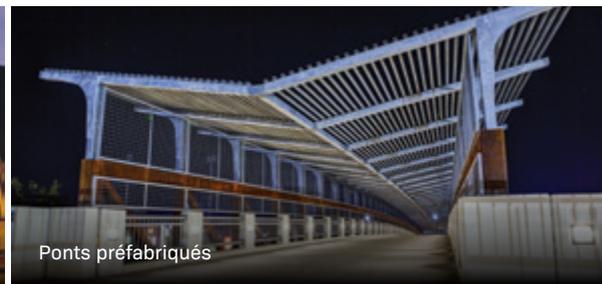


P A Y S A G E S U R B A I N S

SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE EFFICACES ET DURABLES



Ponts et tunnels en tôle forte structurale



Ponts préfabriqués



Murs de soutènement et culées



Murs antibruit

ailurban.com

LE GROUPE D'ENTREPRISES AIL



TROUVER LE JUSTE MILIEU DE L'INFRASTRUCTURE URBAINE

Les villes en pleine croissance doivent non seulement créer de nouvelles infrastructures, mais aussi remplacer les anciennes. Trouver le point d'équilibre entre la simple fonctionnalité et un design remarquable est, en soi, une tâche ardue. Équilibrer la symétrie, les proportions et l'harmonie avec les caractéristiques particulières d'un cadre urbain précis est une tâche autrement difficile.

PAYSAGES URBAINS : LE NOUVEAU VISAGE DES VILLES



Ponts et tunnels en tôle forte structurale



Ponts préfabriqués



Murs de soutènement et culées



Murs antibruit

**LÀ OÙ L'ESTHÉTISME DU
DESIGN SE CONJUGUE
À L'ÉCONOMIE ET À
LA DURABILITÉ.**

Les solutions d'infrastructure Paysages urbains d'AIL offrent aux urbanistes et aux architectes paysagistes progressistes la possibilité de rehausser l'esthétique de leurs projets avec la certitude que leurs choix sont à la fois prudents sur le plan fiscal et responsables sur le plan environnemental, ce qui profitera à leur collectivité pendant de nombreuses années.

Les illustrations de cette brochure présentent des concepts et ne doivent pas être considérées comme des représentations techniques.

© 2020 Le Groupe d'entreprises AIL. Le contenu de la présente brochure est la propriété du Groupe d'entreprises AIL. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation est interdite.

ailurban.com



SE FONDRE DANS LA VERDURE

Il est important de protéger et de rehausser les espaces verts urbains. Envisagez d'entourer l'un de nos ponts ou tunnels en tôle forte structurale avec des murs verts créés sur les configurations battues avec treillis de nos systèmes de murs de soutènement TSM. Ces solutions économiques, intrinsèquement durables et résilientes, vous offriront de nombreuses décennies de service sans entretien.



DES COURBES AMPLES ET GRACIEUSES

Si la géométrie du site le permet, les extrémités en biseau constituent un moyen très naturel de faire en sorte que la structure ne fasse qu'un avec les contours naturels du terrain. Les remblais en pente peuvent être laissés verts ou finis avec de la pierre naturelle. Divers revêtements de cols et de coiffes architecturales peuvent être intégrés pour accentuer leurs courbes amples et gracieuses.



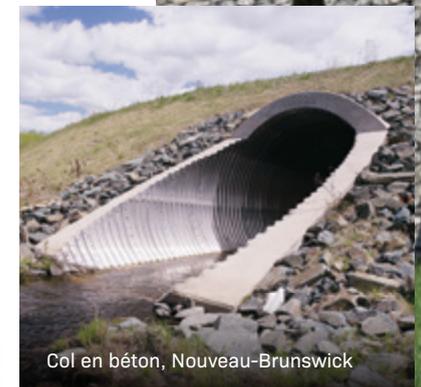
Rambarde de sécurité personnalisée, Californie



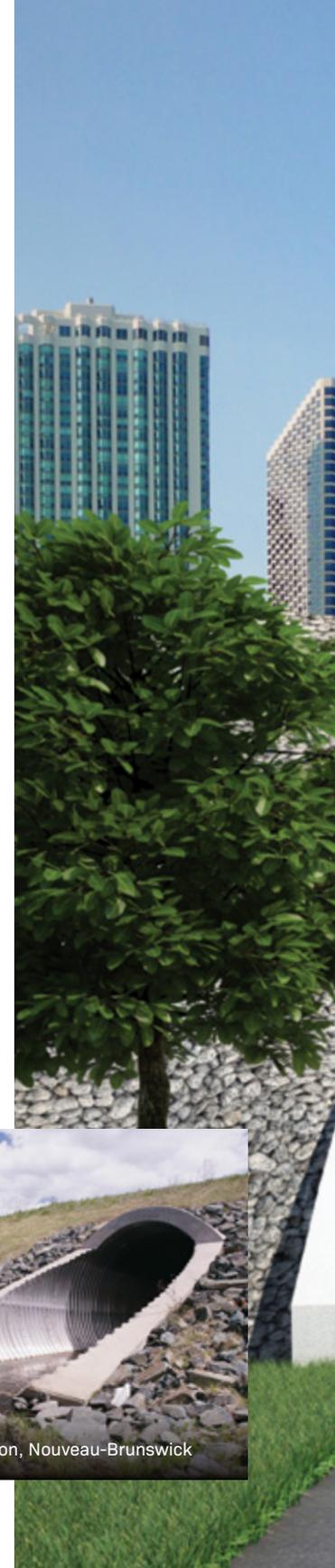
Revêtement texturé personnalisé, Corée du Sud



Béton coulé sur place avec cailloux de rivière, Pologne



Col en béton, Nouveau-Brunswick







ÉLÉGANTS DE PIED EN CAP

L'esthétisme architectural de nos murs de tête en panneaux préfabriqués peut se prolonger jusqu'à l'intérieur grâce à des demi-panneaux en béton texturé s'étendant sur toute la longueur de la structure. Cette conception hybride permet de fixer efficacement la structure de métal ondulé sur une fondation en béton surélevée.

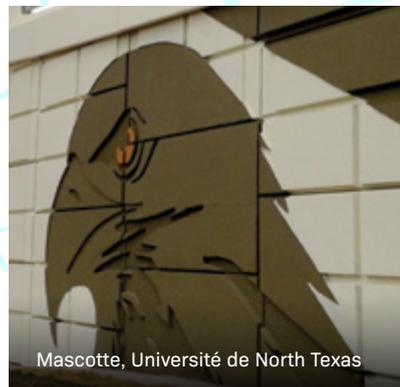


UNE FINITION À VOTRE GOÛT

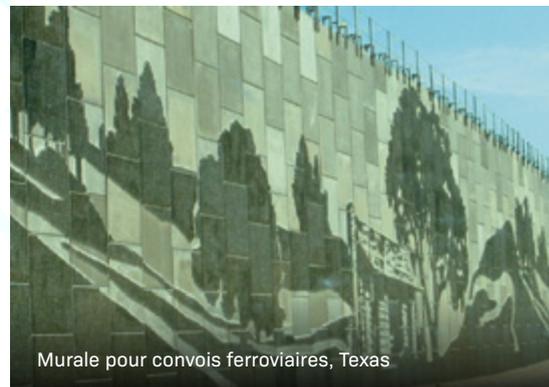
Les murs de tête sont l'une des facettes les plus importantes des ponts et des tunnels en tôle forte structurale. Avec leur gamme illimitée de tailles, de couleurs et de textures de panneaux, nos murs en panneaux préfabriqués font de chaque installation un ouvrage unique. Une murale personnalisée pourrait raconter l'histoire de votre collectivité en tenant compte du contexte et du lieu.



Panneaux personnalisés, Victoria, Colombie-Britannique



Mascotte, Université de North Texas



Murale pour convois ferroviaires, Texas



Détail de la murale, Texas



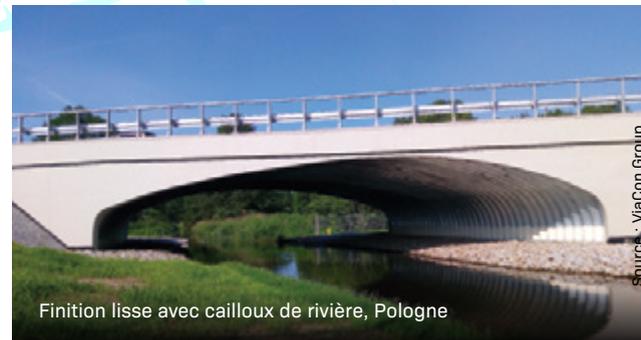


REVÊTEMENTS

Panneaux préfabriqués



Coulés sur place



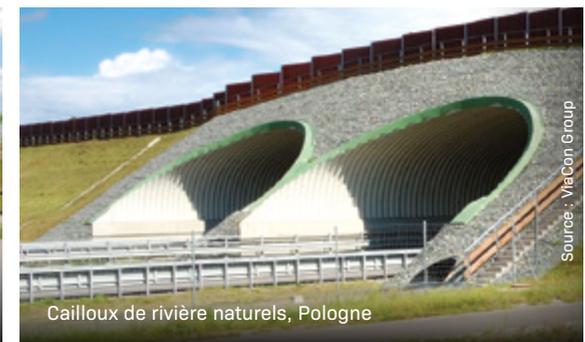
Blocs architecturaux



Maçonnerie



Pierre naturelle





UN ÉVENTAIL DE POSSIBILITÉS

Nos ponts et tunnels en tôle forte structurale présentent habituellement un fini galvanisé ou un revêtement en polymère et gardent leur belle apparence une centaine d'années quasi sans entretien. Ils peuvent toutefois aussi être colorés selon vos préférences pour illuminer l'intérieur ou créer des installations artistiques uniques. Il vous suffit d'un peu d'inspiration... les possibilités sont infinies!



Passage souterrain pour vélos avec revêtement, Pologne

Source : ViaCon Group



Murale de nuages, Corée du Sud



Ponceau en caisson avec revêtement, Pologne

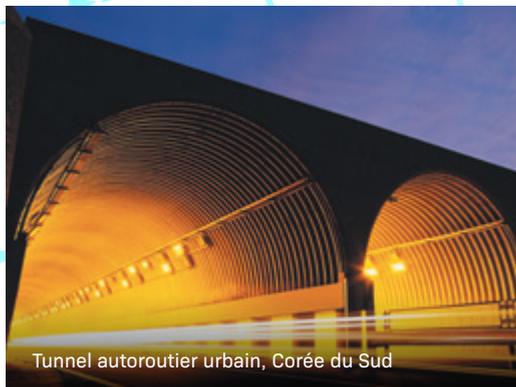
Source : ViaCon Group



Revêtement agencé au béton, Prescott, Arizona

UNE ILLUMINATION CRÉATIVE

La lumière, au-delà de la sûreté et de la sécurité qu'elle procure, peut être source de paix, d'harmonie et de créativité. Grâce aux technologies d'éclairage DEL modernes, la lumière peut être utilisée pour accentuer la géométrie de la structure et créer une expérience conviviale et mémorable pour les utilisateurs.



Tunnel autoroutier urbain, Corée du Sud



Piste cyclable, Pays-Bas

Source : Bergenhoack



Lanterneaux encastrés, Suède

Source : ViaCon Group



Piste cyclable, Pays-Bas

Source : Bergenhoack





DES PIÈCES ARCHITECTURALES AUDACIEUSES

Un pont bien conçu ne se limite pas à nous mener d'un point A à un point B. Il peut avoir un impact visuel indéniable dans n'importe quel paysage urbain. Notre gamme de caractéristiques et d'options est aussi vaste et diversifiée que la gamme de ponts eux-mêmes, à commencer par notre grande variété de styles et de types de treillis, sans oublier les couleurs, les accents architecturaux, les éclairages, les tabliers, les rambardes, les revêtements de culée, entre autres choses.



Passerelle d'hôpital, Greeley, Colorado



Système d'éclairage à DEL commandé par ordinateur, Macon, Géorgie



Passerelle architecturale, Milwaukee, Wisconsin



Auvent galvanisé, Université de North Texas

PÉDESTRES MAIS PAS TERRE À TERRE

Les municipalités et les autorités des transports adorent nos passerelles pour piétons préfabriquées, parce qu'elles peuvent souvent être installées en moins d'une journée par des équipes locales avec le matériel disponible sur place, ce qui permet de gagner temps et argent. Et, avec votre collaboration, nous veillons à ce que l'esthétique architecturale des ponts soit tout sauf banale.



Deux couleurs avec écrans de sécurité courbes, Colorado



Ensemble de pont et culées, Victoria, Colombie-Britannique



Parapets en pierre naturelle, Barrie, Ontario



Ensemble résidentiel, Boulder, Colorado







UNE TRAVERSÉE RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Choisis pour les projets de construction économiques et accélérés, nos ponts véhiculaires sont offerts en systèmes modulaires ou à treillis dans une grande variété de conceptions, de dimensions et de finis. Ajoutez à cela la souplesse que procurent les multiples options de tablier, de trottoir et d'éclairage architectural, et vous pourrez créer des solutions hautement personnalisées pour des applications de pont urbain remarquables.



Pont à treillis classique, comté de Hunterdon, New Jersey



Pont à poutres, Lowell, Massachusetts



Projet immobilier privé, vallée de Natoma, Californie



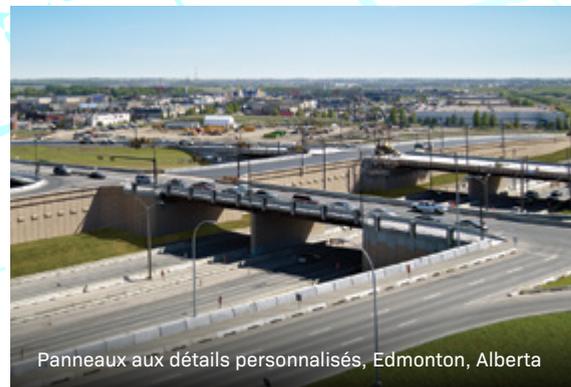
Entrée d'un centre de villégiature commercial, Californie

PRATIQUES, À TOUS LES NIVEAUX

Les zones urbaines nécessitent souvent des murs de soutènement pour les culées de pont, les croisements dénivelés et les couloirs de transport. Nos systèmes de murs de soutènement TSM sont des solutions de remblai rapides, adaptables et économiques qui se prêtent bien aux courbes, aux angles et aux dénivellations, en plus d'être visuellement attrayants.



Culées en biais en pierre de taille, Floride



Panneaux aux détails personnalisés, Edmonton, Alberta



Culées de périphérique, Saskatoon, Saskatchewan



Culées de pont, Washington







LA CRÉATIVITÉ, UN AUTRE ATOUT DANS VOTRE JEU

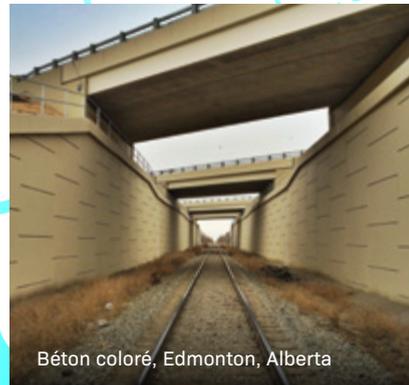
Avec les nombreuses options de panneaux préfabriqués de nos systèmes de murs de soutènement TSM, vous avez l'atout de la créativité dans votre jeu. Choisissez parmi une grande variété de types, de dimensions, de textures et de couleurs de panneaux de béton. Nos revêtements muraux personnalisés produisent des pièces véritablement uniques.



Ensemble de pont et culées, Dallas, Texas



Promenade riveraine, Saskatoon, Saskatchewan



Béton coloré, Edmonton, Alberta



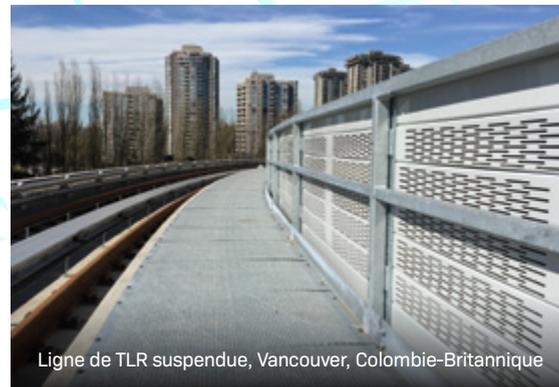
En courbe, sur un échangeur de banlieue, Victoria, Colombie-Britannique

DE MAGNIFIQUES GARDIENS DE LA PAIX

Les murs antibruit légers en PVC d'AIL deviennent rapidement un élément important du paysage urbain partout en Amérique du Nord – souvent pour remplacer les vieux murs antibruit en bois ou en béton. Avec une grande variété de couleurs et de finis, ils peuvent rehausser n'importe quel milieu urbain tout en préservant la tranquillité des lieux.



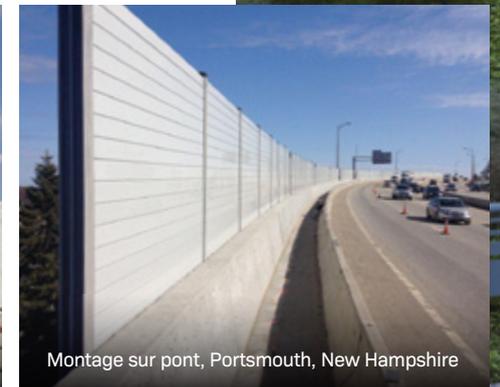
Ligne de TLR suspendue, Vancouver, Colombie-Britannique



Ligne de TLR suspendue, Vancouver, Colombie-Britannique



Projet d'expansion de MetroRail, Houston, Texas



Montage sur pont, Portsmouth, New Hampshire







T ONLY

Informational signpost with multiple columns of text, likely detailing project specifications or contact information.

UNE FORCE TRANQUILLE

Les murs antibruit d'AIL sont soumis à des essais de surcharge due au vent et résistent aux ouragans, en plus de posséder l'une des cotes techniques d'atténuation du bruit les plus élevées de l'industrie. Ils sont également résistants aux intempéries et, grâce à leurs semelles réduites, ils sont faciles à installer dans les sites urbains exigus.



Quai de chargement RONA, Mississauga, Ontario



Détail du fini grain de bois d'érable couleur miel



Mur antibruit d'atelier de débosselage, Lutz, Floride



Panneaux à orientation verticale, Oakville, Ontario

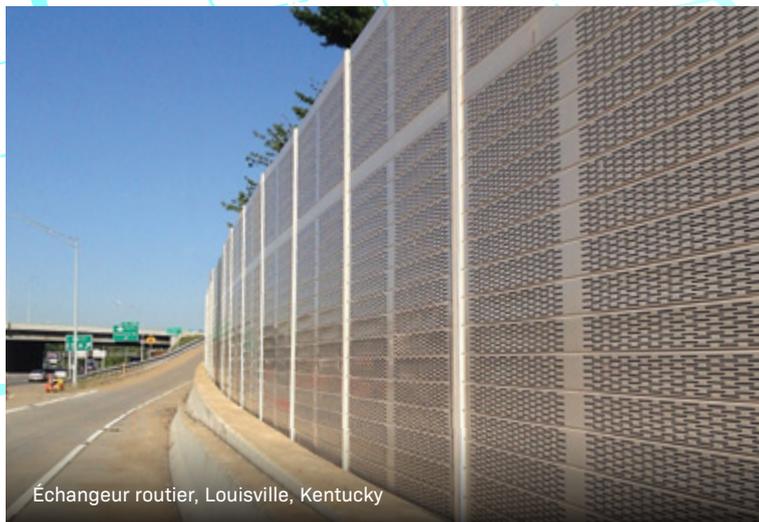
APAISER L'ENVIRONNEMENT URBAIN AVEC ÉLÉGANCE



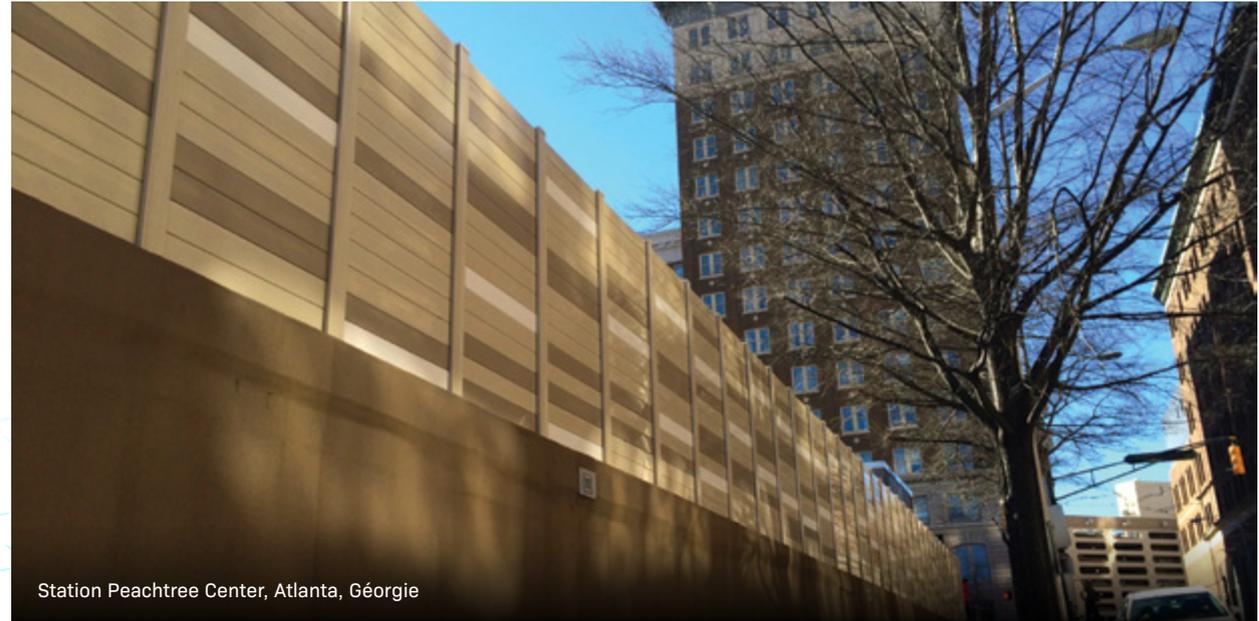
Installations sur le toit du Sequoia Hospital, Redwood City, Californie



Station de pompage du service d'eau, San Antonio, Texas



Échangeur routier, Louisville, Kentucky



Station Peachtree Center, Atlanta, Géorgie



Voie de service au volant Starbucks, Winnipeg, Manitoba

Les murs antibruit d'AIL sont en train de devenir la solution de choix pour de nombreuses applications urbaines



DES SOLUTIONS ÉCONOMIQUES, DURABLES ET RÉSILIENTES

Les spécialistes en infrastructure urbaine d'AIL aident les professionnels d'aujourd'hui, comme les planificateurs, les ingénieurs et les architectes paysagistes, à offrir des solutions économiques, durables et résilientes – des solutions équilibrées adaptées aux besoins actuels et à venir de leur collectivité.

La plupart de nos solutions sont plus durables et moins coûteuses que celles en béton ou autres matériaux que leurs équivalents.

Elles consomment également moins d'énergie en termes de fabrication et de transport. De plus, elles contiennent davantage de matières recyclées et sont plus recyclables.

Nos structures peuvent être installées avec des équipes et des équipements locaux, et ce, en causant moins d'interruptions de la circulation que les autres solutions construites sur place. En outre, elles nécessitent moins d'entretien et ont moins d'impacts sur l'environnement immédiat.

Et parlant d'impacts, nos solutions sont si adaptables et résilientes qu'elles résistent aux imprévus, comme les pointes de circulation anormalement intenses, les événements météorologiques extrêmes, les inondations et les tremblements de terre.



PARLEZ À UN SPÉCIALISTE DE L'INFRASTRUCTURE URBAINE D'AIL

Nous espérons que vous aurez trouvé la lecture de ce livret intéressante et qu'il vous aura permis de visualiser comment les solutions d'infrastructure PAYSAGES URBAINS d'AIL peuvent faire partie intégrante de nombreux projets de construction ou de remplacement dans les villes et villages du Canada.

Avec plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des solutions préfabriquées efficaces, l'équipe de l'infrastructure urbaine d'AIL est prête à vous aider à trouver la bonne solution en fonction de vos besoins particuliers.

Nous pouvons vous aider à faire les choix les plus judicieux et à faire en sorte que nos solutions soient conçues de manière à tirer le meilleur parti de vos sites. Plus tôt nous interviendrons, plus votre projet en bénéficiera, et plus vous économiserez.

Parlons infrastructure urbaine!

1-506-364-4600 • info@ailurban.com

Parlons infrastructure urbaine!

ailurban.com

1-506-364-4600 • info@ailurban.com

Vos partenaires canadiens du Groupe AIL



C.P. 6161, 32 rue York, Sackville (Nouveau-Brunswick) E4L 1G6
ail.ca • 1-877-245-7473



121 Gerald Parkway, Thorndale (Ontario) N0M 2P0
algonquinbridge.com • 1-844-274-3535



640 Waydom Drive, Ayr (Ontario) N0B 1E0
ailsoundwalls.com • 1-866-231-7867

Emplacements à travers le Canada: St. John's (T-N) • Deer Lake (T-N) • Halifax (N-É) • Dorchester (N-B) • Louiseville (QC) • Mirabel (QC) • Ottawa (ON) • Toronto (ON) • Ayr (ON) • Kenora (ON) • Winnipeg (MB) • Saskatoon (SK) • Calgary (AB) • Edmonton (AB) • Westlock (AB) • Armstrong (C-B) • Prince George (C-B) • Vancouver (C-B)