CARREFOUR VERDIR

C | MTL

SOLUTIONS DE VERDISSEMENT + ACTIONS MOBILISANTES

Une trousse pratique pour aider les entreprises et les organisations dans leurs initiatives de verdissement de la métropole

Le **Carrefour Verdir** est une initiative de Concertation Montréal.

Il accompagne gratuitement les entreprises et les organisations dans la réalisation de projets de verdissement tels qu'une journée de bénévolat, la plantation d'arbres dans une cour d'école ou encore un projet d'agriculture urbaine.

Que ce soit pour réaliser ou bonifier une initiative concrète de verdissement, ou pour développer un projet, le Carrefour Verdir et ses partenaires offrent l'accompagnement nécessaire.

Vous avez des questions ?
Vous souhaitez passer à l'action ?

Contactez-nous pour de l'accompagnement personnalisé !

Carrefour Verdir
verdir@concertationmtl.ca
514 842 2400 #2522
carrefourverdir.ca

Solutions de verdissement + actions mobilisantes

CARREFOUR VERDIR

C | MTL

Table des matières

Carrefour Verdir 4

Partenaires 7

Planter des arbres 8

Verdir les toits 10

Verdir les murs 12

Verdir les cours d'écoles montréalaises 14

Organiser une journée bénévole de plantation 16

Participer au programme
« Mon jardin Espace pour la vie » 18

Participer à la création d'un corridor
entre la *Cathédrale Verte* et le *Campus Outremont* 20

Concertation Montréal 22

Le Carrefour Verdir

Le Carrefour Verdir accompagne les entreprises et les organisations dans la réalisation de projets de verdissement.

Participer au mouvement

Plusieurs entreprises et organisations veulent contribuer à améliorer l'environnement urbain et agir en matière de développement durable, notamment grâce au verdissement.

- Mais par où commencer ?
- Quel type de projet réaliser ?
- Comment s'y retrouver dans toutes les possibilités ?

Le Carrefour Verdir rassemble les expertises, offre un éventail de solutions de verdissement et guide les entreprises et les organisations dans leur choix de projets et leur réalisation. Il les aide à imaginer, définir et bonifier leurs idées ; il expose les possibilités. Par la suite, les entreprises et les organisations sont mises en relation avec les partenaires du milieu, leaders du verdissement montréalais, pour les aider à passer des idées à l'action !

Cet outil offre des solutions de verdissement à réaliser par les entreprises et les organisations sur l'île de Montréal.

De la visibilité

Le **Carrefour Verdir** met également en valeur les projets réalisés et les inscrit dans l'effort collectif de verdissement porté par les partenaires du milieu. Les entreprises et les organisations participantes bénéficient donc de visibilité pour leurs actions par le Carrefour, mais aussi par ses partenaires comme le Conseil régional de l'environnement de Montréal, la SOVERDI ou le Centre d'écologie urbaine de Montréal.

En créant des opportunités de collaboration avec le milieu, le Carrefour Verdir favorise l'émergence de partenariats entre les leaders du verdissement montréalais et les entreprises et organisations. Lorsqu'elles s'engagent à verdir, elles intègrent un mouvement collectif !

Les solutions proposées servent de point de départ à l'accompagnement offert par le Carrefour Verdir. Selon les besoins des entreprises et des organisations, ces solutions se déclinent en plusieurs nouvelles possibilités. De plus, des actions déjà en cours auxquelles les entreprises et les organisations peuvent contribuer par des projets ou par du financement sont aussi proposées. Il suffit de contacter le Carrefour Verdir pour en savoir plus.

Pourquoi participer ?

S'engager dans la réalisation d'un projet de verdissement permet de bénéficier de nombreux avantages qui varient selon la nature et l'envergure du projet.

En voici quelques-uns !

- Être reconnu comme un acteur engagé, qui participe à l'effort collectif de verdissement de la métropole et à l'atteinte des objectifs du Plan d'action canopée
- Favoriser la biodiversité sur l'île de Montréal et la création d'îlots de fraîcheur et ainsi, contribuer à l'adaptation de la métropole aux changements climatiques
- Réaliser et atteindre des objectifs stratégiques en responsabilité sociale, en gestion des ressources humaines et en philanthropie
- Créer des liens et soutenir les communautés où l'organisations est implantée et qui bénéficient du verdissement
- Développer un avantage concurrentiel : les consommateurs sont sensibles à la présence de verdure. Ils seraient même prêts à parcourir une plus grande distance, payer plus cher et revenir plus souvent dans un secteur commercial plus vert
- Favoriser le sentiment d'appartenance des employés et de la clientèle envers l'organisation en les mobilisant autour d'un projet stimulant et gratifiant

Les partenaires principaux

Le Carrefour Verdir, une initiative de Concertation Montréal, s'appuie sur la collaboration et l'expertise de ses partenaires :

Conseil régional Environnement Montréal

Centre d'écologie urbaine de Montréal

soverdi – Société de verdissement du Montréal métropolitain

Le Carrefour Verdir rassemble un vaste éventail de projets multisectoriels en verdissement et en biodiversité. Il apporte des solutions innovantes et adaptées à la spécificité urbaine de la métropole.

Le Carrefour Verdir, avec l'aide de ses partenaires, contribue à l'atteinte des objectifs du Plan d'action canopée et de l'Alliance forêt urbaine. Il adhère à la cible de la collectivité montréalaise de porter l'indice régional de canopée à 25 % d'ici 2025.

Planter des arbres

Les entreprises et les organisations propriétaires de terrains sont invitées à prendre part à l'effort collectif de plantation d'arbres sur l'île de Montréal, et ce, au profit de l'environnement et de l'attractivité de la métropole, mais aussi pour la qualité de vie de sa population et de sa santé.

Passer à l'action

Des ressources pour vous aider

Regroupant 40 organisations environnementales, l'Alliance forêt urbaine, coordonnée par la SOVERDI, mobilise les entreprises et les organisations pour planter 180 000 arbres durant les dix prochaines années, sur des sites privés et institutionnels.

Dans le but d'atteindre les objectifs du Plan d'action canopée, l'Alliance recherche donc des terrains d'entreprises, de commerces, d'institutions de santé, d'organisations culturelles et religieuses, d'habitations communautaires et de citoyennes et citoyens pour y réaliser des projets de plantation.

De plus, la campagne Révélez votre nature, initiée et coordonnée par le Conseil régional de l'environnement de Montréal, soutient la plantation d'arbres par la sensibilisation, l'information et les forfaits clés en main. Grâce à une boîte à outils en ligne qui détaille les étapes importantes à considérer lors de la mise en œuvre d'un projet de plantation d'arbres, les entreprises et organisations sont appuyées dans leurs efforts d'aménagement.

Saviez-vous que....

Une étude réalisée par les services économiques TD chiffrait la valeur des services rendus par un seul arbre dans la ville de Toronto à 700 $. Parmi ces services, il y a le rafraîchissement et l'assainissement de l'air, l'amélioration de la qualité des quartiers, la gestion des eaux de pluie, etc.

Période de plantation

Il est recommandé de réaliser l'activité de plantation au mois de mai et au mois de juin, ainsi qu'entre la fin du mois d'août jusqu'au mois de novembre.

Pour en savoir plus

Nous vous invitons à consulter des exemples de projets d'entreprises et à consulter la boîte à outils Révélez votre nature

- Guide sur le verdissement des stationnements Ma place nature
- Guide sur le verdissement pour les propriétaires institutionnels, commerciaux et industriels
- Étude Forêts urbaines : la valeur des arbres de la ville de Toronto, services économique TD - juin 2014.

Partenaires

Projet Culti-vert – Palais des congrès de Montréal

Verdir les toits

Parmi les options offertes pour verdir les toits montréalais, il y a les jardins en bacs sur les toits (ou l'agriculture en bacs).

En effet, il s'agit d'une solution de verdissement qui permet de faire pousser des végétaux sur le toit d'un bâtiment qui présente les caractéristiques nécessaires.

L'utilisation de bacs permet de créer un aménagement moins coûteux, plus polyvalent et plus léger que les toits végétalisés permanents. Cela facilite aussi le respect de la capacité portante du bâtiment.

L'agriculture en bac permet aussi de faire pousser des légumes et des fines herbes. Les récoltes peuvent être redistribuées aux employé-e-s ou encore à des organismes de dépannage alimentaire.

Quelques questions que nous pouvons vous aider à vérifier :

- La capacité portante du bâtiment
- La réglementation municipale
- L'exposition du toit au soleil et au vent
- Les caractéristiques du toit telles que :
  - La présence d'un accès sécuritaire et d'un périmètre de sécurité
  - Une sortie d'eau
  - Une prise électrique
  - Le degré de pente (une pente de 2 degrés et moins est recommandée)

Faire un plan d'aménagement ou pas ?

Le plan d'aménagement permet de planifier les coûts, le temps d'installation des infrastructures, le design du jardin, les besoins d'entretien, les zones de circulation, l'intégration des normes réglementaires, etc.

Coûts à prévoir | Estimation

Les coûts du projet varient en fonction de son envergure. L'achat des bacs, des matériaux, des végétaux et des services de plans d'aménagement sont à prévoir.

Saviez-vous que...

Si les jardins en bacs incluent la production de fruits et de légumes, les récoltes peuvent être utilisées en cuisine ou encore, être remises à des organismes du quartier dans une démarche de responsabilité sociale. De plus, en impliquant les employés, ces derniers bénéficient d'un contact avec la nature qui favorise l'apaisement et la réduction du stress et de l'anxiété. Il est aussi possible de créer des jardins thématiques : médicinal, potager, pour les oiseaux et / ou pollinisateurs, etc.

Ressources et outils

- Pour consulter l'exemple du toit du Palais des congrès

- Centre d'écologie urbaine de Montréal :
  - Implanter un jardin en bacs sur les toits, Guide pour les milieux institutionnel et commercial
  - Aménager des îlots de fraîcheur et aménager des espaces de vie, Guide à l'intention des gestionnaires
  - Performance énergétique d'une toiture végétale au centre-ville de Montréal

Partenaires

CENTRE D'ÉCOLOGIE URBAINE DE MONTRÉAL

Verdir les murs

La végétalisation de murs par les plantes grimpantes est une bonne option pour les entreprises et les organisations qui possèdent peu d'espace au sol.

Ainsi, il est possible d'ajouter rapidement et à peu de frais une touche de biodiversité et d'esthétisme au bâtiment. Plantées au sol, les plantes grimpantes rampent directement le long du mur ou d'un support.

Elles peuvent améliorer l'efficacité énergétique et conférer une isolation thermique au bâtiment, tout en protégeant son enveloppe.

Les plantes grimpantes ont le potentiel d'embellir rapidement un mur aveugle tout en luttant très efficacement contre les graffitis.

Période de plantation en entretien

Il est recommandé de réaliser les plantations d'avril à mai, ou de septembre à octobre. Un entretien annuel, préférablement au printemps, est suggéré pour la taille. Les murs qui ne possèdent pas de fenêtre demandent moins d'entretien.

Les coûts à prévoir | Estimation

Les plantes grimpantes coûtent environ 30 $ le plant ou 15 $ le mètre linéaire. Elles peuvent pousser jusqu'à une hauteur de 30 mètres et requièrent un espace minimal de 15 cm² au sol.

Saviez-vous que...

Plusieurs plantes grimpantes peuvent prolonger la durée de vie de la brique, de la pierre, du bois, des peintures, teintures et autres matériaux en les protégeant des intempéries ?[1]

Quelques précautions à prendre

Les plantes grimpantes et les lignes électriques ne font pas bon ménage ! Le site d'Hydro Québec fournit des informations à ce sujet. Certaines plantes pourraient élargir les fissures d'un mur en mauvais état. Il est préférable de procéder à une inspection du mur au préalable.

1. https://ruelleverte.com/2012/03/12/plantes-grimpantes-et-degradation-des-murs/

Quelques exemples |

| Verdissement d'un mur de l'École de technologie supérieure : du houblon grimpe sur une façade de l'ancienne brasserie Dow.

| Verdissement des îlots Saint-Martin

| Les plantes grimpantes, une solution rafraîchissante
Centre d'écologie urbaine de Montréal

| Carnet horticole, Plantes grimpantes
Espace pour la vie

Partenaires

CENTRE D'ÉCOLOGIE URBAINE DE MONTRÉAL

Verdir les cours d'écoles montréalaises

Les cours d'écoles sont souvent des lieux asphaltés, où l'absence de nature entraîne plusieurs problèmes : réchauffement de l'air ambiant, mauvaise qualité de l'air, espace de jeu chaud et inconfortable, etc.

En finançant le verdissement d'une cour d'école, les enfants bénéficieront d'un environnement plus sain, plus frais et plus propice à l'activité physique. L'apaisement et la réduction du stress sont aussi favorisés grâce au contact avec la nature. De plus, les arbres et les végétaux sont d'excellents outils d'apprentissage, notamment sur les espèces d'arbres, les services écologiques et l'importance de la biodiversité.

Des centaines de cours d'écoles sont présentement en attente de financement.

Coûts à prévoir | Estimation

Pour contribuer au verdissement d'une cour d'école, il faut prévoir entre 5 000 $ et 25 000 $, selon l'envergure du projet. Cela comprend l'achat des végétaux, la gestion du projet, l'aide au choix de la cour d'école, le design de la cour et la machinerie.

Période de plantation

Il est recommandé de réaliser l'activité de plantation au mois de mai et au mois de juin, ainsi qu'entre la fin du mois d'août jusqu'au mois de novembre.

Saviez-vous que...

Il est possible de jumeler le verdissement d'une cour d'école à une journée de bénévolat avec les employés pour planter les arbres. De nombreux avantages découlent de ce type d'activité.

Pour en savoir plus, consultez la fiche organiser une journée de bénévolat. Il est aussi possible de recevoir un reçu pour don équivalant à la valeur du temps offert par les employés lors de la plantation.

Des exemples de projets réalisés |

- Le Groupe Aldo pour le verdissement de Moisson Montréal et de l'école Bois-Franc-Aquarelle
- DESSAU pour le verdissement des écoles Option I et II
- Loto-Québec pour le verdissement des écoles Saint-Rémi et Orchard
- Pour visualiser d'autres exemples de projets.

Partenaires

soverdi
Société de verdissement du Montréal métropolitain

Organiser une journée bénévole de plantation

La participation à une journée bénévole de plantation d'arbres avec les employés procure aux entreprises et aux organisations plusieurs avantages. Parmi ceux-ci : l'augmentation du sentiment d'appartenance du personnel envers l'organisation, la consolidation de l'esprit d'équipe et le rapprochement de l'organisation avec la communauté qui bénéficie de la plantation.

Cette activité contribue aussi à l'atteinte d'objectifs de responsabilité sociale, de philanthropie et de bonne gestion des ressources humaines.

Passez à l'action

Nos partenaires offrent un service clé en main pour réaliser des activités de plantation d'arbres pour verdir des cours d'écoles, des ruelles vertes, des terrains d'entreprises, de commerces et d'institutions de santé, etc.

Le service comprend la gestion du projet, l'architecture de paysage, l'équipement mécanisé ainsi que le choix des essences et des calibres d'arbres et d'arbustes.

Coûts à prévoir | Estimation

Il faut prévoir entre 5 000 $ et 15 000 $ pour la réalisation de la journée de bénévolat.

Période de plantation

Il est recommandé de réaliser l'activité de plantation au mois de mai et au mois de juin, ainsi qu'entre la fin du mois d'août jusqu'au mois de novembre.

Exemples de cas |

- Le Groupe Aldo pour le verdissement de Moisson Montréal et de l'école Bois-Franc-Aquarelle
- DESSAU pour le verdissement des écoles Option I et II
- Loto-Québec pour le verdissement des écoles Saint-Rémy et Orchard
- Bombardier pour un projet de restauration au Parc-nature du Bois-de-Liesse
  Consulter la vidéo de l'activité
- SAQ pour le verdissement des abords du Pont Jacques-Cartier
- SNC-Lavallin pour le verdissement de l'îlot Pelletier
  Consulter la vidéo de l'activité

Pour de plus amples renseignements sur le bénévolat appuyé par l'employeur

Partenaires

soverdi
Société de verdissement du Montréal métropolitain

Participer au programme «Mon jardin Espace pour la vie»

Les entreprises et les organisations peuvent participer au programme Mon jardin Espace pour la vie avec leurs employé-e-s. Le programme suggère des aménagements thématiques, fournit des conseils spécialisés[1] et offre une certification gratuite en regard de critères établis. Selon les intérêts des participants, il est possible de créer un des trois jardins proposés :

- Le jardin pour la biodiversité encourage la flore indigène et bannit les pesticides et engrais chimiques. Il permet d'attirer toute une faune utile au jardin.
- Le jardin pour les oiseaux propose d'aménager un espace qui attirera les oiseaux, un jardin où ils pourront se nourrir et s'abriter en toutes saisons.
- L'oasis pour les monarques transforme le jardin en lieu d'observation de ces flamboyants lépidoptères qui s'y arrêteront pour se nourrir et se reproduire.

1. Les fiches-conseils sont développées par les spécialistes d'Espace pour la vie.

Passez à l'action

Les entreprises et organisations qui souhaitent participer peuvent consulter le site du programme Mon jardin Espace pour la vie. Le jardin peut être créé à la maison ou sur le lieu de travail.

Voici quelques idées pour rendre l'expérience plus profitable, et même, pour consolider les liens entre les employés :

- Lancer un concours de photos entre les participants
- Permettre le jardinage sur le lieu de travail et encourager le personnel à se regrouper en équipe pour créer leur jardin
- Organiser une activité de clôture de la saison du jardinage

Coûts à prévoir

Puisque la certification des jardins est gratuite, aucun coût n'est à prévoir. Par contre, si l'entreprise ou l'organisation permet aux employés de réaliser le jardin sur le lieu de travail, des coûts pour l'achat de matériaux et/ou de végétaux sont à prévoir.

Période de plantation

- Pour en savoir plus sur les meilleurs moments pour débuter les activités de jardinage.

  La période de certification des jardins débute le 15 mai et se termine le 15 octobre.

Quelques exemples

- Pour visualiser et découvrir quelques exemples de jardins !

Partenaires

espace pour la vie montréal
biodôme
insectarium
jardin botanique
planétarium

Participer à la création d'un corridor

Entre la Cathédrale Verte et le Campus Outremont

Situé en plein cœur de Montréal, le Corridor est constitué de trois éléments. D'abord, deux pôles aux extrémités, soit le site de la Cathédrale Verte, où est situé l'ancien incinérateur des Carrières, ainsi que la zone créée par le secteur Campus Outremont/Marconi-Alexandra.

Pour relier ces deux pôles, un couloir longe en partie la rue des Carrières, la piste cyclable ainsi que la voie ferrée appartenant au Canadien Pacifique. De part et d'autre s'y trouvent des zones économiques et des espaces de vie, de loisirs, d'études, etc.

Le Carrefour Verdir, la SOVERDI et la Cathédrale verte, en collaboration avec la SODER et VRAC Environnement, souhaitent contribuer à augmenter la canopée et la biodiversité dans le Corridor.

Pour ce faire, ils invitent les acteurs du milieu à s'engager dans des projets concrets de verdissement. Que ce soit les organismes, les entreprises, les organisations, les citoyennes et citoyens, etc., tout le monde peut participer.

Comment participer à la création du corridor

Les entreprises et les organisations situées dans le Corridor et à proximité peuvent s'engager dans la réalisation d'un projet. D'abord, l'Alliance forêt urbaine recherche des entreprises et des organisations pouvant s'engager à planter des arbres sur leur terrain.

Il est aussi possible de s'inscrire auprès du Carrefour Verdir pour tout autre type de projet de verdissement dans le Corridor.

La réalisation du corridor permet de :

- Participer à l'atteinte des objectifs du Plan d'action canopée et de l'Alliance forêt urbaine. Il s'inscrit en continuité avec les objectifs du Plan d'aménagement et de développement de Montréal (PMAD)
- Créer des pôles de biodiversité attractifs et favoriser la création de connectivités écologiques en reliant le Corridor à des attraits naturels situés à proximité
- Engager tous les acteurs du milieu dans un projet mobilisant et structurant, tout en créant un sentiment d'appartenance
- Concerter les différentes parties prenantes et créer des collaborations
- Promouvoir et impulser les projets de verdissement et de biodiversité déjà en cours
- Augmenter l'attractivité des milieux de vie et des secteurs économiques du Corridor

Partenaires

Leaders du projet sont | Cathédrale verte promoteurs d'écosystèmes industriels, Carrefour Verdir, Soverdi Société de verdissement du Montréal métropolitain

Partenaires principaux sont la SODER et VRAC environnement

Concertation Montréal

Concertation Montréal (CMTL) a pour mission de développer la région par la concertation. Pour ce faire, elle regroupe les leaders socio-économiques et les élus municipaux de l'île de Montréal afin d'initier et de soutenir des initiatives régionales innovantes et structurantes.
Concertation Montréal apporte son expertise au sein de différents secteurs tels que le savoir, l'éducation et les sciences, la jeunesse et la diversité, la gouvernance, la créativité numérique, l'environnement et la sécurité alimentaire.

Initié par Concertation Montréal (CMTL), le Carrefour Verdir accompagne les entreprises et organisations dans la réalisation de projets de verdissement et de biodiversité. Ses projets favorisent les connectivités écologiques en capitalisant sur la plantation d'arbres et les pratiques innovantes telles que l'agriculture urbaine, le verdissement des toits, des murs, des stationnements, des cours d'école et des terrains privés.

Le Carrefour Verdir facilite le passage à l'action et crée des opportunités de collaboration entre le milieu économique et les leaders du verdissement montréalais. Ainsi, il multiplie les projets de verdissement et assure la participation des entreprises et organisations à l'augmentation de la biodiversité urbaine.

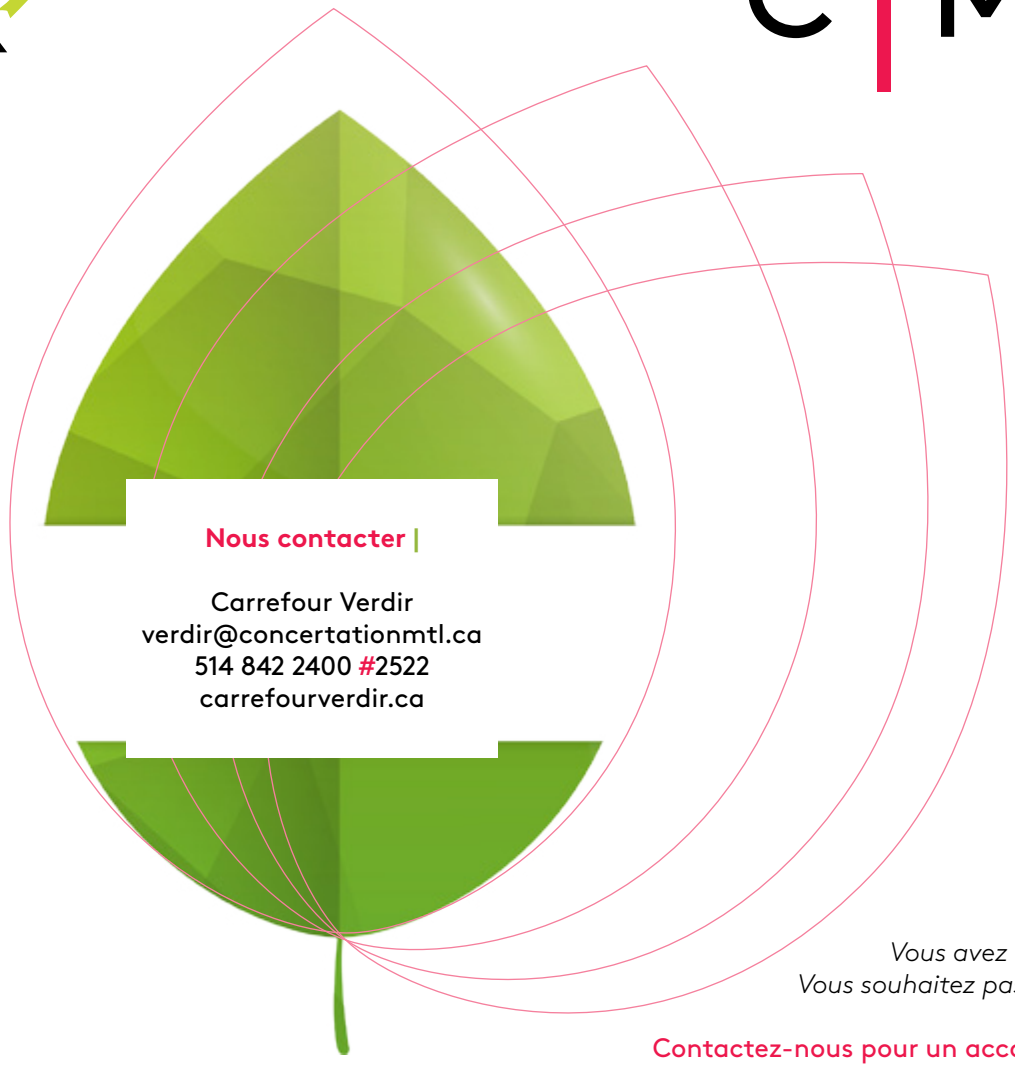
Le Carrefour Verdir fait partie des 180 projets de Je fais MTL. L'engagement pris devant la collectivité montréalaise est « *d'engager 50 entreprises et organisations dans la réalisation de projets de verdissement d'ici 2017, pour faire de Montréal une île plus verte, écocité de demain* ».

CARREFOUR VERDIR

C | MTL

CARREFOUR VERDIR

C | MTL



Nous contacter |

Carrefour Verdir
verdir@concertationmtl.ca
514 842 2400 #2522
carrefourverdir.ca

Vous avez des questions ?
Vous souhaitez passer à l'action ?

Contactez-nous pour un accompagnement *personnalisé* !