

VERS LA DÉCARBONATION

François Dussault, conseiller stratégique en efficacité énergétique chez Ambioner et président du CQ3E

**GRANDS
PRIX**
du
**GÉNIE-CONSEIL
QUÉBÉCOIS**
21^e ÉDITION 2023

PARTENAIRE PRINCIPAL

PRÉSENTÉ PAR



ASSOCIATION
DES FIRMES DE
GÉNIE-CONSEIL
QUÉBEC

PARTENAIRE MAJEUR



DÉCOUVREZ TOUS
LES LAURÉATS

www.afg.quebec



BÂTIMENT MÉCANIQUE - ÉLECTRIQUE
Cloacothermie pour les bureaux d'Équipe Laurence
Ingénierie : BPA
Client : Équipe Laurence



BÂTIMENT STRUCTURE
Construction d'une nouvelle aérogare à l'aéroport
de Chibougamau-Chapais
Ingénierie : AtkinsRéalis
Client : Ministère des Transports et de la Mobilité durable



PRIX VISIONNAIRE
Pavillon de l'Institut Quantique
Ingénierie : Latéral Conseil
Client : Université de Sherbrooke

UN FOISONNEMENT D'INNOVATIONS



En juin 2021, le Canada s'est engagé à atteindre la carboneutralité d'ici 2050. C'est, pour ainsi dire, après-demain. Dans la foulée, des acteurs de l'industrie réunis sous l'égide du Conseil québécois des entreprises en efficacité énergétique (CQ3E) ont rédigé le Manifeste pour la décarbonation des bâtiments du Québec. La réduction de la consommation figure parmi les recommandations du comité.

Déjà, nombre de chantiers sont menés dans cette perspective. On peut citer en exemple celui qui a transformé le campus Dorval du Collège Saint-Anne, un projet d'avant-garde, fruit d'une collaboration exemplaire entre ses artisans, qui a obtenu la certification canadienne Bâtiment Carbone Zéro (BCZ), l'une des premières normes du genre dans le monde.

D'autres stratégies axées sur le développement durable éclosent, telle la cloacothermie, une technologie permettant de récupérer l'énergie à même un bassin de traitement des eaux usées. Sans

oublier l'ossature légère en bois, qui demeure pourtant sous-utilisée dans les secteurs commercial, institutionnel et industriel malgré son grand potentiel.

Mais aussi novateurs qu'ils puissent être, les futurs bâtiments doivent demeurer à la fois accessibles, attrayants et bénéfiques pour leurs usagers.

C'est pour ces raisons que l'Unité de travail pour l'implantation de logement étudiant (UTILE) multiplie ses mises en chantiers d'habitations de qualité et abordables tandis que, à Montréal, la plus haute tour inclinée au monde est en train d'être rénovée. Des travaux de haute voltige. Pendant ce temps, un projet tout à fait unique anime l'Université de Sherbrooke, où l'on retrouve un lieu d'apprentissage axé sur les procédés brassicoles et de distillation pensé par et pour les étudiants : l'usine-école Siboire.

Il n'y a pas de doute, ça brasse dans l'industrie !

Anik Girard
Directrice générale et éditrice

SOMMAIRE

- 4 Un pas de plus pour la décarbonation
- 6 La Tour olympique se refait une beauté
- 9 Fiches d'auto-inspection : un atout dans son coffre à outils
- 10 Tout sur la norme BCZ
- 12 Un parfait exemple de collégialité
- 14 Redécouvrir l'ossature légère en bois
- 16 Construire sur du solide
- 19 Un OBNL qui brasse
- 20 Repenser le logement abordable
- 22 Mettre à profit la cloacothermie



TÉLÉPHONE : 514-745-5720 SANS FRAIS : 1800 363-0910 TÉLÉCOPIEUR : 514-339-2267

Convention de la Poste-publication no 40064924 | Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada. 5800, rue St-Denis, bureau 900, Montréal (Québec) H2S 3L4 | Dépôt légal : Bibliothèque Nationale du Québec et du Canada ISSN 1711-005X | Répertoire dans : Canadian Advertising Rates & Data | Répertoire : Argus Press Impression : Imprimerie Transcontinental S.E.N.C., Division Transmag, 10807, rue Mirabeau, Anjou (Québec) H1J 1T7 Le contenu de cette publication ne peut être reproduit sans l'autorisation de l'éditeur. La source doit aussi être mentionnée.

Notre politique de la protection de la confidentialité | Il nous arrive de communiquer nos listes d'abonnés à des entreprises de bonne réputation dont les produits ou services seraient susceptibles de vous intéresser. Toutefois, si vous préférez que nous ne communiquions pas votre nom et adresse (postale et/ou courriel), faites-le savoir par écrit à notre service d'abonnement en joignant une étiquette d'envoi de votre magazine. Vous pouvez consulter notre politique de confidentialité complète sur www.tc.tc. Toutes les demandes de reproduction doivent être acheminées à : COPIBEC (reproductions papier) - 800 717-2022 • CEDROM-SNI (reproductions électroniques) 800 563-5665

RÉDACTION | Directrice de l'information : Geneviève Vincent | Coordonnatrice éditoriale : Aurélie Beaupré
Journalistes : Cynthia Bolduc-Guay, Roxanne Caron, Émilie Lavergne, Isabelle Pronovost, Sandra Soucy
Recherchistes : Maude Ferland, Benoit Poirier | Photographe : Patrick Desrochers
Réviseur : Denis Dionne | Conception graphique, responsable de la production : René-Claude Senécal

VENTES | 514-745-5720 • 1800 363-0910

Directeur des ventes publicitaires : José Cristofaro | Coordonnatrice publicitaire : Geneviève Proteau
Conseillères publicitaires : Manon Bouchard, Nadia Blouin

tc • MEDIA Constructo une division de MÉDIAS Transcontinental S.E.N.C.

Présidente exécutif du conseil : Isabelle Marcoux
vice-président exécutif et chef de la direction financière : Donald Lecavalier

Président et chef de la direction : Thomas Morin
Président TC Media : Patrick Lutz

L'ESTIMATEUR GÉNÉRAL
LE LOGICIEL D'ESTIMATION

e-Plans
LE LOGICIEL DE MÉTRÉ



INVITATION À SOUMISSIONNER

SALLE DE PLANS.CA

FAITES LE VIRAGE NUMÉRIQUE !

Nos logiciels d'estimation, de prise de mesure sur plans et d'invitations à soumissionner sont vos alliés pour une efficacité accrue.

- ★ Estimez un budget simple ou détaillé
- ★ Mesurez sur vos plans pdf
- ★ Invitez vos sous-traitants
- ★ Consultez le catalogue de matériaux
- ★ Transférez vos budgets rapidement

Nous sommes **LA SOLUTION** pour augmenter votre productivité.



Contactez-nous ! 514-351-7625 | www.estimateur.ca | www.e-Plans.ca