

Utility Plant Electrician Operator / Électricien et opérateur, installations de services publics; électricienne et opératrice, installations de services publics

The Ontario Clean Water Agency (OCWA) believes in Our Communities, Our Environment and Our People. As a trusted partner to municipalities, First Nations communities, businesses, governments and institutions across Ontario, we provide our clients with total solutions in water and wastewater. We are dedicated to working closely with our clients to help them build healthy sustainable communities and organizations and provide safe and reliable drinking water to thousands of Ontarians each day.

Become a Utility Plant Electrician Operator with OCWA today!

In this role, you will provide skilled journey-level services and support in the maintenance and repair/replacement of sophisticated and complex utility electrical equipment, controls and systems and to maintain all related process controls in the operations and maintenance within the region.

Key accountabilities include:

- Examine, trouble shoot, and carry out systematic diagnostic testing of faults/failures, identification, assessment, repairs/service to equipment, fixtures and other electrical components.
- Maintain and operate all electrical distribution systems and related equipment of each facility ensuring efficient operations with minimal disruptions.
- Performs repairs and/or scheduled maintenance on electrical systems, equipment, components and devices in accordance with established routines, performance history or manufacturers recommendations by: making reference to work orders; troubleshooting and adapting electrical equipment, motors, systems, devices and electrical components of control and monitoring systems.
- Safely lock out and tag out medium and high voltage equipment and switchgear to support maintenance activities and safe work practices.
- Estimating material and resources required to perform on-site electrical repairs and replacement of equipment; maintaining an account of inventory of material and equipment on hand, parts and material used; and, placing orders for replacements as needed.
- Conducts regularly scheduled and ad hoc inspections on a range of equipment
- Performs process analysis and required adjustments for utility plants per the required standards.
- Responds to alarm situations through after hour response system in accordance with contingency plans.

What's in it for you?

- Flexible learning and development opportunities.
- Opportunities for career advancement and specialization with the largest provider of water and wastewater services in Ontario.
- You will be eligible for additional pay for certification, should you be successful in completing and maintaining facility water/wastewater operator's licenses
- Work with the partner of choice for more communities than any other water and wastewater service organization in Ontario for over 25 years.
- Work with an organization committed to innovation and advanced technology.
- A defined benefit pension plan; Comprehensive Health Plan; Life and Disability Insurance.
- Maternity and parental leave top-up benefits including for adoptive parents.

What we are looking for:

Mandatory:

- A valid Ontario Electrician's Certificate of Qualification (309A Construction and Maintenance Electrician).
- Completion of an approved apprentice program through the Ontario College of Trades (8160 hours of on-the-job training/work experience and 840 hours of in-school training)
- Registered in good standing as a journeyperson with the College of Trades.
- Willing to obtain Operator-in-Training (OIT), as specified in O.Reg. 128/04 of the Safe Drinking Water Act and O.Reg. 129/04 of the Ontario Water Resources Act. Please review this link to find out how to become certified: <https://owwco.ca/getting-your-certificate-or-licence-for-the-first-time/>
- Ability to travel, work overtime and be on-call after regular working hours as part of a rotating schedule.
- A valid driver's license.

Knowledge:

- Working knowledge of the Occupational Health and Safety Act as it pertains to Trade Regulations (industrial & construction).
- Sound knowledge of industrial, electrical and electronic instrumentation and control theory, principles and practices and assessment techniques for the selection, repair, troubleshooting and maintenance of a wide variety of complex control, monitoring and telemetry communication systems.
- A basic understanding of water and sewage treatment or any other similar type process.
- Good working knowledge of tools and test equipment and maintenance of complex industrial facilities.
- Ability to read, interpret and work from plans and schematic diagrams.
- Working knowledge of electrical and building codes and regulations
- Good knowledge of computerized maintenance management programs for logging maintenance activities and ordering parts.
- Working knowledge of process control equipment in the operations and maintenance of utility plants for water and/or wastewater treatment.
- Working knowledge of the various types of water and wastewater pumps
- Repairs and maintenance of standby generators and associated engines, ventilation and power transfer switch equipment
- Effective problem solving and diagnostic skills.

Skills and Ability include:

- Good verbal and written communication skills to provide technical information and on-the-job assistance to other staff.
- Project management skills to manage contractors and electrical capital works.

The OPS Commitment to diversity, inclusion, accessibility, and anti- racism:

We are committed to build a workforce that reflects the communities we serve and to promote a diverse, anti-racist, inclusive, accessible, merit-based, respectful and equitable workplace.

We invite all interested individuals to apply and encourage applications from people with disabilities, Indigenous, Black, and racialized individuals, as well as people from a diversity of ethnic and cultural origins, sexual orientations, gender identities and expressions.

Visit the [OPS Anti-Racism Policy](#) and the [OPS Diversity and Inclusion Blueprint](#) pages to learn more about the OPS commitment to advance racial equity, accessibility, diversity, and inclusion in the public service.

We offer employment accommodation across the recruitment process and all aspects of employment consistent with the requirements of Ontario's [Human Rights Code](#). Refer to the application instructions below if you require a disability-related accommodation.

How to Apply

All applications are to be submitted through our recruitment system – **Workday**.

Click the link below to create an account, upload your resume and cover letter, and submit your application.

<https://ocwa.wd10.myworkdayjobs.com/External>

When applying, please ensure the following:

1. OPS employees must include their WIN employee ID number on their application.
2. If applicable, indicate the type of water or wastewater certificate you hold, along with the corresponding license/certification number(s) in the appropriate section of the application.

Posting Date: June 9, 2026

Closing Date: June 23, 2026

**Ontario Clean Water Agency is an inclusive employer.
We will accommodate your needs under the Ontario Human Rights Code**

The Ontario Clean Water Agency is an agency of the Province of Ontario, reporting to the Ministry of the Environment, Conservation and Parks. In 2023, OCWA staff treat water and wastewater, and provide other technical services for 318 clients in the province including 169 municipalities, 16 First Nations, 108 commercial and industrial clients and 25 government and institutional clients. Municipal clients range in size from populations as large as 1.5 million in the Region of Peel to as small as 2,400 in Moose Factory. This broad scope of experience ensures OCWA has the expertise to solve any issues that may arise, in any size or type of treatment process in the province. Our Agency has grown its municipal client base every year over the past 30 years is proof of this value. We continue to focus on our people and strategies to attract and retain competent staff.

Note: Thank you for your interest, we will contact you only if we choose you for further screening or an interview.

—

L'Agence ontarienne des eaux (AOE) croit en nos collectivités, en notre environnement et en nos gens. En tant que partenaires de confiance des municipalités, des communautés des Premières Nations, des entreprises, des instances gouvernementales et des institutions de tout l'Ontario, nous offrons à nos clients des solutions intégrales en matière d'eau potable et d'eaux usées. Nous œuvrons en étroite collaboration avec nos clients pour les aider à édifier des communautés et des organisations saines et durables, et à fournir de l'eau potable salubre et fiable à des milliers d'Ontariens chaque jour.

Devenez électricien et opérateur, installations de services publics avec l'AOE dès aujourd'hui!

Dans ce rôle, vous fournirez des services et un soutien de niveau professionnel qualifié dans l'entretien et la réparation ou le remplacement d'équipements électriques perfectionnés et complexes, de contrôles et

de systèmes, ainsi que dans l'entretien de tous les contrôles de processus connexes dans l'exploitation et la maintenance au sein de la région.

Les principales responsabilités sont les suivantes :

- Examiner, dépanner et effectuer des tests de diagnostic systématiques des défauts ou des défaillances, et procéder à l'identification, à l'évaluation, aux réparations et à l'entretien des équipements, des appareils et d'autres composants électriques;
- Assurer l'entretien et le fonctionnement de tous les systèmes de distribution électrique et des équipements connexes de chaque installation afin de garantir un fonctionnement efficace avec un minimum d'interruptions;
- Effectuer les réparations ou l'entretien programmé des systèmes, équipements, composants et dispositifs électriques conformément aux procédures établies, à l'historique des performances ou aux recommandations du fabricant, en se référant aux ordres de travail; en dépannant et en adaptant les équipements, moteurs, systèmes, dispositifs et composants électriques des systèmes de contrôle et de surveillance;
- Verrouiller et étiqueter de manière sécuritaire les équipements de moyenne et haute tension et l'appareillage de commutation afin de soutenir les activités de maintenance et les pratiques de travail sûres;
- Estimer le matériel et les ressources nécessaires pour effectuer des réparations électriques sur place et remplacer des équipements; réaliser un inventaire du matériel et des équipements disponibles, des pièces et du matériel utilisés; et passer des commandes pour les remplacements nécessaires;
- Effectuer des inspections régulières et ponctuelles sur une série d'équipements;
- Effectuer une analyse des processus et les ajustements nécessaires pour les installations de services publics conformément aux normes requises;
- Répondre aux situations d'alarme par le biais du système d'intervention en dehors des heures normales de travail, conformément aux plans d'urgence.

Qu'est-ce que vous en retirez?

- Des possibilités d'apprentissage et de perfectionnement souples.
- Des possibilités d'avancement professionnel et de spécialisation chez le plus grand fournisseur de services de traitement de l'eau et des eaux usées de l'Ontario.
- Vous aurez droit à une rémunération supplémentaire si vous réussissez à obtenir et à conserver vos accréditations d'exploitant d'installations d'eau et d'eaux usées.
- Travailler avec le partenaire choisi par plus de collectivités que tout autre service de traitement de l'eau et des eaux usées de l'Ontario depuis plus de 25 ans.
- Travailler au sein d'une organisation qui s'investit dans l'innovation et les technologies de pointe.
- Un régime de retraite à prestations déterminées, un régime de soins médicaux complet, une assurance-vie et une assurance-invalidité.
- Des prestations complémentaires aux congés de maternité et parentaux, y compris pour les parents adoptifs.

Ce que nous recherchons :

Exigences obligatoires :

- Détenir un certificat de qualification d'électricien valide de l'Ontario [électricien (construction et entretien) – code de métier : 309A].
- Avoir terminé un programme d'apprentissage agréé par le l'Ordre des métiers de l'Ontario (8 160 heures de formation sur le terrain ou expérience professionnelle et 840 heures de formation en classe).
- Avoir une inscription en règle en tant que compagnon auprès de l'Ordre des métiers.

- Être disposé à obtenir le statut d'opérateur en formation, conformément au Règlement de l'Ontario *Règlement de l'Ontario 128/04 de la Loi sur la salubrité de l'eau potable. Règlement de l'Ontario 129/04 de la Loi sur les ressources en eau de l'Ontario*. Veuillez consulter ce lien pour savoir comment obtenir la certification : <https://owwco.ca/getting-your-certificate-or-licence-for-the-first-time/>
- Pouvoir voyager, faire des heures supplémentaires et être de garde en dehors des heures de travail normales dans le cadre d'un horaire tournant.
- Être titulaire d'un permis de conduire valide.

Connaissances :

- Connaissance pratique de la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* en ce qui concerne les réglementations du commerce (industrie et construction).
- Connaissance approfondie de la théorie, des principes et des pratiques de l'instrumentation et du contrôle industriels, électriques et électroniques, ainsi que des techniques d'évaluation pour la sélection, la réparation, le dépannage et l'entretien d'une grande variété de systèmes complexes de contrôle, de surveillance et de communication par télémétrie.
- Connaissance de base du traitement de l'eau potable et des eaux usées ou de tout autre processus similaire.
- Bonne connaissance pratique des outils et des équipements de mise à l'essai et de l'entretien d'installations industrielles complexes.
- Capacité à lire, interpréter et utiliser des plans et des schémas.
- Connaissance pratique des codes et réglementations en matière d'électricité et de construction.
- Bonne connaissance des programmes de gestion de maintenance informatisée pour enregistrer les activités d'entretien et commander des pièces.
- Connaissance pratique des équipements de contrôle des processus dans le cadre de l'exploitation et de l'entretien des installations de traitement de l'eau potable ou des eaux usées.
- Connaissance pratique des différents types de pompes à eau et à eaux usées.
- Réparation et entretien des générateurs de secours et des moteurs associés, des équipements de ventilation et des commutateurs de transfert de puissance.
- Résolution efficace des problèmes et compétences en matière de diagnostic.

Compétences et capacité :

- Bonne communication orale et écrite pour fournir des informations techniques et une assistance en cours d'emploi aux autres membres du personnel.
- Compétences en gestion de projet pour gérer les entrepreneurs et les travaux électriques.

Engagement de la fonction publique de l'Ontario en faveur de la diversité, de l'inclusion, de l'accessibilité et de la lutte contre le racisme :

Nous sommes résolus à nous doter d'une main-d'œuvre représentative des collectivités que nous servons, de même qu'à promouvoir la diversité, la lutte contre le racisme, l'inclusion, l'accessibilité, le mérite, le respect et l'équité en milieu de travail.

Nous invitons toutes les personnes intéressées à présenter leur candidature, tout particulièrement les personnes en situation de handicap, autochtones, noires, racisées, de diverses origines ethniques et culturelles, de diverses orientations sexuelles et de diverses identités et expressions de genre.

Rendez-vous sur les pages présentant la [Politique de la fonction publique de l'Ontario pour la lutte contre le racisme](#) et le [Plan directeur sur l'inclusion et la diversité au sein de la fonction publique de l'Ontario](#) pour

en savoir plus sur l'engagement de la fonction publique de l'Ontario à l'égard de l'égalité raciale, de l'accessibilité, de la diversité et de l'inclusion dans la fonction publique.

Nous offrons des mesures d'adaptation des emplois tout au long du processus de recrutement et pour tous les aspects de l'emploi, conformément aux exigences du [Code des droits de la personne](#) de l'Ontario. Si vous avez besoin que l'on prenne des mesures d'adaptation liées à un handicap, veuillez vous reporter aux instructions ci-dessous.

Comment présenter une candidature

Toutes les candidatures doivent être soumises par le biais de notre système de recrutement – **Workday**.

Veuillez cliquer sur le lien ci-dessous pour créer un compte, télécharger votre curriculum vitae et votre lettre de motivation, puis soumettre votre candidature.

<https://ocwa.wd10.myworkdayjobs.com/fr-CA/External>

Lors de votre candidature, veuillez vous assurer de respecter les consignes suivantes :

3. Les employés de la fonction publique de l'Ontario doivent indiquer leur numéro d'employé WIN sur leur demande.
4. Le cas échéant, préciser le type de certificat en traitement de l'eau ou des eaux usées que vous détenez, ainsi que les numéros de permis/accréditation correspondants dans la section appropriée du formulaire de demande.

Date de publication : 9 juin 2026

Date de clôture : 23 juin 2026

L'Agence ontarienne des eaux est un employeur inclusif.

Nous répondrons à vos besoins en vertu du Code des droits de la personne de l'Ontario.

L'Agence ontarienne des eaux est un organisme de la province de l'Ontario qui relève du ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs. En 2023, le personnel de l'Agence ontarienne des eaux a procédé au traitement de l'eau et des eaux usées et fourni d'autres services techniques à 318 clients dans la province, dont 169 municipalités, 16 Premières Nations, 108 clients commerciaux et industriels et 25 clients gouvernementaux et institutionnels. La taille des municipalités clientes varie de 1,5 million d'habitants dans la région de Peel à 2 400 habitants à Moose Factory. Cette vaste expérience permet à l'Agence ontarienne des eaux de disposer de l'expertise nécessaire pour résoudre tous les problèmes qui peuvent survenir, quel que soit la taille ou le type de processus de traitement dans la province. Notre organisme a augmenté sa clientèle municipale chaque année au cours des 30 dernières années, ce qui prouve cette valeur. Nous continuons à mettre l'accent sur notre personnel et sur les stratégies visant à attirer un personnel compétent et à le maintenir en poste.

Remarque : Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à notre offre. Nous communiquerons avec vous uniquement si vous êtes sélectionné aux fins d'un examen plus approfondi ou d'une entrevue.