



LOGICIEL

Trimble TerraFlex

FLUX DE TRAVAIL MOBILES FIABLES

Le logiciel Trimble® TerraFlex™ est une solution flexible et conviviale basée sur le cloud pour la collecte de données sur le terrain. TerraFlex permet de créer un ensemble de modèles de formulaires numériques afin de pouvoir collecter des informations géolocalisées SIG et d'équipements, précises et riches en attributs, dans un flux de production unique. Elle offre un éventail d'outils puissants utilisables dans un large éventail d'applications et d'industries. Commercialisé en deux versions, Basic et Advanced, le logiciel TerraFlex vous donne l'assurance de disposer de données actualisées et fiables.

Configuration rapide et versionnage de modèles

L'interface glisser-déposer permet une création efficace de modèles de formulaires. Vous pouvez regrouper et organiser les champs afin de simplifier la navigation dans les formulaires pour collecter les données dont vous avez besoin. L'intégrité des données est assurée, car les modèles de formulaires peuvent être édités et affectés à votre équipe à mesure que les besoins du projet changent.

Utilisez vos appareils existants

Éliminez le besoin de transporter un GPS, une caméra, un bloc-notes et des cartes imprimées en regroupant toutes les opérations liées à la collecte de données dans un seul appareil. Grâce à la prise en charge de nombreux appareils et plateformes, vous pouvez utiliser l'appareil de votre choix, que ce soit un téléphone intelligent ou un terminal haute précision, et collecter les données de la même manière.

Positionnement haute précision

Si l'application exige une grande précision, Trimble a un éventail d'options qui s'intègrent avec TerraFlex. Le Trimble TDC150 fournit une précision de positionnement évolutive dans un terminal robuste. Ou, raccordez le récepteur GNSS Trimble R1 ou R2 pour des données de positionnement de haute précision directement dans votre appareil mobile. Pour ceux dont les besoins de collecte de données sont saisonniers ou peu fréquents, le système Trimble Catalyst est la solution idéale et abordable qui permet d'obtenir des positions haute précision sur demande.

Actualisez vos données existantes

Avec TerraFlex Advanced, vous êtes sûr que tous les membres du projet disposent des données les plus récentes. Importez des informations d'équipements ou SIG préexistantes dans des projets TerraFlex, mettez ces données à jour en temps réel sur le terrain et partagez ces informations avec toute l'équipe du projet. Vos équipes sur le terrain disposent des informations nécessaires pour prendre des décisions précises et opportunes.

Grâce à la synchronisation, gagnez du temps et réduisez les erreurs.

Les données de terrain sont automatiquement synchronisées avec les services cloud Trimble Connect pour simplifier les opérations au bureau : vous améliorez la productivité et faites des économies. Pas besoin de retourner au bureau pour saisir les données de terrain, pas de double saisie sur formulaires papier. Les mises à jour du projet sont envoyées automatiquement (*push*) aux équipes de terrain et les données renvoyées au bureau en temps réel, ce qui garantit que les équipes collectent bien les informations dont vous avez besoin. TerraFlex est totalement opérationnel hors ligne, vos équipes peuvent donc travailler même dans les régions les plus isolées. Lorsque qu'elles reviennent dans la zone de couverture, les données sont automatiquement synchronisées avec le bureau.

Organisez vos données

Grâce à la flexibilité de TerraFlex, créez différents modèles de formulaires pour répondre aux besoins de votre entreprise et optimisez ainsi le processus de saisie en formulaires. Les missions de collecte de données sur le terrain peuvent être regroupées par projets pour les affecter individuellement aux membres de votre équipe, les informations sont donc collectées et livrées de manière cohérente.

Intégration avec Esri

Grâce au module TerraFlex pour ArcMap®, vous pouvez créer des projets depuis votre géodatabase Esri® et y télécharger directement les données collectées. Plus besoin de gérer des processus d'importation et d'exportation, pour une productivité accrue et des données de meilleure qualité. Le module TerraFlex prend en charge aussi bien les formats de géodatabases File et Enterprise, ainsi que des fonctionnalités comme la gestion des versions, les réseaux géométriques, les sous-types et les fichiers joints.

Principales caractéristiques

- ▶ Collecte rapide et efficace de données géospatiales à partir d'un parc de différents instruments
- ▶ Importez et mettez à jour vos données existantes pour des informations en temps réel
- ▶ Organisez vos données avec une gestion des données simplifiée
- ▶ Intégration directe avec l'environnement Esri pour simplifier les échanges de données



TerraFlex version Basic	TerraFlex version Advanced
Si vous souhaitez collecter de nouvelles données sur le terrain, TerraFlex version Basic vous permet de configurer des modèles de formulaire pour capturer des données précises et riches en attributs sur le terrain.	Si vous disposez déjà de données de services publics ou SIG et souhaitez maintenir ces informations à jour, avec TerraFlex version Advanced* importez ces données et mettez-les à jour sur le terrain. * La version Advanced offre les fonctionnalités de la version Basic.

COLLECTE DE DONNÉES

Points, lignes et polygones

Types de champs :

- Numériques (saisie numérique standard, ainsi que des champs de mesures) :
 - Longueurs, en unités anglo-saxonnes ou métriques
 - Angles, en degrés
- Texte
- Date
- Champ de saisie :
 - Sélection unique/bouton radio
 - Sélection multiple/case à cocher
- Sélection booléenne/Oui/Non
- Capture d'images et de signature
- Règles conditionnelles
- Champs de métadonnées (utilisateur, appareil, précision, DOP)
- Enregistrement de précision
- Position requise pour l'enregistrement
- Collecte d'entités imbriquées

Import

- Shapefile¹

Export

- KML/KMZ
- CSV
- Fichiers géodatabase Esri
- Shapefile

CARTES D'ARRIÈRE-PLAN

- Bases géographiques satellitaires et routières
- Bases géographiques hors connexion optimisées par Trimble Data

MISE À JOUR DE DONNÉES¹

- Importation de données existantes à partir de fichiers de formes (Shapefile)
- Création de modèles de collecte de terrain à partir de données importées
- Création de tâches
- Suivi de la progression des tâches
- Mise à jour de la géométrie des entités géographiques
- Mise à jour des attributs des entités géographiques
- Naviguer à une entité géographique

INSTRUMENTS SUPPORTÉS

Terminaux :

- Terminal Trimble Geo 7X avec prise en charge intégrée de télémètres laser
- Terminal TDC150 de Trimble
- Série Juno® 5 de Trimble
- Terminal TDC600 de Trimble
- Terminal TDC100 de Trimble
- Terminal Nomad® 5 de Trimble
- Tablette Trimble T10
- Tablettes Trimble Yuma® 2 et Motion
- Android 4.4 ou supérieur
- iOS 8 ou supérieur

Récepteurs GNSS :

- Trimble R2, R1
- Trimble R10 Modèle 1 R8s²
- Trimble R10, Modèle 2
- Trimble Catalyst³
- Module Trimble EMPOWER EM100

LANGUES DISPONIBLES

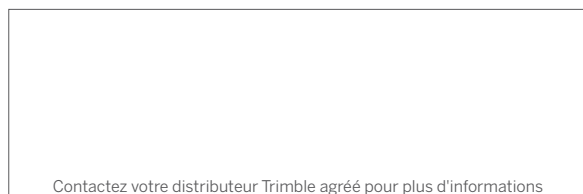
- Anglais
- Français
- Allemand
- Espagnol (Amérique latine)

¹ Version Advanced uniquement

² Les récepteurs GNSS R10 modèle 1 et R8s ne sont pas disponibles avec iOS

³ Uniquement certains appareils Android et Trimble

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR