

Étude de cas

Le siège social de la CNESST

Secours aux sinistrés, bureau 9100 (Québec) | 2023 | 4 | 1er mois de publication - convention no PP-40064924

Design | INTÉRIEURS SAINS

Béton | CIBLE CARBONE ZÉRO

Électrification | HEURES DE POINTE





Photo : Phil Bernard Photographie

SOMMAIRE

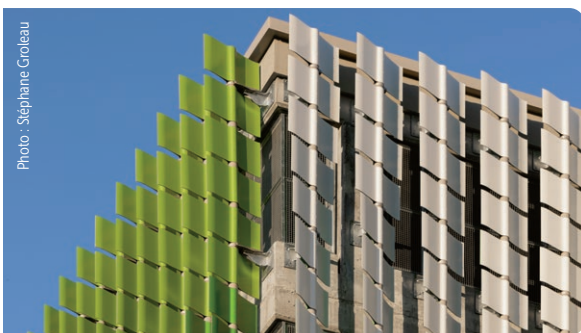


Photo : Stéphanie Groleau

4 BILLET

Adaptation pluviale

6 ÉCHOS

Ici et là dans l'industrie

10 L'HUMAIN AU CŒUR DU DESIGN

Gros plan sur le nouveau siège social durable de la CNESST

15 HEURES DE POINTE

L'électrification des bâtiments n'est pas une rose sans épines. Enjeux et solutions.

21 PRÊCHER D'EXEMPLE

La Ville de Montréal prêche d'exemple en relevant le défi de décarboner ses bâtiments municipaux.

25 CIBLE CARBONE ZÉRO

L'industrie canadienne du béton vise la carboneutralité de son produit à l'horizon 2025.

30 MILIEUX DE VIE SAINS

L'importance de concevoir des milieux de vie sains et confortables où il fait bon travailler

34 LEADERSHIP COLLABORATIF

L'évolution du déploiement du BIM-PCI à la SQI et sur les avancées à venir

37 HAUTE TEMPÉRATURE

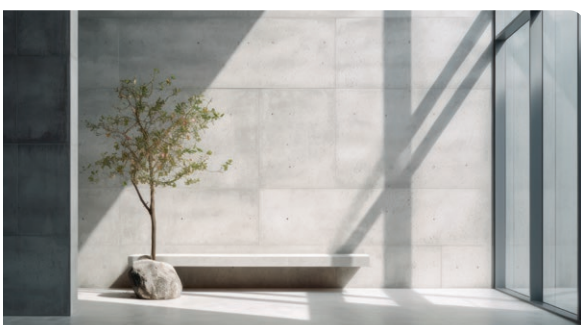
Les pompes à chaleur à haute température s'invitent dans la décarbonation des bâtiments au Québec.

40 RÉVOLUTION ATTENDUE

L'économie circulaire s'impose plus que jamais dans le bâtiment. Chronique d'une révolution attendue.



Photo : Normand Huberdeau



Collaborateurs | Contenu et diffusion





Adaptation pluviale

Épisodes de précipitations violents de plus en plus fréquents, minéralisation des surfaces, réseaux d'égout saturés... À l'heure de l'adaptation aux changements climatiques, la gestion des eaux pluviales se pose plus que jamais comme un enjeu majeur dans les agglomérations urbaines.

D'où l'importance de préconiser les solutions permettant de ralentir l'écoulement des eaux pluviales à l'égout, voire de les capter et de les traiter avant de les y rejeter en partie. Comme l'intégration de toitures végétalisées, qui peuvent en outre contribuer à la réduction des îlots de chaleur et concourir à l'efficacité énergétique des bâtiments.

Autre solution : l'aménagement d'une toiture bleue-verte, qui permet de détourner les eaux de pluie au toit avant de les rediriger progressivement à l'égout, au moyen de drains à débit contrôlés, comme l'a fait l'Université McGill dernièrement dans le cadre de la réfection de son pavillon des sciences de l'éducation.

Et il y a aussi toute la panoplie de solutions pouvant être mises à profit au niveau du sol, à commencer par les grands espaces de stationnement, avec l'application de pratiques optimales en ce qui a trait aux eaux pluviales, voire en série pour combiner leurs fonctions et optimiser leur efficacité : cellules de biorétention; tranchées d'infiltration; bassins secs agissant comme tampon pour retarder l'écoulement des eaux; noues plantées; bassins d'eau à niveau permanent.

C'est sans compter la mise en place d'aménagements végétalisés qui, intégrant des plantes et un substrat drainant, permettent d'ouvrir des bordures de rue en saillie acheminant les eaux de ruissellement vers l'intérieur en toute saison.

Ce sont là autant de solutions pluviales qui peuvent permettre de corriger les erreurs du passé, comme les mers asphaltées qui ceignent les centres commerciaux des centres urbains, pour ne citer que cet exemple. Mais qui peuvent, non, qui doivent être mises en application dans la conception des projets qui verront le jour dans le secteur du bâtiment commercial, institutionnel, multirésidentiel et industriel au cours des prochaines années.

La gestion des eaux pluviales se pose plus que jamais comme un enjeu collectif en cette ère de dérèglement climatique. Soit on agit, soit on continue de réparer les dégâts après chaque épisode de pluies intense. Le choix est facile à faire, non ?

Bonne lecture !

Anik Girard
Directrice générale et éditrice

LE MAGAZINE DU BÂTIMENT DURABLE AU QUÉBEC
VOIR VERT

Envoi de publication - convention no PP 40064924
Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada à :
Service aux abonnés
5800, rue St-Denis, Montréal (Québec) H2S 3L4
Téléphone : 514 745-5720
Sans frais : 1 800 363-0910
Télécopieur : 514 339-2267
www.constructo.ca

Dépôt légal :
Bibliothèque Nationale du Québec ISSN 1701-7602
Impression : Interweb
1485, rue de Coulomb, Boucherville (Québec) J4B 7L8
Le contenu de cette publication ne peut être reproduit sans l'autorisation de l'éditeur. La source doit aussi être mentionnée.

Directrice générale et éditrice : Anik Girard

RÉDACTION :
Rédacteur en chef : Rénaud Fortier
Collaborateurs : Cynthia Bolduc-Guay,
Jean Garon, Sandra Soucy
Photographes : Stéphane Groleau,
Normand Huberdeau
Réviseur : Denis Dionne

SERVICE À LA CLIENTÈLE :
514 856-6600 • 1 866 669-7326

Conception graphique et responsable de la production :
René-Claude Sénécal

VENTES : 514 745-5720 • 1 800 363-0910
Directeur des ventes : José Cristofaro
Coordonnatrice publicitaire : Geneviève Proteau

CONSTRUCTO
Une division de
MÉDIAS TRANSCONTINENTAL S.E.N.C.
Présidente exécutif du conseil : Isabelle Marcoux
Président et chef de la direction : Thomas Morin
Vice-président exécutif et chef de la direction financière : Donald Lecavalier
Président TC Media : Patrick Lutzi

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 vos 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 tctranscontinental.com/fr-ca/politique-sur-la-vie-privee
Toutes les demandes de reproduction doivent être acheminées à :
COPIBEC (reproductions papier)
800 717-2022 info@copibec.qc.ca
CEDROM-SNi (reproductions électroniques)
800 563-5665 info@cedrom-sni.com

tc • MEDIA

constructo

SEQO LE SYSTÈME ÉLECTRONIQUE
D'APPÊL ENFONDS DU
GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

Exploité par CGI en partenariat avec Constructo pour le Secrétariat du Conseil du trésor du Québec