



TerraFlow Mobile Utility Mapper

Faites confiance à la solution de cartographie des services publics la plus configurable et flexible de l'industrie. TerraFlow permet aux équipes de localisation et d'ingénierie de capturer avec précision les informations sur les infrastructures souterraines, tout en les intégrant facilement aux systèmes d'entreprise existants tels que les systèmes d'information géographique (SIG) et les plateformes de gestion des actifs d'entreprise (EAM).

Capturez vos données de localisation avec précision, du premier coup

Le rapport DIRT de 2019 estimait que les dommages aux États-Unis dépassaient les 30 milliards de dollars — un chiffre en constante augmentation.

Au Canada, les coûts liés aux dommages aux infrastructures souterraines ont dépassé les 660 millions de dollars, avec approximativement 4 000 à 5 000 incidents signalés en Ontario seulement.

La tenue de registres précis et la collecte de données de haute précision au sujet des actifs au moment de leur mise en terre s'avèrent essentielles. Une fois enfouis, capturer et conserver les informations de localisation requises contribue grandement à maintenir un registre exact de tous les actifs, ainsi que des activités dans la zone qui les concerne.

TerraFlow Mobile - Utility Mapper s'intègre directement aux systèmes de positionnement GNSS (GPS) de haute précision tels que ceux offerts par Trimble et Eos, ainsi qu'aux ensembles de détection de réseaux hautement performants, comme Radiodetection, Vivax-Metrotech et Rycom.

La technologie de localisation et de cartographie en un clic vous permet d'économiser du temps et de l'argent. Capturez simultanément TOUTES les informations de localisation et les données spatiales.

Choisissez d'effectuer votre localisation sur le terrain ou au bureau grâce à la fonction de croquis en ligne de Data Engine.



Fonctionnalités clés

PROCESSUS AXÉS SUR LA LOCALISATION

Créez les flux de travail dont vous avez besoin pour capturer les actifs désirés, avec les attributs requis.

CROQUIS

Réalisez vos croquis de localisation pour Info-Excavation et les services privés directement sur le terrain à partir des données capturées. Créez des décalages et intégrez vos cartes aux rapports de localisation de votre organisation.

CONFIGURATION

Gérez vos flux de travail et vos équipes de terrain et de bureau via la plateforme Web.

INTÉGRATION API

Intégrez les données de votre Utility Mapper à votre répertoire d'actifs. Synchronisez avec votre SIG, exportez vers le format CAO, et bien plus.



Maintenant disponible sur iOS : Nouvelles mises à jour et améliorations

Prise en charge GNSS

- Emlid Reach
- RD8200SG et MRX SG

Collecte de géométrie

- Point
- Ligne (avec détails par sommet)
- Fonctions d'extension de ligne
- Suppression de point / ligne

Attributs (nombre illimité)

- Toutes les métadonnées GNSS (précision, satellites, etc.)
- Information sur l'utilisateur (nom, courriel)
- Enregistrement de l'information sur la date et l'heure
- Attributs texte
- Menus déroulants (avec l'option « Other » s'ouvre une fenêtre de texte pour capturer un élément non défini)
- Choix à l'aide de boutons radio
- Capture de photos

Méthodes de collecte

- Point individuel (exemple : valve)
- Suivi chronométré multipoint ou multiligne des utilisateurs, générant des données sur un intervalle de temps (exemple : levé d'une fuite de gaz)
- Usager multipoint choisi par l'utilisateur, lequel décide quand effectuer la collecte du prochain point (exemple : conduite d'égout avec emplacements discrets)
- Actionné par le détecteur – lorsque l'utilisateur tape sur « Log position », Utility Mapper collecte des données à partir du localisateur et enregistre le point GPS simultanément

Intégrations

- Radiodetection RD8200SG, MRX et MRX SG

Navigation vers un point (fonctionnalité « Stakeout »)

Système d'exploitation pris en charge

- iOS 17 et plus récent

Création de cartes

- Carte par défaut avec cartes OpenStreet / images Esri sous-jacentes
- Activation / désactivation de points
- Capacité à dessiner des décalages / lignes de bâtiment et d'autres items (configurable)
- Capacité à prendre en charge des symboles personnalisés (exemple : symboles de valves, styles de lignes, etc.)
- Capacité à définir la sortie de carte (tout-en-un, par service public, etc.)

Exportation de données

- CSV et KML
- ArcGIS Online / ArcGIS Portal – prise en charge d'Esri Dashboards, Esri GeoEvent Server, etc.
- AutoCAD DXF par défaut ou peut être configuré pour répondre à vos normes de blocs et lignes

Importation de données

- DXF
- KML
- ArcGIS Online / ArcGIS Portal

Infrastructure entièrement basée sur le Web

Utilisateurs illimités

Environnement sécurisé

Bases de données distinctes pour chaque client (aucun mélange ni harmonisation des données dans une seule immense base de données)

Bases de données pouvant être géolocalisées à tout emplacement (par défaut, elles sont stockées au Canada)

Système entièrement sécurisé et géré dans les centres de données Microsoft Azure

Support hybride pour bases de données si celles-ci doivent être hébergées à l'interne

Toutes les données sont détenues par le client – TerraFlow ne conserve pas la propriété des données collectées, elles demeurent les vôtres ; nous vous aidons simplement à assurer leur stockage et gestion

Soutien

- Support complet pour l'application
- Mises à jour de développement fréquentes
- Très à l'écoute des commentaires et demandes d'amélioration des clients