en cas d'incident
- Communiquer avec les riverains, usagers et collectivités locales lors des interventions sur le terrain

Prévenir les risques professionnels, sanitaires et environnementaux

(Correspondance ROME : Piloter la gestion du risque / Gérer une situation d'urgence)

- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques notamment sur les chantiers isolés ou en milieu confiné
- Prioriser et gérer les urgences en équipe, notamment en cas d'incidents techniques ou d'imprévus (fuites, baisse de pression, contamination de l'eau...)

Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

(Correspondance ROME : Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles)

- Appliquer les réglementations en matière d'environnement, d'hygiène et de sécurité applicables aux activités de distribution d'eau potable
- Appliquer les procédures et normes de qualité sécurité environnement de l'entreprise

Collecter et analyser des données, des informations

(Correspondance ROME : Collecter et analyser des données, des informations)

- Analyser et interpréter les résultats de capteurs posés sur les réseaux
- Renseigner les outils de suivi de l'activité (applications numériques métiers)
- Interpréter les plans de réseaux
- Remonter des informations pour la mise à jour des plans de réseaux

Conditions d'exercice du métier

- Travail en extérieur par tous temps
- Déplacements fréquents sur le territoire d'intervention
- Port d'équipements de protection individuelle obligatoire
- Astreintes (nuits, week-ends, jours fériés)
- Travail parfois en espaces confinés (regards, chambres de vannes)

Voies d'accès au métier

- CAP - Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics
- Titre Professionnel - Canalisateur (niveau 3)
- Bac Pro - Travaux publics
- Bac Pro - Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac Pro Gestion des pollutions et protection de l'environnement

Possibilités d'évolutions professionnelles au sein de la branche



Technicien(ne) de réseau eau potable

Agent(e) ou technicien(ne) de réseau
assainissement

Chiffres clés

Salariés exerçant ce métier en 2023



5347

Évolution prévisionnelle des effectifs d'ici 2030



+12%

Part des départs estimés à la retraite d'ici 2030



812
(15 %)

Besoins en recrutement à l'horizon 2030



4 541

Part d'entreprises déclarant des difficultés à recruter



24 %*

Typologie du métier (porteur, sensible...)



Métier porteur



Métier porteur : Face aux enjeux de renouvellement et de maintenance des réseaux d'eau, les besoins pour ce métier sont importants. La lutte contre les déperditions en eau dans les réseaux constitue un enjeu majeur de développement durable.

**donnée pour l'ensemble des agents de réseau*

4 grands enjeux majeurs



REGLEMENTAIRES

- Renforcement des normes de qualité de l'eau potable
- Augmentation des exigences en matière de rendement des réseaux
- Développement de la réglementation sur les micropolluants



DONNEURS D'ORDRE

- Exigence accrue en matière de réactivité et de qualité de service
- Demande de reporting plus fréquent et détaillé sur l'état des réseaux



TECHNOLOGIQUES

- Déploiement de compteurs intelligents
- Développement des techniques de détection de fuites non intrusives



SOCIÉTALES

- Sensibilisation croissante à la préservation de la ressource en eau
- Attentes en matière de transparence sur la qualité de l'eau distribuée
- Préoccupations grandissantes liées aux impacts du changement climatique sur la disponibilité de l'eau