

## PROGRAMME DE SURVEILLANCE DE VIBRATIONS FOIRE AUX QUESTIONS

Le projet du Pont international Gordie Howe répondra aux besoins régionaux en matière de transport, ce qui aura un impact positif sur le flux de trafic et de marchandises à travers cette porte d'entrée clé et contribuera à la croissance économique du pays. Le partenaire privé de l'Autorité du pont Windsor-Detroit (APWD), Bridging North America (BNA), construira le pont, les points d'entrée américains et canadiens, ainsi que la nouvelle connexion de l'échangeur du Michigan à l'autoroute I-75. Les travaux s'étendront du sud du rond-point de l'avenue Rosedale jusqu'à l'avenue McKee, en passant par Ojibway Parkway. Ces travaux se dérouleront en trois phases et se poursuivront tout au long de l'année 2024.

Dans tout projet de construction important, les activités peuvent provoquer du bruit et des vibrations au-delà des limites du projet. À Sandwich, BNA a identifié les propriétés situées dans la zone d'influence des activités à fortes vibrations. Aucun dommage aux propriétés n'est prévu, mais les propriétés situées dans la zone d'influence peuvent participer gratuitement à ce programme de surveillance.

### **Qu'est-ce que le processus de surveillance des vibrations?**

La surveillance des vibrations est le processus de surveillance des structures situées à proximité des zones où des activités de construction à fortes vibrations sont prévues, afin de s'assurer que les propriétés ne subissent pas d'effets négatifs.

BNA a identifié les structures qui se trouvent dans la zone d'influence en fonction des activités de construction prévues. Ces distances sont dérivées des limites de vibration recommandées dans le manuel d'évaluation de l'impact du bruit et des vibrations de la Federal Transit Administration (FTA) des États-Unis. Ce document est utilisé dans le monde entier en tant que meilleure pratique pour les lignes directrices sur le bruit et les vibrations liés à la construction.

Le manuel de la FTA fournit des lignes directrices pour atténuer les impacts potentiels des vibrations de la construction en fonction de l'activité de construction spécifique et de l'équipement à utiliser, ainsi que la proximité des types de bâtiments adjacents. Les bâtiments industriels, commerciaux, résidentiels et historiques ont chacun une distance unique qui permet de déterminer s'ils font partie de la zone d'influence.

Les niveaux de vibration prévus indiquent qu'aucun dommage structurel ne devrait résulter des activités de construction, mais l'équipe chargée du projet met en œuvre un programme de surveillance des vibrations. La zone d'influence se situe à une distance de 6,1 m pour les structures commerciales, de 7,9 m pour les structures résidentielles et de 11,1 m pour les structures historiques.

### **Quelle est la durée de la surveillance des vibrations?**

L'étude avant la construction se déroulera dans le cadre d'une visite initiale d'une durée maximale d'une journée. La surveillance pendant la construction aura lieu lorsque des activités à fortes vibrations auront lieu à proximité de votre propriété, et une visite finale de la propriété sera programmée après la fin des activités de construction à fortes vibrations dans votre région. BNA précisera les horaires qui s'appliquent à votre région lorsque les informations seront disponibles.

### **Quand le processus de surveillance des vibrations commencera-t-il?**

BNA prévoit de débuter la surveillance le long de la rue Sandwich en mars 2024. Les propriétaires seront contactés avant le début des travaux s'ils sont situés dans la zone d'influence.

### **Comment puis-je savoir si je me trouve dans la zone d'influence et si je peux participer?**

Bridging North America contactera les personnes situées dans la zone d'influence avant que la construction ne commence dans leur région. Une carte des zones identifiées est disponible à l'adresse : [www.GordieHoweInternationalBridge.com](http://www.GordieHoweInternationalBridge.com).

Si vous n'êtes pas contacté, votre propriété n'est pas située dans une zone d'influence et n'est pas éligible à la participation.

### **Comment puis-je m'inscrire au programme?**

Les propriétaires éligibles et souhaitant participer au programme doivent remplir, signer et renvoyer un formulaire d'accord d'accès au plus tard le 8 mars 2024. Le formulaire peut être envoyé par la poste à l'aide de l'enveloppe préadressée et affranchie fournie. Les formulaires peuvent également être envoyés par courriel à [info@wdbridge.com](mailto:info@wdbridge.com) ou déposés au bureau communautaire de Sandwich, situé au 3201, rue Sandwich, les mardis et jeudis entre 10 h et 16 h.

### **Que se passe-t-il après l'inscription?**

BNA prendra rendez-vous avec vous pour une première évaluation de votre propriété. Des informations supplémentaires et des détails sur le programme seront fournis à ce moment-là.

### **Comment BNA saura-t-elle si ma propriété est affectée par les activités de construction?**

BNA comparera les résultats de l'évaluation préalable à la construction (identifiant les conditions existantes) aux résultats des évaluations menées après la fin de la construction. Les évaluations seront évaluées afin de déterminer si les niveaux de vibration ont produit des effets néfastes. En cas d'impact causé par les vibrations, les propriétaires seront informés.

### **Que fait BNA avec ces informations?**

Les informations issues du programme de mesure des vibrations avant et après les travaux ne seront utilisées par le personnel du projet qu'à des fins d'évaluation de l'impact.

### **Comment puis-je savoir si les personnes impliquées font partie de BNA?**

Le personnel de BNA et ses représentants seront facilement identifiables à l'aide d'une carte d'identification de BNA. Les représentants de BNA n'entreront pas dans une propriété sans avoir pris rendez-vous avec le propriétaire.

### **Dois-je payer pour participer au programme de surveillance des vibrations?**

Non. Le processus de surveillance des vibrations est gratuit pour les propriétaires identifiés situés dans la zone d'influence.

### **La surveillance endommagera-t-elle ma propriété?**

Non. La surveillance ne causera aucun dommage.

### **Si une surveillance future permet de déterminer que les structures de ma propriété ont été endommagées, qui effectuera les réparations nécessaires?**

Si des dommages liés à des travaux de construction surviennent sur une propriété participant au programme de surveillance des vibrations, BNA collaborera avec le propriétaire pour évaluer la cause et l'étendue des dommages.

### **Dois-je m'inscrire maintenant ou puis-je attendre?**

Les résidents peuvent s'inscrire à tout moment. Les propriétaires éligibles qui ne s'inscrivent pas au programme de surveillance des vibrations lors de la première phase de surveillance peuvent le faire ultérieurement, mais la surveillance ne tiendra compte que de l'état de la propriété au moment de l'évaluation, que des travaux de construction aient eu lieu ou non.

### **Si je ne participe pas à ce programme de surveillance et que je constate par la suite que ma propriété a été endommagée, que dois-je faire?**

Si des dommages liés à la construction surviennent sur une propriété, BNA travaillera uniquement avec les propriétaires participant au programme de surveillance des vibrations afin d'évaluer la cause et l'étendue des dommages.

Les propriétaires éligibles qui ne participent pas au programme de surveillance des vibrations lors de la première phase de surveillance peuvent le faire ultérieurement, mais la surveillance ne portera que sur l'état de la propriété au moment de l'évaluation, que des travaux de construction aient eu lieu ou non.

**Je crois que ma maison devrait pouvoir être surveillée. Comment puis-je m'inscrire sur la liste?**

Seules les propriétés situées dans la zone d'influence identifiée peuvent bénéficier du programme de surveillance des vibrations. Si vous avez des questions sur le programme de surveillance des vibrations, veuillez contacter l'équipe du projet au 1-844-322-1773 ou à l'adresse [info@wdbridge.com](mailto:info@wdbridge.com).

**Que se passe-t-il si je ne suis pas éligible mais que je ressens des vibrations à l'intérieur de ma propriété une fois que la construction a commencé?**

Bien que des vibrations puissent être ressenties au niveau d'une propriété, il est très peu probable qu'elles causent des dommages à une propriété située à l'extérieur de la zone d'influence. De plus, BNA surveillera les niveaux de vibration dans la zone de construction pour s'assurer que les vibrations restent en dessous d'un seuil très prudent.

**Où puis-je en savoir plus sur les activités de construction à venir dans ma région?**

En plus de la journée portes ouvertes, des informations sur les activités de construction à venir sont disponibles sur le site [www.GordieHoweInternationalBridge.com](http://www.GordieHoweInternationalBridge.com). Vous pouvez également appeler le 1-844-322-1773 ou envoyer un courriel à [info@wdbridge.com](mailto:info@wdbridge.com).

**Qui puis-je contacter pour poser des questions?**

Si vous avez des questions sur le programme de surveillance des vibrations, veuillez contacter l'équipe du projet au 1-844-322-1773 ou à l'adresse [info@wdbridge.com](mailto:info@wdbridge.com).

Le bureau communautaire de Sandwich (3201 rue Sandwich) est également ouvert aux visiteurs les mardis et jeudis de 10 h à 16 h pour répondre aux questions ou aux préoccupations du public concernant ce programme ou le projet en général.

Pour de plus amples renseignements sur le projet du Pont international Gordie-Howe, visitez le site [www.GordieHoweInternationalBridge.com/fr](http://www.GordieHoweInternationalBridge.com/fr) ou appelez au 1 844 322-1773. Suivez-nous sur Twitter : [www.twitter.com/GordieHoweBrg](https://www.twitter.com/GordieHoweBrg), aimez-nous sur Facebook : [www.facebook.com/GordieHoweBridge](https://www.facebook.com/GordieHoweBridge) et connectez-vous avec nous sur LinkedIn : [www.linkedin.com/company/wdba-apwd](https://www.linkedin.com/company/wdba-apwd).