

# Des réseaux sécuritaires en tout temps



Afin d'assurer la sécurité et la fiabilité de nos activités, nous surveillons constamment des milliers de points le long de nos réseaux et faisons le suivi de chaque baril pour confirmer que la quantité de pétrole brut qui entre dans nos pipelines correspond exactement à celle que nous livrons. Nous utilisons également des modèles informatisés qui génèrent des données sur nos réseaux en temps réel pour vérifier notre performance sur-le-champ. Enfin, nous rassemblons les données provenant de nos enquêtes aériennes et terrestres et celles que nous recevons du public faisant appel à nos numéros d'urgence.

Cette approche nous aide à prévenir les problèmes, à les détecter et à y réagir rapidement.



## Les yeux au ciel

Nous survolons régulièrement nos 27 300 km (17 000 milles) de pipelines de pétrole brut en portant une attention particulière aux problèmes potentiels, y compris les travaux d'excavation ou les activités qui se déroulent près de nos canalisations et qui pourraient poser un risque pour la sécurité.

## La communication avec nos voisins

Nous communiquons avec nos voisins et avec les citoyens des collectivités dans lesquelles nous œuvrons afin qu'ils soient au courant des travaux que nous réalisons et qu'ils sachent comment rester en sécurité près de nos installations et de nos pipelines.

## Les yeux au sol

Le long de nos emprises et de nos réseaux de distribution de gaz naturel, le personnel d'Enbridge détecte les problèmes de réseau potentiels, les déclare et prend les mesures nécessaires.

## Les excavations exploratoires préventives

Lorsqu'un élément nécessitant une vérification approfondie est détecté pendant une inspection interne, nous procédons à des travaux d'excavation à l'endroit visé pour pouvoir réaliser un examen et effectuer les réparations nécessaires au besoin.

Parfois, aucune réparation n'est requise, mais chaque fois que nous faisons des travaux d'excavation, nous améliorons nos connaissances de la condition des canalisations et nous comparons nos observations aux données rassemblées par les outils d'inspection interne.

## La construction de pipelines solides et leur maintien en bon état

Avant tous les travaux de construction, nous coopérons avec les propriétaires fonciers, les Premières Nations, les Autochtones américains, nos voisins, les groupes environnementaux et les autorités pour planifier les tracés des pipelines en vue de réduire au minimum leur impact environnemental et leur incidence sur les terres.

Nous utilisons des canalisations conçues avec précision. Pendant la construction, nous inspectons chaque soudure au moyen de rayons X ou d'ultrasons.

Une fois que les pipelines fonctionnent et transportent l'énergie sur laquelle les gens comptent, nous les surveillons constamment en vue de détecter tout problème potentiel et nous les exploitons de manière à préserver leur fiabilité.

Nous collaborons également avec l'ensemble du secteur à l'avancée de la science de la détection des fuites et de l'inspection des pipelines afin que nos réseaux deviennent toujours plus sécuritaires.

Les outils d'inspection interne nous aident à surveiller nos pipelines de l'intérieur. Ils fonctionnent au moyen de technologies issues des sciences médicales, comme les ultrasons et la résonance magnétique, et balaient les parois de nos pipelines, millimètre par millimètre.

