

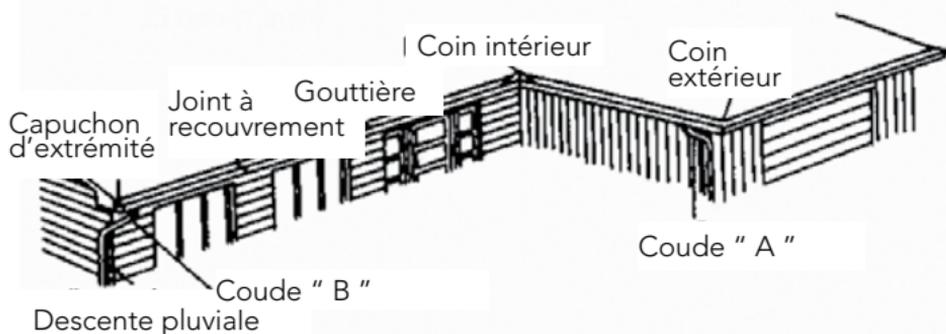


**GUIDE D'INSTALLATION  
DES SOFFITES, BORDURES DE TOIT,  
CONDUITES PLUVIALES EN  
ALUMINIUM**



**GENTEK®**

**PRODUITS DE BÂTIMENT GENTEK**



## INSTALLATION DES CONDUITES PLUVIALES

### Généralités:

Produits de bâtiment Gentek fournit des gouttières de style K\* de 100 mm (4") et 125 mm (5") en longueurs standard de 3 m (10'), 6 m (20') et une descente pluviale rectangulaire de longueur standard de 3 m (10').

**\*Note:** Ce guide d'installation s'applique à la fois aux gouttières de 100 mm et 125 mm (4" et 5").

Il est important au cours de la pose de prendre des précautions afin d'éviter d'endommager le fini en émail cuit. Une fois la pose terminée, lavez le fini avec un nettoyeur liquide non-abrasif. Retouchez les têtes de tous les rivets à éclat pour qu'ils soient de couleur assortie à celle de la gouttière, du coude et de la descente pluviale.

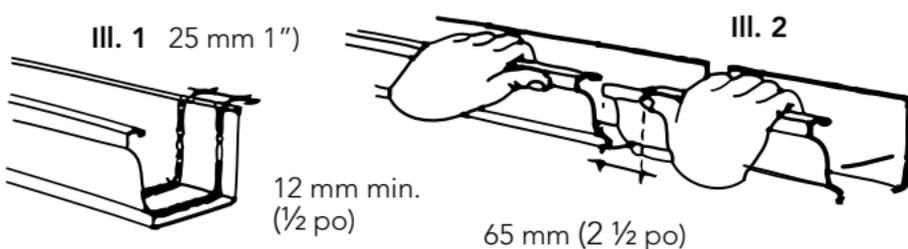
Ne travaillez que sur un mur à la fois en assemblant au préalable la gouttière et les accessoires sur le sol. Commencez par un coin ou par l'extrémité d'une section. Prévoyez une longueur minimum de gouttière de 65 mm (2 1/2") pour chaque joint de chevauchement.

**NOTE:** Toutes les mesures sont fournies en système métrique. Les mesures impériales équivalentes apparaissent entre parenthèses.

### Joint de chevauchement

Pour effectuer le chevauchement, commencez par découper d'au moins 65 mm (2 1/2") le repli du devant de la gouttière, formant ainsi la partie inférieure du chevauchement. Appliquez deux cordons d'enduit d'étanchéité pour gouttière de 2 mm (1/16") d'épaisseur sur l'intérieur de la gouttière formant la partie extérieure, le premier cordon à une distance minimum de 12 mm (1/2") de l'extrémité de la gouttière et le second cordon à 25 mm (1") plus à l'intérieur. (Voir III. 1).

Assemblez les deux extrémités de gouttière (voir III. 2) en les fixant ensemble au moyen de sept rivets à éclat disposés entre les deux cordons d'enduit d'étanchéité, c.-à-d. deux en avant, trois dans le bas et deux en arrière, en vous assurant, une fois l'assemblage terminé que le chevauchement est bien ajusté et sans fissure. Percez les trous des rivets à éclat avec une mèche n° 30. Effectuez le chevauchement de façon à ce que l'eau coule par-dessus, et non à l'intérieur de celui-ci.



Dans les régions où les écarts de température sont importants, les rivets à éclat peuvent se casser sous l'effet de la dilatation et de la contraction de la gouttière si celle-ci a une longueur totale "en ligne droite" dépassant 6 m (20').

Comme alternative, un chevauchement de 65 mm (2 1/2") - avec application de cordons épais d'enduit d'étanchéité au silicone de haute qualité qui conserve son élasticité - peut s'avérer plus efficace. Assurez-vous qu'il y ait de préférence un clou et une virole ou un support à gouttière à proximité du joint, afin de fournir un bon maintien.

## Capuchons d'extrémité

Appliquez un cordon d'enduit d'étanchéité à l'intérieur de la gouttière, sur la pleine longueur du joint entre le capuchon d'extrémité et la gouttière. Placez le capuchon par-dessus l'extrémité de la gouttière, puis tapez légèrement sur celui-ci avec un marteau. Fixez le capuchon à la gouttière à au moins trois endroits - en avant, dans le bas et à l'arrière - à l'aide de rivets à éclat ou d'un repousseur. (Voir III. 3).

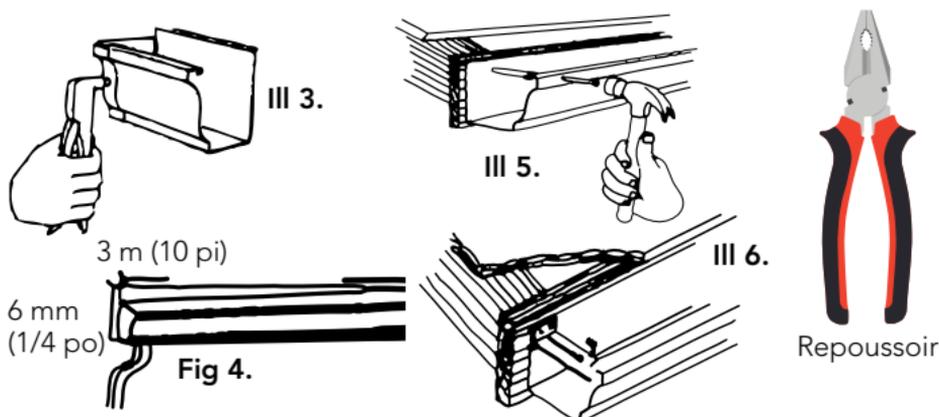
## Installation de la gouttière

**Note:** Vérifiez les emplacements des orifices avant d'installer une gouttière.

Commencez à l'extrémité la plus éloignée de l'orifice prévu pour la descente pluviale et donnez à la gouttière une inclinaison d'au moins 6 mm par 3 m (1/4" par 10') vers l'orifice le plus proche. (Voir III. 4). Une longue portée de gouttière peut nécessiter une sortie à chaucne des deux extrémités des sections. Dans ce cas, l'inclinaison devra être mesurée à partir du centre.

Suspendez la gouttière au moyen de clous et de viroles en aluminium (voir III. 5) ou de supports à gouttière Gentek. (Voir III. 6).

Si vous utilisez des clous et des viroles pour suspendre la gouttière, utilisez la virole comme appui et enfoncez le clou à travers le rebord avant de la gouttière, la virole et le dos de la gouttière et dans la bordure de toit et le chevron de toit. Pour éviter de bosseler ou de déformer la gouttière, enfoncez les clous de façon à ce qu'ils soient simplement bien en place. Si la bordure de toit a une épaisseur nominale de 25 mm (1") ou moins, enfoncez les clous dans les extrémités des chevrons ou des fermes de toit.



Si vous utilisez un support à gouttière Gentek, fixez-le solidement à la bordure de toit avec des clous vrillés (galvanisés par immersion à chaud) ou en aluminium d'au moins 38 mm (1 1/2") ou alors à l'aide de vis à bois (galvanisées par immersion à chaud) n° 12 x 25 mm (1"). Utilisez deux clous ou vis par support. L'espace entre les clous et viroles ou les supports à gouttière ne doit pas être de plus de 800 mm (32").

## Coins à gouttière

Utilisez, au besoin, un coin intérieur ou extérieur, puis appliquez l'enduit d'étanchéité en suivant les explications données à la section "Joints de chevauchement". Ajustez la première longueur de gouttière dans le coin, appliquez l'enduit d'étanchéité et fixez-la solidement tel que décrit à la section "Joints de chevauchement". Ajustez la deuxième longueur de gouttière dans le coin et fixez-la solidement de la même manière. Après avoir effectué l'assemblage, assurez-vous d'appliquer l'enduit d'étanchéité sur la pleine longueur de tous les joints entre la gouttière et le coin, sur tous les joints de coin et sur les rivets à éclat. (Voir III. 7).

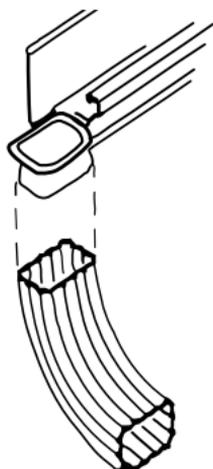
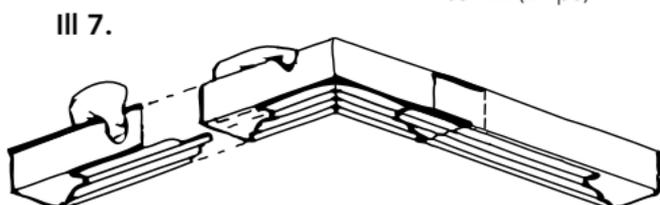
## Descente pluviale

Une descente pluviale est généralement suffisante pour l'écoulement d'un plan de toit de 45 m<sup>2</sup> à 55 m<sup>2</sup> (475 à 600 pi.2). Aux endroits où viendront s'emboîter les descentes, découpez des trous dans le fond de la gouttière de la même grosseur et de la même forme que les tubes de sortie. Lorsqu'il s'agit de tubes de sortie en aluminium, étendez de l'enduit d'étanchéité sur le dessous du collet, laissez tomber le tube de sortie dans l'orifice de la gouttière, puis fixez-le solidement la gouttière au moyen de quatre rivets à éclat. Si les tubes de sortie sont ronds et en plastique, découpez, à l'aide d'une sauteuse adaptée à un perceuse électrique, un trou de dimension précise dans la gouttière. Poussez le tube de sortie jusqu'à ce qu'il soit bien en place dans la gouttière.

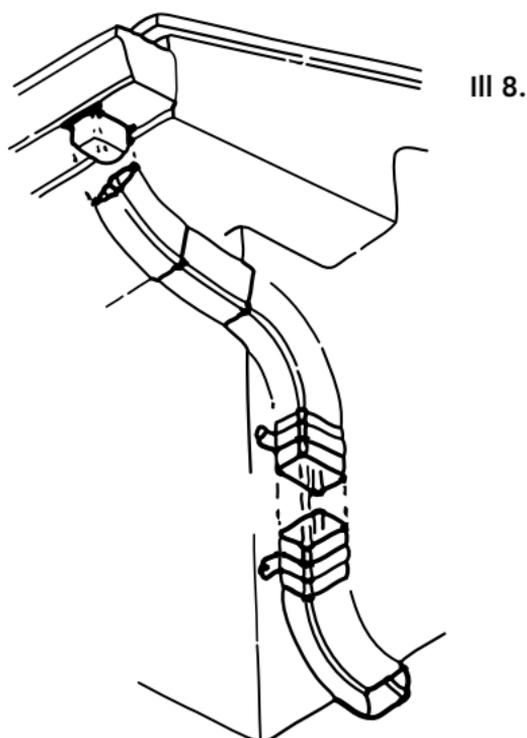
Installez le coude ou la descente pluviale par-dessus l'extrémité inférieure de la sortie, puis fixez la pièce solidement au tube de sortie en aluminium au moyen de deux rivets à éclat. S'il s'agit d'un tube de sortie en plastique, fixez-le solidement avec deux vis à tôle en aluminium ou plaquées d'acier, une sur chaque côté opposé du coude ou de la descente pluviale.

Pour une meilleure apparence, disposez le côté de la descente où le joint a été effectué de façon à ce qu'il soit contre le mur. Utilisez deux coudes "A" pour rapprocher la descente vers le mur et deux coudes "B" pour l'orienter soit vers la droite, soit vers la gauche. Raccordez le coude et la descente pluviale en introduisant l'extrémité mâle d'une section dans l'extrémité femelle d'une autre. Rivetez ensuite les raccords et faites en sorte, au cours de la pose, que les extrémités femelles des coudes et des descentes soient dirigées vers le haut. (Voir III. 8).

65 mm (2 1/2 po)

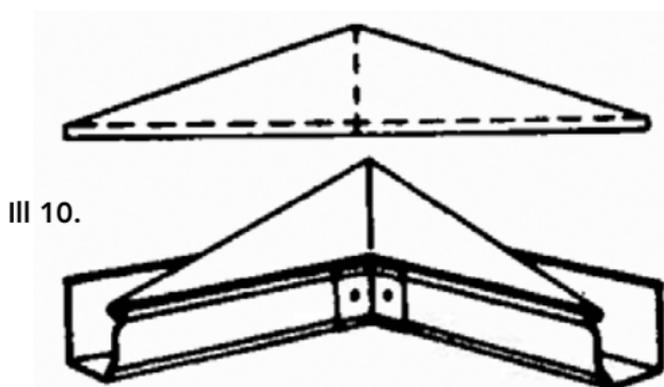


Autant que possible, la descente pluviale doit être installée sur le côté, plutôt que sur la façade du bâtiment. Pour installer le long côté de la descente contre le mur à partir d'une gouttière située en avant du bâtiment, il est nécessaire d'utiliser un coude "B". Dans ce cas, assurez-vous que les tubes de sortie en aluminium soient adéquatement positionnés. Fixez la descente au mur du bâtiment au moyen d'attaches en aluminium. Posez une attache au mur, à côté du coude supérieur et au moins à tous les 3 m (10') de section droite de la descente. À moins que la descente débouche dans un drain agricole, ayez recours à un coude "A" dans le bas du parcours pour diriger l'eau à l'écart de la fondation du bâtiment. (Voir III. 9).



## Barrages (facultatifs)

De forts orages peuvent parfois faire déborder les gouttières aux coins où deux plans d'un toit se reçoivent pour former un angle rentrant. On peut minimiser ou remédier complètement à cet inconvénient en installant un barrage dans la gouttière. Pour ce faire, découpez un morceau triangulaire de tôle d'aluminium, pliez-le, puis rivetez-le à l'intérieur du devant de la gouttière. (Voir III. 10).





100 et 125 mm  
(4 et 5 po) coin  
extérieur



Pommelle en  
aluminium



100 et 125 mm (4  
et 5 po) capuchon  
d'extrémité



Rouleau de  
feuille peinte  
(pour gouttières)



Reivets à éclat en  
aluminium 7



Peinture de  
retouche



Repoussoir



Enduit  
d'étanchéité  
pour



Peinture de  
retouche en  
aérosol



Support à  
gouttière





Tube de sortie en plastique



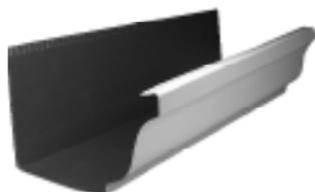
Attache de descente



100 et 125 mm (4 et 5 po) virole



100 et 125 mm (4 et 5 po) coin intérieur



100 et 125 mm (4 et 5 po) gouttière en K

Coude A



Coude B



67 x 67 mm (25/8 x 25/8 po) coude carré 75°



150 et 175 mm (6 et 7 po) clou d'aluminium



67 x 67 mm (25/8 x 25/8 po) tube de sortie en aluminium



67 x 25/8 pluv



75 x 50 mm (3 x 2 po) et 100 x 75 mm (4 x 2 po) descente pluviale

75 x 50 mm (3 x 2 po) tube de sortie en aluminium



# INSTALLATION DES SOFFITES ET BORDURES DE TOIT

## Généralités:

Tous les revêtements et soffites Gentek rencontrent les normes canadiennes CAN/CGSB-92.2M91 concernant les revêtements pré-finis, soffites et bordures de toit en aluminium pour usage résidentiel. Les soffites Gentek sont offerts en plusieurs types de profilés. Les panneaux ventilés sont conçus pour permettre à l'air de circuler, aidant ainsi à prévenir les problèmes occasionnés par une accumulation excessive de chaleur ou d'humidité dans les greniers.

Les soffites ventilés de Gentek fournissent la surface d'écoulement d'air libre suivante:

PROFILÉ	PAR PI. LIN.	PAR PANNEAU
16" – 2 panneaux	4.02 po. <sup>2</sup> 26.0 cm <sup>2</sup>	48.7 po. <sup>2</sup> 314 cm <sup>2</sup>
18" – 3 panneaux	5.46 po. <sup>2</sup> 32.2 cm <sup>2</sup>	54.6 po. <sup>2</sup> 352.26 cm <sup>2</sup>
16" – 4 panneaux	4.12 po. <sup>2</sup> 26.0 cm <sup>2</sup>	51.25 po. <sup>2</sup> 330.64 cm <sup>2</sup>

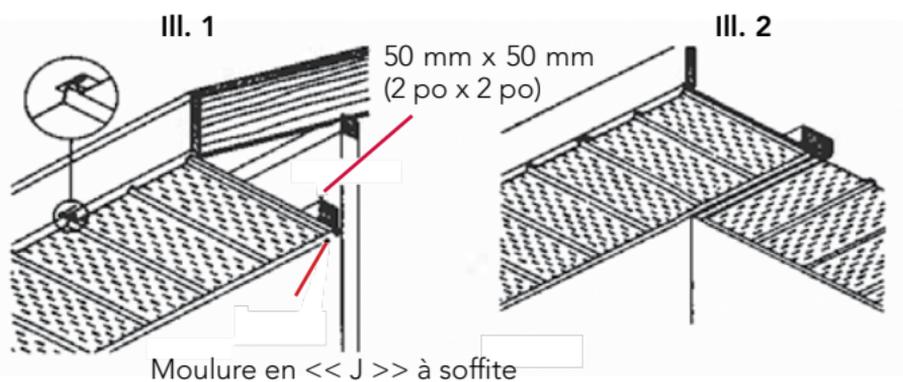
Le code national du bâtiment spécifie une surface ventilée de 92 900 mm<sup>2</sup> (1 pi.<sup>2</sup>) pour 27,9 m<sup>2</sup> (300 pi.<sup>2</sup>) de plafond isolé pour les greniers. Les bordures de toit Gentek formées au laminoir sont disponibles en largeurs de 100 mm (4"), 152 mm (6") et 203 mm (8") sur 3 m (10') de longueur. Soffites et bordures de toit se prêtent tant aux nouvelles constructions qu'aux travaux de rénovation.

## Installation des soffites

Dans les nouvelles constructions résidentielles, le contracteur doit préparer la bâtisse pour l'installation du soffite Gentek en installant une bande de clouage de 50 mm x 50 mm (2" x 2") sur laquelle sera installée une moulure "J" à soffite. (Voir Ill. 1). Cette bande de clouage est rarement nécessaire dans les travaux de rénovation puisqu'il est habituellement possible de clouer la moulure "J" à soffite directement sur la charpente existante. Le bord inférieur de cette bande de clouage et la planche de bordure de toit doivent être au même niveau. Mesurez la distance entre le bas de la moulure "J" à soffite installée et la face extérieure de la bordure de toit. Coupez les panneaux de soffite 6 mm (1/4") plus court que cette dimension en utilisant une scie circulaire. Note: puisque la distance entre le mur et la bordure de toit peut varier de plus de 6 mm (1/4"), il est recommandé de vérifier les mesures en différents points avant de couper le soffite.

Commencez par clouer des moulures "J" à soffite à la bande de clouage ou à la charpente au point de rencontre du mur et du soffite. Note: Utilisez des clous d'aluminium de 25 mm (1") ou 38 mm (1 1/2") à intervalles de 400 mm (16").

Utilisez les mêmes clous aux mêmes intervalles pour poser la moulure perpendiculaire au mur qui recevra le premier soffite. Dans les coins, ne coupez le soffite en onglet que si la longueur du soffite est la même des deux côtés. Dans un tel cas, posez dos à dos des moulures "J" le long de la diagonale.



Si le soffite n'est pas coupé en onglet (III. 2), prolongez les moulures "J" sur toute la largeur de l'avant-toit de devant et de derrière, y compris l'avant-toit latéral. Posez des moulures "J" dos à dos à l'intersection des panneaux de soffite.

Emboîtez l'extrémité du premier soffite et son bord de clouage dans la moulure "J" située le long du mur et/ou au coin de l'avant-toit. Clouez le soffite à chacune de ses rainures principales à l'extrémité touchant le mur. Utilisez des clous d'aluminium de 25 mm (1") ou 38 mm (1 1/2").

Insérez la bande de clouage du deuxième soffite dans la rainure d'enclenchement du premier et clouez tel qu'expliqué, et ainsi de suite.

## Installation des bordures de toit:

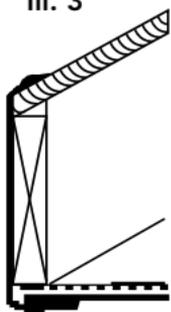
On installe habituellement les bordures de toit une fois les bardeaux posés sur le toit. En construction neuve, taillez le revêtement du toit de manière à ce qu'il arrive égal avec la planche de bordure de bois. Le couvreur devrait laisser un espace de 75 mm (3") environ entre les rives de bardeaux et la première rangée de clous. Pliez la partie supérieure de la bordure de toit sur 25 mm (1"), et insérez ce bord sous les bardeaux. Avant de replacer les bardeaux, clouez le bord supérieur de la bordure au revêtement du toit jusqu'à la charpente de la bordure. Utilisez des clous en aluminium, posés à intervalles de 600 ou 900 mm (24" ou 36"). En utilisant des clous en aluminium de couleur assortie, clouez ensuite la partie inférieure de la bordure de toit jusqu'au soffite, à intervalles de 760 mm (30"). (Voir III. 3).

## Autres méthodes:

Si le toit est déjà recouvert de bardeaux (Voir III. 4), pliez l'extrémité supérieure de la bordure de toit sur 12 mm (1/2"). Fixez avec des clous d'aluminium de 25 mm (1") de couleur assortie. Clouez sur deux rangées à environ 25 mm (1") de l'extrémité supérieure et inférieure de la bordure. Clouez à intervalles de 760 mm (30").

Au lieu de plier l'extrémité de la bordure, il est possible d'utiliser des moulures de finition larges. Utilisez des clous d'aluminium de 25 mm (1") ou 38 mm (1 1/2") à des intervalles de 400 mm (16"). (Voir III. 5). Coupez la bordure de toit à la largeur voulue et, après avoir crêpé son extrémité supérieure à l'aide d'un repoussoir (cat. FA-1-C) à intervalles de 400 mm (16"), glissez le bord coupé dans la moulure de façon à ce que le crêpage empêche le déboîtement de la bordure. Fixez celle-ci au moyen de clous de 25 mm (1") de couleur assortie. Clouez à 25 mm (1") environ de l'extrémité inférieure, à intervalles de 760 mm (30").

III. 3

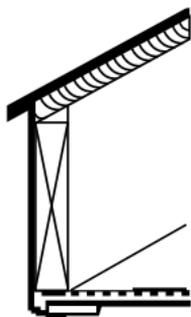


**Notes:**

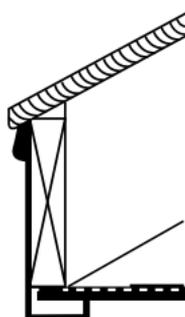
1) Ne pas trop enfoncer les clous, car vous risqueriez d'abîmer la bordure.

2) Les chevauchements se feront sur 12 mm (1/2") en sectionnant le retour vertical de l'un des deux panneaux adjacents. Les chevauchements visibles doivent être dirigés vers les côtés et l'arrière de la maison.

III. 4



III. 5



---

- NOTES -

---

Les guides d'installation de Produits de bâtiment Gentek ne sont offerts qu'à titre d'information. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec Produits de bâtiment Gentek ou demandez conseil à un professionnel qualifié. Ils pourront vous fournir l'information requise, tout en vous faisant épargner temps et problème.



# GENTEK®

**PRODUITS DE BÂTIMENT GENTEK**

Politique d'amélioration des produits : Produits de bâtiment Gentek procède constamment à l'amélioration des modèles et des procédés de fabrication. En conséquence, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et les modèles sans préavis. Nous vous prions de vous adresser à Produits de bâtiment Gentek pour prendre connaissance des caractéristiques de la production en cours. © 2013, Produits de bâtiment Gentek.

Visitez notre site web à l'adresse suivante : **[www.gentek.ca](http://www.gentek.ca)**