Trimble

The Construction Technology Standard

Business Center – HCE™

Powered by Trimble

TRIMBLE : CONNECTEZ VOTRE CHANTIER DE CONSTRUCTION

CONNECTEZ VOTRE CHANTIER DE CONSTRUCTION

ULTIME SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES

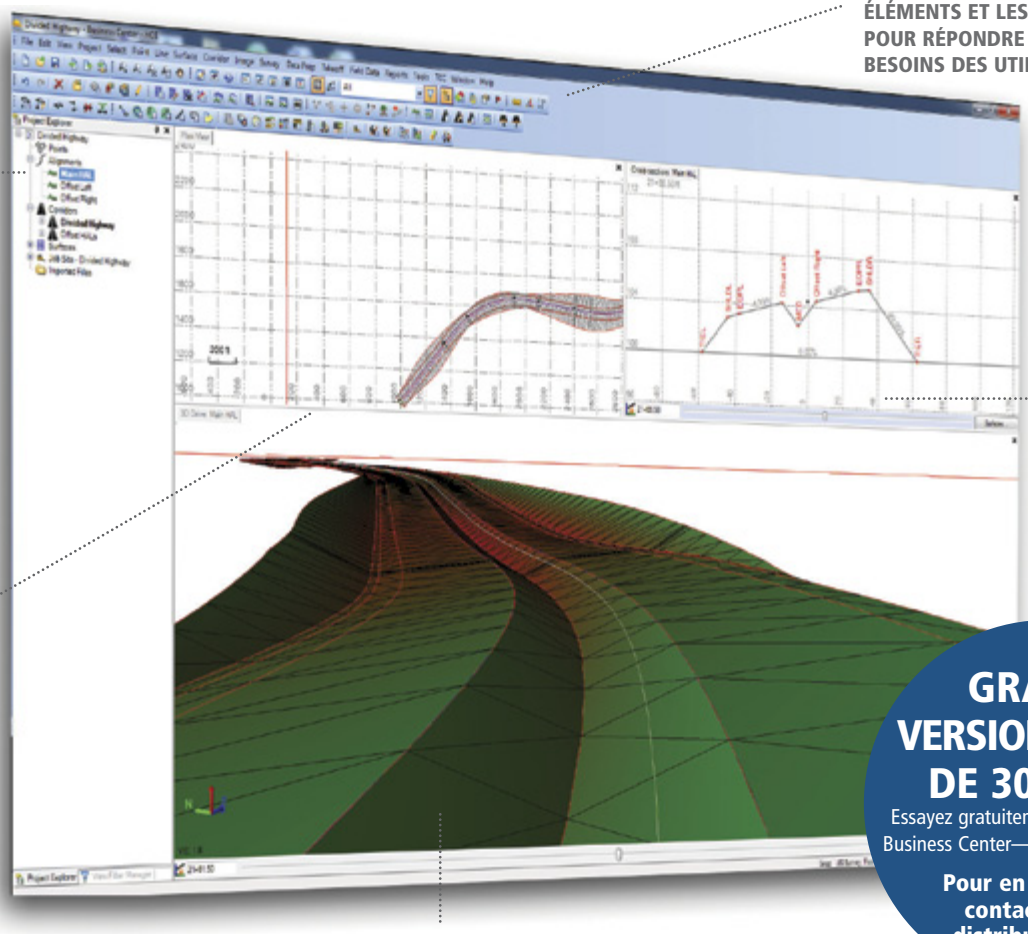
Business Center—Heavy Construction Edition (HCE) de Trimble est l'unique logiciel de bureau nécessaire pour gérer, analyser et traiter les données de chantier de travaux publics. Grâce à de puissants outils de gestion des flux de données entre le bureau et le terrain, vous pouvez facilement combiner et gérer les données provenant de différentes sources pour générer des résultats précis et intégrés, puis de partager ces résultats avec toute votre équipe. Business Center—HCE vous aide à éviter des erreurs coûteuses et vous permet d'augmenter la productivité aussi bien au bureau que sur le chantier.

IL EST FACILE DE COMMENCER

Commencez avec le Core Product (logiciel de base gratuit) qui offre une gestion des données vers les systèmes de guidage d'engins 3D et les systèmes de positionnement de façon plus fluide et plus facile que jamais.

Demandez ensuite à votre distributeur local de vous fournir des informations sur les modules supplémentaires du logiciel ou prenez rendez-vous pour une démonstration.

Allez sur www.trimble.com/powerofsoftware, entrez vos coordonnées d'inscription et téléchargez gratuitement le Core Product (logiciel de base).



SIX MODES DE FONCTIONNEMENT PERMETTENT DE PERSONNALISER LES ÉLÉMENTS ET LES ICÔNES DES MENUS POUR RÉPONDRE AUX DIFFÉRENTS BESOINS DES UTILISATEURS

LA GESTION DE L'EXPLORATEUR DE PROJETS ET DU FILTRE D'AFFICHAGE PERMET UN ACCÈS RAPIDE POUR AFFICHER LES OBJET ET FACILITER LEUR SÉLECTION

LES VUES INTERACTIVES SONT IMMÉDIATEMENT MISES À JOUR DÈS MODIFICATIONS DES MODÈLES DE DONNÉES

DIFFÉRENTES VUES ET UN ENVIRONNEMENT MULTIÉCRAN AFFICHENT VUES EN PLAN, PROFIL EN LONG, PROFIL EN TRAVERS, VUE 3D, VUE 3D DYNAMIQUE ET TABLEAUX

DE PUISSANTES VUES 3D ET 3D DYNAMIQUES ET COUPES PERMETTENT L'IDENTIFICATION DES ERREURS SUR UN PROJET 3D ET LEUR CORRECTION RAPIDE. POSSIBILITÉ D'AGIR DIRECTEMENT SUR LA VUE 3D

GRATUIT
VERSION D'ESSAI DE 30 JOURS

Essayez gratuitement tous les modules Business Center—HCE pendant 30 jours.

Pour en savoir plus, contactez votre distributeur local.

UTILISATION SIMPLIFIÉE ET APPRENTISSAGE ACCÉLÉRÉ GRÂCE AUX DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT

Les entreprises peuvent simplifier l'interface utilisateur en modifiant la disposition des menus et des barres d'outils pour faciliter l'utilisation du programme ainsi que la navigation et le rendre ainsi plus efficace et plus convivial. De plus, des Guides de procédures perfectionnés peuvent réduire le temps d'apprentissage en guidant l'utilisateur à travers des procédures de travail types qui incluent, dans l'ordre approprié, toutes les étapes et les commandes nécessaires à une bonne utilisation du logiciel.

DONNÉES DE TERRAIN

La gestion de vos données de terrain n'a jamais été aussi facile qu'avec Business Center—HCE. Il est conçu pour fonctionner de façon intégrée avec le logiciel de contrôle de chantier Trimble® SCS900, le système de guidage d'engins Trimble GCS900, le système de contrôle de revêtement Trimble PCS900, le système de contrôle de compactage Trimble CCS900 et les systèmes de guidage d'engins Cat® AccuGrade™.

Logiciel requis :
• Core Product (logiciel de base)

CONTRÔLE DES DONNÉES

Des outils puissants dédiés à la gestion des données du chantier en intégrant la gestion du GPS vous permettent de sélectionner, de créer, de modifier et de préparer les données ainsi que de générer des rapports et des sorties dessin, ou encore de publier des informations.

Logiciel requis :
• Core Product (logiciel de base)

DATA PREP (PRÉPARATION DES DONNÉES)

L'efficacité des opérations de construction commence par une préparation précise des données. Business Center—HCE assure que les données soient épurées, actualisées et livrées au format approprié pour que le travail soit bien exécuté.

Modules requis :
• Data prep (préparation des données)
Modules en option :
• Image Manager (gestionnaire d'images) • Surface Tools (outils de surface)

DEVIS QUANTITATIFS

Une préparation rapide, précise et détaillée des devis quantitatifs des travaux de terrassement et des matériaux de construction vous aide à gagner d'avantage d'affaires.

Modules requis :
• Takeoff (devis quantitatifs)
Modules en option :
• Image Manager (gestionnaire d'images) • Surface Tools (outils de surface) • Data prep (préparation des données)
• Road Takeoff Tools (outils de devis quantitatifs de travaux routiers)

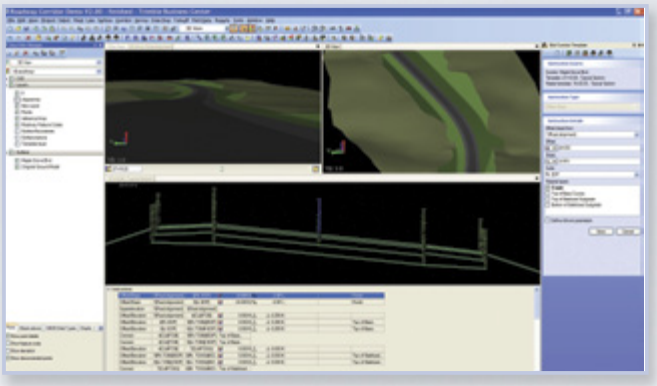
CONSTRUCTION ET LEVÉS

Accès complet à toutes les fonctions de construction et de levés y compris le post-traitement de données de stations totales et GNSS ainsi que l'ajustement de réseaux.

Modules requis :
• Data Prep (préparation des données) • Takeoff (devis quantitatifs) • Surface Tools (outils de surface) • Image Manager (gestionnaire d'images)
• Road Takeoff Tools (outils de devis quantitatifs de travaux routiers) • GNSS and Total Station Processing (traitement GNSS et stations totales)

LOGICIEL MODULAIRE CONÇU POUR ÉVOLUER AVEC VOTRE ENTREPRISE

QUE VOUS AYEZ UNE PETITE ENTREPRISE DE CONSTRUCTION OU QUE VOUS GÉRIEZ DE GRANDS PROJETS, BUSINESS CENTER—HCE VOUS PROPOSE DES MODULES S'ADAPTANT À VOS BESOINS.



CORE PRODUCT (LOGICIEL DE BASE GRATUIT POUR TOUS LES UTILISATEURS)

- Prise en charge de l'import et de l'export de la plupart des formats de données numériques
- Prise en charge totale du logiciel de contrôle de chantier Trimble SCS900, des systèmes de guidage d'engins Trimble GCS900, PCS900 et CCS900 et de la création et traitement de données Cat AccuGrade
- Vues en plan, profil en long, profil en travers, 3D et tableaux
- Génération de nombreux rapports

MODULE DATA PREP

- Nettoyage de données de DAO importées
- Outils de DAO avancés (couper, prolonger et décaler des lignes...)
- Outils d'automatisation puissants pour transformer en 3D des données DAO importées
- Élévation 3D de courbes de niveau, plateformes, lignes et points
- Outils avancés pour modélisation 3D de surface et pour édition des projets du chantier

MODULE IMAGE MANAGER

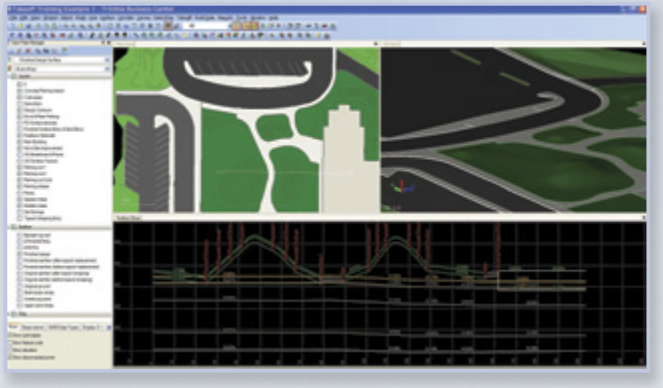
- Importation de fichiers images numériques ainsi que plans et profils PDF
- Géoréférencement de fichiers images pour mise à l'échelle et location
- Fourniture de fond de plan pour digitalisation directe de plans
- Drapage d'image sur une surface pour vérifier la numérisation
- Publication d'image et de données numérisées sur Google Earth™ et Connected Community

MODULE ROAD TAKEOFF TOOLS

- Numérisation de profil en travers à partir d'un fichier image matricielle ou d'un PDF
- Prise en charge de fichiers PDF, JPEG, TIFF ou PNG
- Enregistrement d'objets profils en travers en association avec un objet alignement
- Cartographie du terrain naturel, du projet fini et des différentes couches de matériaux (fondations) pour enregistrer des profils en travers par couches

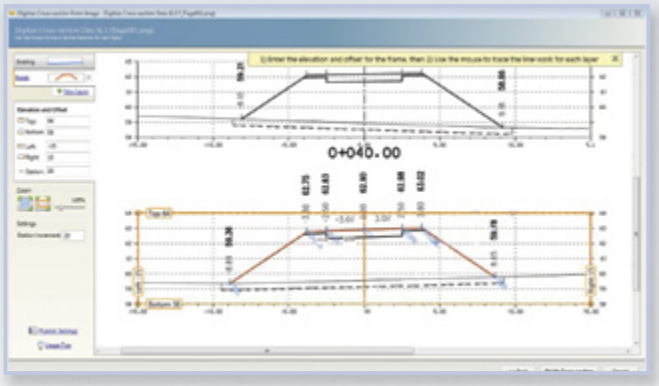
MODULE DEVIS QUANTITATIFS

- Création et maintenance d'une bibliothèque des matériaux et d'articles du chantier
- Numérisation directe de fichiers images et PDF ou digitalisation de plans papier
- Affectation de zones de démolition, de décapage de terre végétale et de purges du chantier
- Création de couches du sous-sol et saisie de sondages pour la définition de modèles de matériaux du sous-sol
- Prise en compte des fouilles pour obtenir la densité spécifiée sous les structures de chaussée
- Création de zones d'intérêt
- Les rapports de devis quantitatifs incluent tous les volumes, linéaires et comptage des unités, ainsi que les informations relatives aux coûts de fournitures et mises en œuvre



MODULE SURFACE TOOLS

- Lignes de changement de pente de surface automatisées
- Création de limites de surface - manques et îlots
- Densification des points de surface sur projets linéaires
- Modèles de surface basés sur des alignements
- Modèle de surface PCS non compactée pour le compactage
- Texturisation des matériaux des surfaces
- Déplacement basé sur alignements 3D
- Variation de dévers et traitement des couches pour les projets linéaires
- Fusion de modèles de surface
- Drapage de lignes sur des surfaces
- Création et mise à l'échelle de symboles sur points importés du SCS900



MODULE TOTAL STATION AND GNSS PROCESSING

- Gestion complète dans le traitement des données de niveaux numériques, de stations totales et de mesures GNSS/GPS

Business Center – HCE™
Powered by Trimble

LE CHANTIER CONNECTÉ TRIMBLE

Les solutions Trimble Connected Site™ autorisent des niveaux de productivité et d'économies sans précédent, ces dernières dépendent du niveau d'implémentation du Connected Site.

Synchronisation sans fil
Les outils de communication sans fil intégrés dans tous les systèmes Trimble permettent la synchronisation en temps réel de données entre le chantier et le bureau.

Gestion de flottes
Les solutions de gestion de flotte Trimble garantissent une optimisation des personnels et des biens pour une productivité maximale.

Suivi de projets
L'accès instantané aux données centralisées du projet permet aux responsables de vérifier facilement si les projets respectent les délais et le budget.

Infrastructure de communication à distance
Des solutions économiques et flexibles délivrent les données au chantier par l'Internet ou le réseau cellulaire.

Assistance à distance
L'assistance virtuelle à distance pour le matériel mobile et les logiciels de bureau Trimble réduit les temps d'arrêt et les erreurs.

SPÉCIFICATIONS DE BUSINESS CENTER—HCE

CONFIGURATION REQUISE

- Systèmes d'exploitation : Microsoft® Windows® XP (32 bits avec Service Pack 3, 64 bits avec SP2), Windows Vista (avec SP1) et Windows 7
- Processeur : double cœur 1,80 GHz
- Mémoire RAM : minimum 2 Go
- Espace disque libre : 5 Go
- Carte graphique : milieu de gamme, carte graphique individuelle de 256 Mo minimum supportant DirectX® 9.0 (éviter une carte graphique intégrée si possible)
- Résolution d'écran : 1024 x 768 ou supérieure avec 256 couleurs, en supposant que votre paramètre PPP est Taille normale (96 ppp) et que votre taille de police est également Normale.
- Ports E/S : port USB 2.0 pour la synchronisation de données sur un contrôleur
- Autres : un accès Internet est nécessaire pour la licence d'exploitation (voir « Installation des modules sous licence » page 8), pour la commande Rechercher des mises à jour et pour la commande Téléchargement Internet.
  Windows Installer 3.1 et Windows XP SP2 pour .NET 3.5.
  Un lecteur de DVD-ROM est nécessaire pour installer le logiciel si l'accès à l'installation téléchargeable par l'Internet n'est pas disponible.

Remarque : le logiciel tourne comme un programme 32 bits, même si le système d'exploitation est en 64 bits.

LANGUES SUPPORTÉES

Anglais (américain et britannique), français, allemand, espagnol, italien, suédois, chinois (simplifié), portugais, japonais, néerlandais et russe.

COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES TABLETTES GRAPHIQUES

FORMATS DE FICHIERS D'IMPORTATION ET D'EXPORTATION

- PRO (Terramodel)
- TTM
- SCS900 SPJ/GCJ
- GCS900 SVD/SVL
- DC/CAL/CFG
- Wirth YXZ
- Projets TGO
- DXF/DWG
- DGN
- LandXML
- Formats d'image (JPEG, GIF, PNG, BMP, PDF)
- Coordonnées ASCII, CSV, PTS, TXT
- Abscisse, déport, altitude ASCII, CSV, PTS, TXT
- MX GENIO
- 12D ASCII
- REB/GAEB
- ISPOL (Buhodra)
- Bentley InRoads
- Tool CLIP

LOGICIELS INCLUS

- Trimble SCS Data Manager
- Trimble Office Synchronizer

TRIMBLE : L'AUTORITÉ EN MATIÈRE DE TECHNOLOGIE DE CONSTRUCTION

Trimble fournit les outils et l'assistance nécessaire à l'intégration de la planification, de la conception, du positionnement de chantiers, du guidage d'engins et des informations sur la gestion de flotte pendant la totalité du cycle de vie des chantiers de TP afin d'améliorer l'efficacité des opérations et augmenter les bénéfices. Contactez dès aujourd'hui votre distributeur SITECH et découvrez une technologie conviviale qui optimise la chaîne de traitement de vos projets, augmente spectaculairement votre production et améliore votre précision tout en réduisant vos coûts d'exploitation.

VOTRE FOURNISSEUR DE TECHNOLOGIES POUR TRAVAUX PUBLICS

Trimble

AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Heavy & Highway Division
10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS
800 361 1249 (gratuit USA)
Téléphone : +1-937 245 5154
Télécopie : +1-720 587 4685
www.trimble.com

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
D-65479 Raunheim
ALLEMAGNE
Téléphone : +49-6142 2100 0
Télécopie : +49-6142 2100 550

AFRIQUE ET MOYEN-ORIENT
Trimble Export Middle East
PO Box 17760
LOB18 1606 / 1607
JAFZ View
Dubaï
ÉMIRATS ARABES UNIS
Téléphone : +971-4 886 5410
Télécopie : +971-4 886 5411

ASIE ET PACIFIQUE
Trimble Navigation Singapore
PTE Ltd.
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPOUR
Téléphone : +65-6348 2212
Télécopie : +65-6348 2232

CHINE
Trimble Beijing
20F, Central Tower
China Overseas Plaza
No.8 Yard, Guang Hua Dong Li
Chaoyang District, Beijing, PRC
CHINE 100020
Téléphone : +86-10 8857 7575
Télécopie : +86-10 8857 7161
www.trimble.com.cn

© 2011, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés. Trimble et le logo Globe & Triangle sont des marques déposées de Trimble Navigation Limited, enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Connected Site est une marque de commerce de Trimble Navigation Limited. Microsoft, Microsoft Windows et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, le « jaune Caterpillar », la présentation Power Edge ainsi que l'image de marque et l'identité du produit utilisées dans ce document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent pas être utilisées sans permission. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PN 022482-2272-8-F (06/11)