



FICHES MÉTIERS

ACTIVITÉS DES
SERVICES DE L'EAU
ET
D'ASSAINISSEMENT

Filière Exploitation /
technique

Famille métier
Maintenance

Typologie du métier :
en tension

Technicien(ne) de maintenance



Édition
2025

AKTO



Informations générales

Description du métier :

Assurer la maintenance préventive et corrective d'équipements industriels afin d'anticiper tout problème technique et mécanique pouvant perturber leur fonctionnement.



Branche :

Services de l'eau et d'assainissement



Famille professionnelle :
Maintenance



Autres appellations :

- Electromécanicien(ne)



Correspondance ROME :

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Principales activités

- Assurer la maintenance préventive afin de prévenir tout problème technique pouvant impacter l'utilisation et le fonctionnement des équipements (usines et réseaux)
- Assurer la maintenance corrective afin de remettre en état les équipements nécessitant une remise en état
- Diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements
- Sécuriser le lieu et l'équipement en amont et au moment de l'intervention
- Rédiger un rapport faisant le bilan de l'intervention, des besoins remplis et des préconisations pour les prochaines interventions (délai, éléments à surveiller, etc.)
- Proposer des interventions de maintenance améliorative
- Collecter et exploiter des données techniques (comptes-rendus d'anciennes interventions, collecte d'informations sur le terrain)

Autres activités selon la taille de l'entreprise

- Le technicien de maintenance peut être sollicité pour participer à des travaux d'amélioration ou de modernisation des installations. Il peut être amené à intervenir avec des entreprises sous-traitantes ou à coordonner leurs activités.

Compétences

Assurer la planification et l'exécution des interventions de maintenance

(Correspondance ROME : Réaliser une opération de maintenance d'un équipement)

- Assurer la maintenance préventive et corrective des équipements : systèmes de traitement, réseaux hydrauliques et équipements de pompage
- Diagnostiquer et réparer les pannes en remplaçant les pièces défectueuses si nécessaire
- Rédiger et mettre à jour les rapports d'intervention, incluant le bilan et les préconisations pour les futures interventions
- Suivre et optimiser les procédures de maintenance en fonction des besoins des installations
- Collaborer avec les entreprises sous-traitantes et coordonner leurs interventions sur site

Utiliser les outils et techniques de l'électromécanique, l'hydraulique, et des automatismes

(Correspondance ROME : Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation)

- Utiliser les outils de diagnostic et de contrôle
- Installer, entretenir et paramétrer les systèmes de télégestion pour le contrôle à distance et la supervision des réseaux
- Identifier et évaluer les besoins en travaux de modernisation des infrastructures
- Optimiser l'usage des technologies numériques dans les entreprises pour un suivi en temps réel et une maintenance prédictive

Prévenir les risques professionnels, sanitaires et environnementaux

(Correspondance ROME : Piloter la gestion des risques / Gérer une situation d'urgence)

- Appliquer et actualiser les normes de sécurité et d'hygiène en fonction des risques spécifiques (électriques, mécaniques, chimiques)
- Sécuriser le lieu et l'équipement avant, pendant et après chaque intervention
- Prioriser les interventions dans les situations d'urgence

Participer à l'amélioration continue

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

- Collecter, centraliser et analyser les données de maintenance pour identifier des axes d'amélioration
- Organiser et hiérarchiser les demandes d'intervention pour une gestion efficiente des priorités
- Assurer un suivi rigoureux des indicateurs de performance des installations et proposer des ajustements si nécessaire

Conditions d'exercice du métier

- Travail en intérieur et extérieur, sur site ou en atelier
- Déplacements fréquents sur les différentes installations
- Astreintes et interventions d'urgence possibles
- Port d'équipements de protection individuelle obligatoire
- Exposition à des risques électriques, mécaniques et chimiques

Voies d'accès au métier

- Titre professionnel - Technicien(ne) de traitement des eaux (niveau 4)
- BTS - Métiers de l'eau
- BTS Maintenance des systèmes de production (Option A)
- BTSA - Gestion et maîtrise de l'eau
- BTS/DUT en maintenance, mécanique, électricité, automatisme, électronique, électrotechnique
- CQPI Opérateur de maintenance industrielle
- CQPI Technicien en maintenance industrielle
- BUT – Génie industriel et maintenance

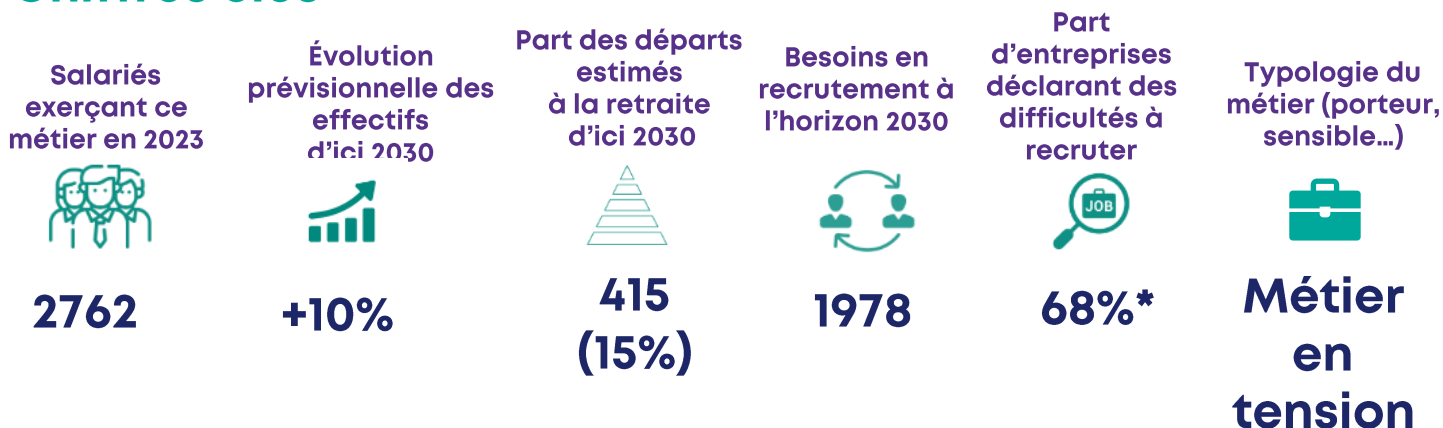
Possibilités d'évolutions professionnelles au sein de la branche



Automaticien(ne)

Responsable de maintenance

Chiffres clés



Métier en tension : métier pour lequel les entreprises ont du mal à recruter en raison d'un manque de candidats
Les techniciens de maintenance peuvent travailler dans différents secteurs d'activité, notamment dans l'industrie. Les candidats aux emplois dans la branche des services de l'eau et de l'assainissement sont peu nombreux au regard des besoins.

**donnée pour l'ensemble des techniciens de maintenance et de réseau*

4 grands enjeux majeurs



REGLEMENTAIRES

- Renforcement des normes de sécurité et environnementales
- Évolution des réglementations sur la gestion des déchets et des produits chimiques
- Développement des certifications qualité pour les activités de maintenance



DONNEURS D'ORDRE

- Exigence accrue de disponibilité et de fiabilité des installations
- Demande de reporting détaillé sur les interventions et les coûts de maintenance
- Attentes en matière d'optimisation énergétique des équipements



TECHNOLOGIQUES

- Digitalisation croissante des outils de maintenance (GMAO, réalité augmentée)
- Développement de la maintenance prédictive basée sur l'analyse des données
- Intégration de technologies IoT pour le suivi en temps réel des équipements



SOCIÉTALES

- Sensibilisation croissante à l'impact environnemental des activités de maintenance
- Préoccupations liées à la gestion durable des ressources (eau, énergie)
- Attentes en matière de transparence sur les pratiques de maintenance