

Le Centre d'expérience-client Endress+Hauser ajoute la certification LEED Gold.

Burlington, ON – Le Centre d'expérience-client d'Endress+Hauser Canada, qui a ouvert officiellement ses portes l'année dernière, a ajouté la certification LEED Gold à sa liste croissante de réalisations et de distinctions en tant que pionnier de la nouvelle conception et de la construction durables.

LEED, qui signifie Leadership in Energy and Environmental Design, est un symbole international d'excellence en matière de durabilité et de leadership en matière de construction écologique. L'obtention de la certification LEED Gold est une réalisation particulièrement remarquable pour le Centre d'expérience-client polyvalent, car l'installation de 4 360 m² (47 000 pi²) abrite des procédés industriels qui consomment souvent une énergie importante. Ces opérations comprennent une unité de formation aux procédés (PTU) à grande échelle, des laboratoires d'essais d'acceptation et d'étalonnage en usine de pointe, ainsi que des espaces de formation et de bureaux polyvalents.

Le bâtiment a obtenu la certification ZCB en 2022, démontrant qu'il a atteint des opérations zéro carbone. Actuellement, le bâtiment génère plus d'énergie qu'il n'en consomme, les surplus étant acheminés au réseau de Burlington Hydro.

L'équipe de développement, comprenant McCallumSather, architecte principal, et les ingénieurs en mécanique, a réussi à relever la barre en matière de durabilité dans l'ensemble de l'installation. Le résultat est une enceinte de bâtiment à hautes performances, des solutions de systèmes mécaniques créatives, une sélection de matériaux durables, soutenues par des pratiques de construction durables et l'utilisation de l'ensemble du site pour soutenir cette vision. Pour compenser l'énergie qui ne pouvait pas être économisée grâce à ses systèmes architecturaux et mécaniques, elle a utilisé une combinaison de panneaux solaires double face sur le toit, de pompes à chaleur complétées par un système géothermique et de pratiques innovantes d'économie d'énergie.

« L'obtention des certifications ZCB et LEED Gold reflète l'effort d'équipe important pour un projet tout aussi passionnant et complexe, affirme Drew Hauser, directeur de la conception et du développement commercial chez McCallumSather. Notre mission est de faire progresser l'intelligence durable. Travailler avec Endress+Hauser a été un plaisir car dès le début, ils ont partagé notre ouverture à l'innovation et à l'apprentissage continu, à la recherche de solutions plus durables. Le résultat est un nouveau centre d'expérience-client qui aura un héritage non seulement à Burlington mais dans l'ensemble de ses opérations internationales. »

« Au sein du groupe mondial Endress+Hauser, le Centre d'expérience-client se distingue comme un brillant exemple de ce que l'industrie peut réaliser en matière de conception et d'exploitation d'installations vertes, déclare Anthony Varga, directeur général d'Endress+Hauser Canada. Nous avons été encouragés par la haute direction d'Endress+Hauser à fixer des objectifs de développement durable très ambitieux pour ce projet afin de donner l'exemple aux autres, à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise. »

Le bâtiment offre une vitrine impressionnante pour la technologie de pointe en matière de mesure et d'instrumentation de procédé de l'entreprise familiale suisse.

Le PTU, par exemple, est une plate-forme de démonstration complète pour les derniers appareils et solutions Endress+Hauser, l'une des deux seules au Canada ; l'autre se trouve chez Endress+Hauser à Edmonton. Depuis l'ouverture des installations de Burlington, des milliers de clients actuels et potentiels ont pu constater par eux-mêmes comment tirer le meilleur parti de cette technologie.

À propos d'Endress+Hauser

Endress+Hauser est un leader mondial de l'instrumentation de mesure, des services et des solutions pour l'ingénierie des procédés industriels. Nos produits – capteurs, instruments, systèmes et services de mesure de niveau, de débit, de pression et de température, ainsi que d'analyse et d'acquisition de données – définissent des normes de qualité et de technologie. La société accompagne également ses clients dans les domaines de l'ingénierie d'automatisation, de la logistique et des services et solutions informatiques. Fondé en 1953 par Georg H. Endress et Ludwig Hauser, le groupe Endress+Hauser appartient à la famille Endress depuis 1975. Aujourd'hui, le groupe est géré et coordonné par une société holding basée à Reinach, en Suisse, qui emploie plus de 15 800 personnes dans le monde entier. En 2022, le Groupe a généré des ventes nettes de 5 milliards de dollars canadiens. Les centres de production Endress+Hauser dans 12 pays répondent aux besoins et aux exigences des clients rapidement et efficacement, tandis que nos centres de vente dévoués et notre réseau de partenaires solide garantissent une assistance compétente dans le monde entier.

À propos de mcCallumSather

Chez mcCallumSather, notre objectif est clair : concevoir un monde plus résilient grâce à l'avancement de l'intelligence de conception durable. En tant qu'équipe intégrée d'architectes, d'ingénieurs en mécanique et de décorateurs d'intérieur, nous adoptons une approche inclusive du design qui encourage la curiosité et l'invention. En conséquence, chaque projet reflète notre engagement envers l'excellence en matière de conception et de solutions de conception durables, associé à une concentration constante sur les objectifs de nos clients. Animés par cet esprit d'innovation, nous nous efforçons continuellement de mieux communiquer, de concevoir plus efficacement et d'offrir des expériences améliorées. Notre portefeuille comprend un mélange passionnant de travaux primés allant du patrimoine à la nouvelle construction, de petites initiatives communautaires à des projets uniques de plusieurs millions de dollars.