

Avant d'excaver

Réseaux privés hors Info-Excavation

Guide pratique pour préparer une excavation, une tranchée, un forage ou des pieux sur une propriété privée.

Ce guide distingue les réseaux publics des installations privées et propose une séquence de préparation vérifiable. Il ne remplace pas les procédures d'Info-Excavation, les plans d'un professionnel ni les consignes de sécurité applicables au chantier.

1. Commencez par définir la zone de travaux

Délimitez le corridor de la tranchée, les points de forage, l'emprise des pieux et les zones où la machinerie circulera. La recherche doit couvrir les croisements et les points d'accès, pas seulement le point de départ.

Réunissez les plans disponibles, les croquis d'anciens travaux, les photos du terrain et les informations sur les bâtiments, les garages, les piscines, les fosses et les réservoirs. Un plan incomplet est un indice à vérifier, pas une preuve d'absence.

- Adresse et ville du chantier
- Type de travaux et date prévue
- Zone approximative à couvrir
- Plans, photos et points d'accès visibles
- Réseaux ou structures que vous soupçonnez

2. Faites la demande Info-Excavation

Info-Excavation localise les réseaux publics de ses membres jusqu'à la limite de la propriété. Cette démarche est distincte de la localisation des installations privées qui se trouvent sur votre terrain.

Une demande Info-Excavation ne localise pas automatiquement un branchement privé, un câble entre deux bâtiments, une conduite de site, un drain, un réservoir, une fosse ou une ancienne fondation. Pour ces éléments, une détection privée peut compléter la démarche.

- Réseaux publics : demande Info-Excavation
 - Réseaux privés : plans, propriétaire et détection spécialisée
 - Ne présumez pas qu'un marquage public couvre toute la propriété
-

3. Choisissez la méthode selon le réseau

La radiodétection suit un signal électromagnétique sur un conducteur métallique ou un fil traceur. Le géoradar repère les contrastes de matériaux et peut compléter la recherche de conduits en plastique, de béton, de vides, de réservoirs et d'anciennes structures.

Un câble hors tension dans une gaine plastique ne produit pas nécessairement de signal. Une sonde insérée dans un conduit accessible ou un relevé au géoradar peut alors être requis.

- Câbles et conduits métalliques : radiodétection
- Conduits non métalliques : sonde ou géoradar selon l'accès
- Réservoirs, vides et anciennes structures : géoradar
- Dalle, mur ou poutre à percer : scan de béton distinct

4. Faites marquer et documenter les résultats

Sur le terrain, les tracés sont marqués avec la couleur correspondant au réseau et des repères de profondeur lorsque cette information peut être estimée. Le rapport doit identifier la zone couverte, les cibles observées et les incertitudes.

La profondeur indiquée est une estimation. La précision varie selon le matériau, le sol, l'humidité, les remblais, l'accessibilité et la proximité d'autres réseaux. À l'approche d'un tracé, prévoyez une méthode d'excavation adaptée et suivez les consignes de votre équipe compétente.

- Rouge : électricité
- Jaune : gaz, pétrole, vapeur
- Orange : télécommunications et câblodistribution
- Bleu : eau potable
- Vert : égouts et drainage
- Blanc : limites de l'excavation proposée

5. Vérifiez avant le premier coup de pelle

Avant de commencer, comparez le plan avec les marquages au sol et confirmez que la zone de travail correspond à la zone demandée. Signalez toute contradiction entre un plan, un marquage et ce qui est visible sur le terrain.

Une détection décrit la zone balayée et ses résultats. Elle ne constitue pas une garantie que tous les réseaux sont absents et ne remplace pas une autorisation d'excaver, une décision structurale ou une intervention de retrait spécialisée.

- Demande Info-Excavation effectuée pour la portion publique
 - Installations privées identifiées ou recherche planifiée
 - Marquages visibles et cohérents avec le plan
 - Profondeurs et incertitudes comprises par l'équipe
 - Méthode d'excavation adaptée près des réseaux
 - Professionnels responsables avisés lorsque requis
-

Besoin d'une détection privée?

Détection Souterraine Québec localise les conduits, câbles, conduites, réservoirs et structures enfouies sur les propriétés privées. Le relevé combine le géoradar et la radiodétection selon la zone et les réseaux recherchés. Un marquage au sol et un rapport PDF avec plan, profondeurs estimées et zones d'incertitude peuvent être remis.

Pour préparer une soumission, transmettez la ville, la zone approximative, les travaux prévus, l'échéancier et les plans ou photos disponibles.

