COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le Groupe Angus et Local Energy mobilisent l'intelligence artificielle québécoise au service de la transition énergétique

Une collaboration à l'écoquartier Angus pour mieux comprendre les consommations, explorer des stratégies d'optimisation et valoriser les infrastructures énergétiques existantes.

Montréal, le 18 novembre 2026 — Le Groupe Angus (Angus) et Local Energy annoncent leur collaboration autour d'un projet pilote d'optimisation énergétique à l'écoquartier Angus. Réalisée avec Cité Angus Énergie, organisme faisant partie du Groupe Angus et ayant pour mission de gérer la boucle énergétique, cette initiative vise à mettre l'intelligence artificielle et la modélisation au service d'une exploitation plus efficace, de la réduction des coûts énergétiques et de la flexibilité électrique de la boucle énergétique, le réseau thermique urbain de l'Écoquartier Angus.

En offrant un terrain d'expérimentation concret à une entreprise québécoise spécialisée en IA appliquée à l'énergie, Angus contribue au développement et à la validation de technologies locales répondant aux défis de la transition énergétique.

Le projet bénéficie également du soutien et de la collaboration d'Ainsworth Énergie (anciennement Énergère). Sa participation contribue à faire avancer les travaux et à rapprocher l'innovation en intelligence artificielle des réalités d'exploitation du réseau énergétique. Cette collaboration avec Angus et Local Energy favorise l'expérimentation et le développement de solutions concrètes au service de la transition énergétique.

Des données opérationnelles aux pistes d'amélioration

Les premiers travaux ont permis de structurer et d'analyser les données disponibles, de dresser un portrait des consommations et de développer des modèles de prévision et d'analyse du comportement énergétique. Ils ont également fait ressortir des pistes de vérification auprès des équipes d'exploitation et permis d'explorer, par modélisation, le potentiel de flexibilité lors des périodes de pointe.

Cette démarche fournit une base pour mieux comprendre les interactions entre les équipements, les sources d'énergie et les besoins des bâtiments, puis orienter les prochaines actions d'optimisation. Les gains énergétiques et financiers feront l'objet d'une validation progressive.

« La transition énergétique demande des milieux capables d'accueillir l'innovation et de la confronter aux réalités du terrain. Avec ce projet, nous souhaitons soutenir l'expertise québécoise en intelligence artificielle tout en explorant des moyens concrets d'améliorer la performance énergétique de nos infrastructures et de mieux maîtriser leurs coûts d'exploitation », déclare Charles Larouche Ing., vice-président directeur, Groupe Angus

Une collaboration appelée à se poursuivre

Au cœur de cette initiative, la plateforme Operator de Local Energy combine l'analyse des données, la prévision par apprentissage automatique et la modélisation des systèmes énergétiques. Cette approche vise à anticiper les besoins, à évaluer différentes stratégies d'exploitation et à accompagner les équipes dans leurs décisions.

« L'IA prend toute sa valeur lorsqu'elle aide à prendre de meilleures décisions sur des réseau thermiques urbains et des systèmes réels. La collaboration avec Angus nous permet de relier nos modèles aux contraintes d'exploitation et aux objectifs économiques du propriétaire. Notre ambition commune est de transformer cette connaissance en actions, puis en gains mesurables et durables », souligne Léo Lamy-Laliberté, cofondateur et président de Local Energy.

Les parties souhaitent poursuivre leur travail commun pour approfondir les analyses, valider les occasions prioritaires et définir les prochaines étapes d'une optimisation continue. Elles entendent ainsi contribuer à la transition énergétique en recherchant une meilleure utilisation des infrastructures existantes et une maîtrise accrue des consommations.

À propos de Local Energy

Local Energy est une entreprise québécoise qui développe des solutions d'intelligence artificielle et de modélisation pour concevoir, simuler et optimiser des systèmes énergétiques complexes. Sa plateforme Operator vise à améliorer leur performance opérationnelle et à valoriser leur potentiel de flexibilité.

Pour en savoir plus : localenergy.ai

Relation Médias: Daniel Bastien — daniel@localenergy.ai

À propos du Groupe Angus

Le Groupe Angus (Angus) est une entreprise d'économie sociale spécialisée dans la revitalisation urbaine. Elle réalise des projets immobiliers guidés par les principes du développement durable et la recherche de retombées pour les collectivités locales. À l'origine du Technopôle Angus, elle privilégie la collaboration avec les communautés et les partenaires pour créer des milieux de vie qui réunissent activités économiques, commerces et habitation.

Pour en savoir plus : sda-angus.com

Relation Médias: Isabelle Hébert – ihebert@sda-angus.com