



Premières maisons carboneutres au Québec

Belvedair, un leader de la conception et de la construction de maisons écologiques au Québec, est le premier constructeur à proposer à ses clients de certifier des maisons « neutres en carbone » au Québec. Il fait appel à l'organisme Planetair pour calculer les émissions de gaz à effets de serre (GES) associées au cycle de vie complet d'une maison, de sa construction à son éventuelle démolition. Pour compenser les émissions de GES

d'une maison que ses propriétaires voudront rendre neutre en carbone, Belvedair achètera auprès de Planetair des crédits de carbone certifiés *Gold Standard*. Établie en 2003 par le Fonds Mondial pour la Nature (WWF), la Fondation David Suzuki et divers partenaires afin de financer des projets de développement durable, cette certification est considérée comme la plus rigoureuse sur le marché mondial des crédits-carbone compensatoires volontaires.

■ ■ ■ belvedair.ca | planetair.ca



Rafrâchir Montréal par la verdure

Plus d'un million de dollars seront consacrés à la lutte contre les îlots de chaleur dans cinq arrondissements montréalais. Le Conseil régional de l'environnement de Montréal (CRE-Montréal) et de nombreux partenaires viennent de lancer le projet ILEAU (Interventions locales en environnement et aménagement urbain). Celui-ci financera plusieurs initiatives visant à lutter contre les méfaits des changements

climatiques sur la santé publique et les écosystèmes : fourniture de végétaux, réalisation de travaux et de plans d'aménagement ainsi que mise en relation avec des professionnels. Ce projet combinera des interventions multiples et concertées qui touchent aussi bien le verdissement des terrains et des bâtiments que la réalisation d'aménagements facilitant l'accès aux espaces verts et les déplacements actifs comme le vélo et la marche.

■ ■ ■ ileau.ca

Le vinyle toujours à l'index

L'industrie des produits de vinyle veut nous faire croire que ceux-ci seraient désormais propres, bios et sains, mais c'est un leurre, conclut un récent rapport signé par le Healthy Building Network et la firme internationale d'architecture Perkins+Will. Bien que des additifs toxiques comme les phtalates soient progressivement remplacés dans les produits de polychlorure de vinyle (PVC), ce plastique à base de chlore présente encore des dangers au cours de son cycle de vie. À peine 1 % du PVC est recyclé et lorsqu'il l'est, les travailleurs, les communautés riveraines des usines ainsi que les consommateurs peuvent être exposés à ces vieux additifs ainsi qu'à d'autres — comme les retardateurs de flamme — qui sont nocifs. Souvent brûlé en plein air, le PVC représente environ 80 % du chlore qui aboutit dans les incinérateurs municipaux et sa combustion génère d'importantes quantités de dioxines hautement cancérigènes. Selon l'American Chemistry Council, l'usage de vinyle en construction a grandement diminué, de 64 % de la résine produite aux États-Unis et au Canada en 2004 à 47 % en 2014. Des programmes de certification de bâtiments durables (Living Building Challenge) et de matériaux verts (Cradle to Cradle) recommandent d'éviter son usage, tout comme d'importants propriétaires de bâtiments (dont Google) ainsi que des firmes d'architecture influentes (Perkins+Will embauche environ 1 000 architectes). Bien que des compromis doivent parfois être faits en choisissant d'autres matériaux (le bois nécessite par exemple d'exploiter les forêts), le rapport conclut qu'« éviter le PVC dans les choix de matériaux de bâtiment est presque toujours préférable dans une perspective globale de santé humaine et environnementale ».

Healthy Environments: What's New (and What's Not) With PVC, 61 pages, novembre 2015.

■ ■ ■ healthybuilding.net | perkinswill.com

MINOTAIR



Échangeurs d'air multifonctions à thermopompe



Le MINOTAIR contrôle la ventilation, la température et l'humidité de votre maison. Il filtre, déshumidifie, réchauffe, rafraîchit et renouvelle l'air afin de procurer un environnement sain et confortable durant toute l'année.

Fonctions:

- Échangeur d'air ultra efficace
- Déshumidificateur
- Filtration HEPA
- Thermopompe
- Thermostat et humidistat

Caractéristiques:

- Conception monobloc
- 5 modes de fonctionnement
- Autocalibration des flux d'air
- Dégivrage adaptatif
- Certifié CSA
- Fabriqué au Québec
- Garantie de 5 ans sur les pièces