

Module Gestion des regards et conduites d'égouts

RÔLE

- Inventaire et gestion des regards et sections des réseaux d'égouts permettant le calcul des priorités d'intervention.

AVANTAGES

- Gestion des données sur les caractéristiques physiques des regards et sections (type de réseau, matériau, profondeur, élévation, diamètre, longueur, âge, localisation, etc.);
- Intégration et saisie des informations provenant des inspections visuelles, avec caméra téléobjectif (TO), avec caméra 360° et avec caméra conventionnelle (CCTV) selon différentes nomenclatures;
- Accès rapide et direct aux données, aux photos et aux vidéos enregistrés sur média électronique des différentes observations effectuées sur les réseaux ainsi qu'à la modification des en-têtes vidéo au besoin;
- Gestion des interventions sur les conduites et regards en conservant en historique les actions associées à chaque élément;
- Identification des dysfonctionnements et calcul automatique des cotes de performance en fonction des observations;
- Visualisation rapide de l'importance et de l'étendue des anomalies dans chaque section de conduite;
- Projection d'une courbe du cycle de vie à partir des données d'inspection disponibles et de ses caractéristiques physiques;
- Logiciel certifié supportant les nomenclatures CERIU-NASSCO PACP/MACP, WRc, et NASSCO-PACP/MACP;
- Pré-validation de la conformité et de la validité des données d'inspection provenant des bases de données PACP et MACP avant l'importation afin d'assurer l'intégrité de la base de données du SIG;
- Interrogation de l'ensemble des informations de la base de données du logiciel pour créer des requêtes personnalisées. Le résultat peut être visualisé sous formes de chiffrer ou plan thématique ou être exporté en fichier shapefile.



Module Gestion des regards et conduites d'égouts

DYSFONCTIONNEMENTS ET COTES DE PERFORMANCE

- Grâce à son interface graphique intégrée, il permet d'interpréter rapidement les caractéristiques physiques et les conditions du réseau d'égouts. Il permet aussi de modifier le réseau facilement et calcule immédiatement les priorités d'intervention pour les divers éléments en fonction des conditions notées. L'analyse, l'édition et l'impression des données, sous forme de chiffriers ou graphiques sont affichées dans le même espace interactif, ce qui simplifie grandement le travail;
- Identification des priorités d'intervention selon les observations effectuées sur les regards et sections de conduites. Ainsi, il assigne une cote d'état, de potentiel de blocage et de sécurité pour les regards. Pour les sections, le logiciel établit une cote selon la condition structurale interne et de potentiel de blocage.
- Système de priorisation conçu pour permettre à l'utilisateur d'y apposer ses propres critères d'évaluation et d'en faire la comparaison avec un système d'évaluation standard;
- Attribution d'une cote de hiérarchisation en fonction de l'importance hydraulique de la conduite ou de son emplacement;
- Conservation en historique de toutes les interventions effectuées sur les réseaux.

