

Dessin DESIGNCAD 2D/3D Windows – programme de CAD Professionnel

DESIGNCAD offre des possibilités que l'on ne trouve normalement que dans les systèmes de CAD 'haut-de-gammes'. Avec DESIGNCAD vous pouvez, par exemple, utiliser 12 types de cotations. Vous avez la possibilité de sortir un dessin plus grand que la taille de votre imprimante. (Le système de découpage automatique de DESIGNCAD peut imprimer un dessin de n'importe quelle taille.)

Vous serez capable d'ajouter vos propres commandes à DESIGNCAD avec les macros, le langage BasicCAD et même le Visual Basic de Microsoft. DESIGNCAD offre des boîtes à outils paramétrables et des menus de symboles. Cela vous permet de moduler DESIGNCAD pour vos applications spécifiques, en gagnant ainsi du temps et de l'argent. DESIGNCAD est complet, facile d'emploi.

DesignCAD est puissant !

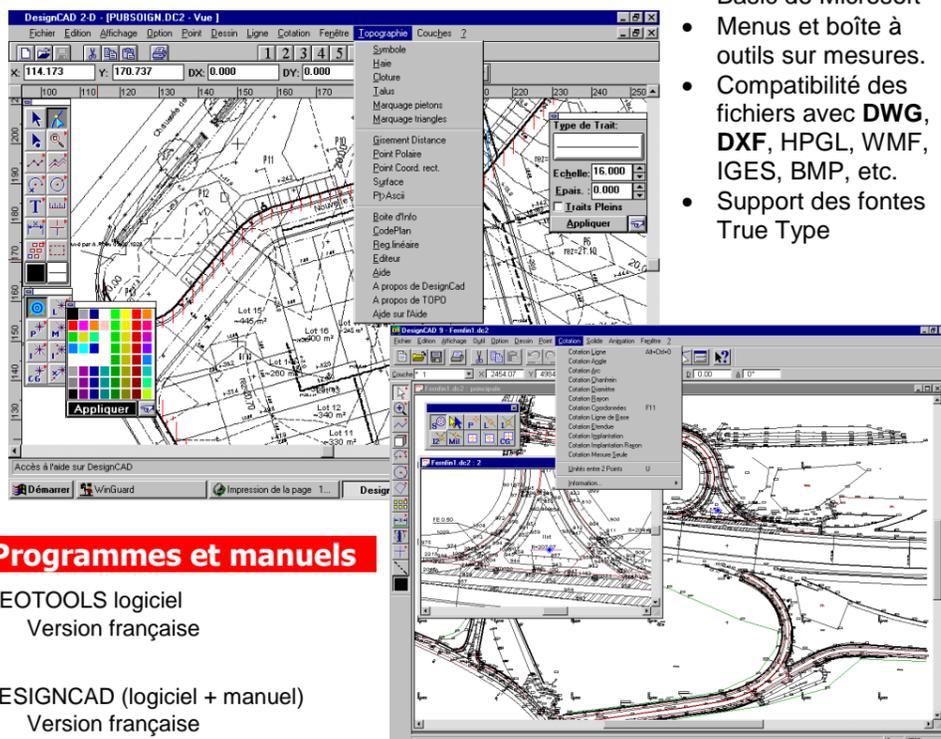
- Construction géométrique inégalée.
- Distances, surfaces et autres calculs.
- Extensions et ajustages de lignes avancés.
- Positionnement précis vers une ligne, un point, un point central, un centre de gravité, une tangente, etc.
- 2000 couches avec noms, verrouillage d'affichage et sélection pour modification.
- Duplication circulaire, linéaire ou rectangulaire d'objets pour copier sans redessiner.
- Inventaire de matériel automatique.
- Découpage automatique d'une impression en plusieurs pages.

DesignCAD est facile d'emploi !

- Commandes aisées.
- Prise en main complète et aide-en-ligne détaillée.
- Excellent manuel illustré avec index complet.
- Contraintes angulaires prédéfinies.
- Multiples vues pour un dessin.
- Lignes parallèles et offsets automatisés.
- Support technique et formations sur demande.

DesignCAD est souple !

- Support d'OLE-2 et du presse-papiers
- Automatisation OLE
- Macros et programmation BasicCAD
- Interface Visual Basic de Microsoft
- Menus et boîte à outils sur mesures.
- Compatibilité des fichiers avec DWG, DXF, HPGL, WMF, IGES, BMP, etc.
- Support des fontes True Type



Formation

Une 1/2 journée de formation sur site à GEOTOOLS et DESIGNCAD permet de prendre possession des procédures importantes des logiciels (formation incluse dans le prix de GEOTOOLS).

Programmes et manuels

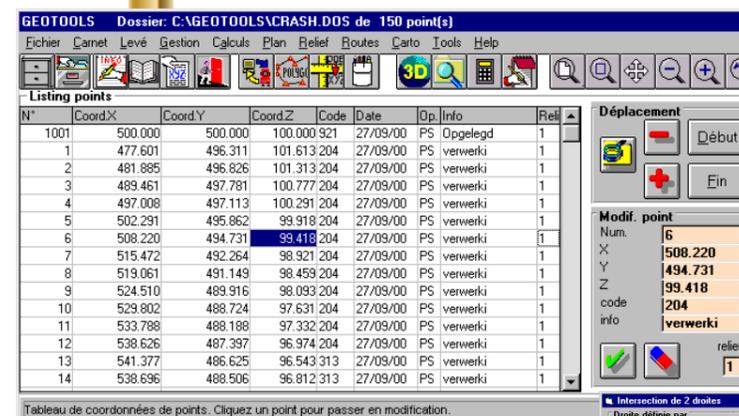
- GEOTOOLS logiciel
- Version française
- DESIGNCAD (logiciel + manuel)
- Version française

Quelques références de clients

- Environ **250 géomètres et topographes belges** (nos principaux clients),
- **Entreprises:** ELECTRABEL (Liège), FRANKI, JOLY, LAMBRY, INASEP, ELOY, Service Communal de Belgique, THOMAS & PIRON, Service Tech. Bâtiment Hainaut, etc...
- **Communes/Villes:** CHARLEROI, SERAING, WATERLOO, METTET, HUY, LES-BONS-VILLERS, UCCLE, BRAINE-LE-CONTE, etc...
- **Ministères:** Région Wallonne (DGATLP – DGRNE), Forces Armées Belges (K.D.R. – 80A Elsenborn – Génie Amay), Office Wallon Développement Rural, etc...
- **Enseignements supérieures:** ECAM (ingénieur géomètre BRUXELLES), ISIL (agronome STREE), ISICHT (ingénieur électro-mécanicien, option bâtiment, MONS), IETSCF (graduat topo. cours du soir NAMUR), INPRES VERVIER (graduat topo), etc...
- **Hors Belgique:** Luxembourg, France, Cameroun, Rwanda, etc...

GEOTOOLS

Caractéristiques du logiciel GEOTOOLS

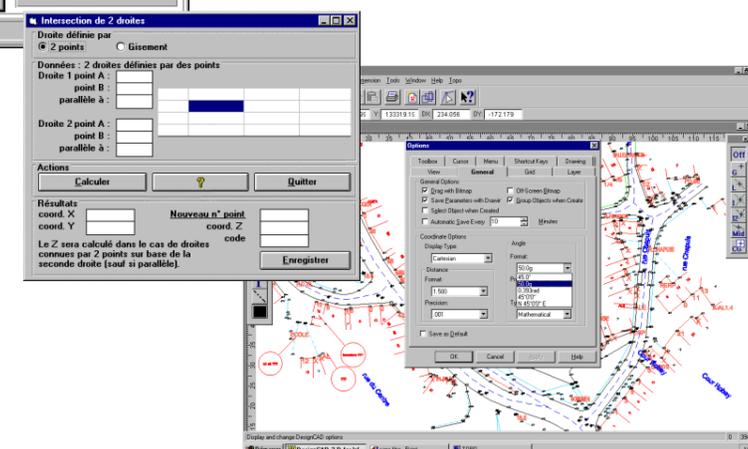


GEOTOOLS est un logiciel de calculs et dessin topographiques conçu par des géomètres. Il apporte une plus grande productivité et gère les données topographiques. L'environnement WINDOWS permet une flexibilité et un accès facile. Il est accompagné du puissant logiciel de dessin assisté DESIGNCAD 2D/3D. Géotools est doté de commandes complémentaires propres aux applications topographiques.

Matériel : GEOTOOLS et DESIGNCAD utilisent l'environnement Windows (jusque version 10). Windows gère la communication avec votre souris, écran, imprimante et table traçante (driver).

Configuration Requête Minimale et options complémentaires :
Ordinateur compatible PC avec processeur Core Duo ou supérieur cadencé à 2Ghz. Windows 7, 8 ou 10. Espace disque non compressé disponible : 1 Go. Mémoire RAM : 4 Go. Carte graphique avec support OpenGL et résolution écran 1024x768 (couleurs 32 bits).

Installation, formation et mode d'emploi : nous installons les logiciels et formons les utilisateurs sur leurs propres ordinateurs. Cette formation a pour but de donner aux utilisateurs les procédures pour lire les données des carnets de terrain (ou encodage clavier), calculer les points en XYZ, calculer une polygone, envoyer les informations vers le dessin assisté, traiter celles-ci dans le dessin assisté et d'envoyer le plan vers un périphérique (tables-traçantes ou imprimante). Cette formation est largement suffisante et permet aux utilisateurs d'apprendre ensuite par eux-mêmes en parcourant les modes d'emploi et 'aides en lignes' accessible à tout moment dans nos logiciels. Des journées de formation supplémentaires peuvent être dispensées moyennant un tarif à la journée.



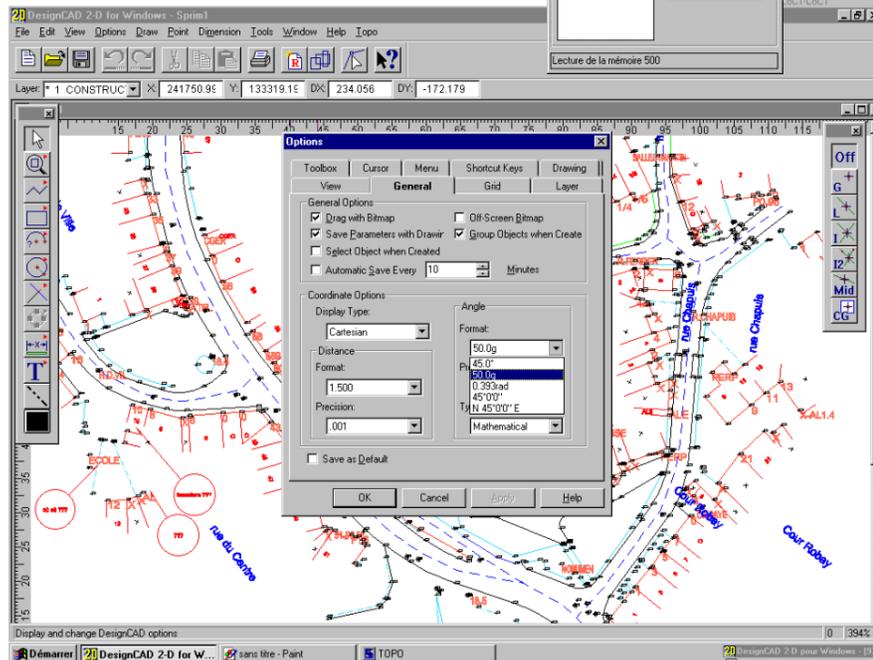
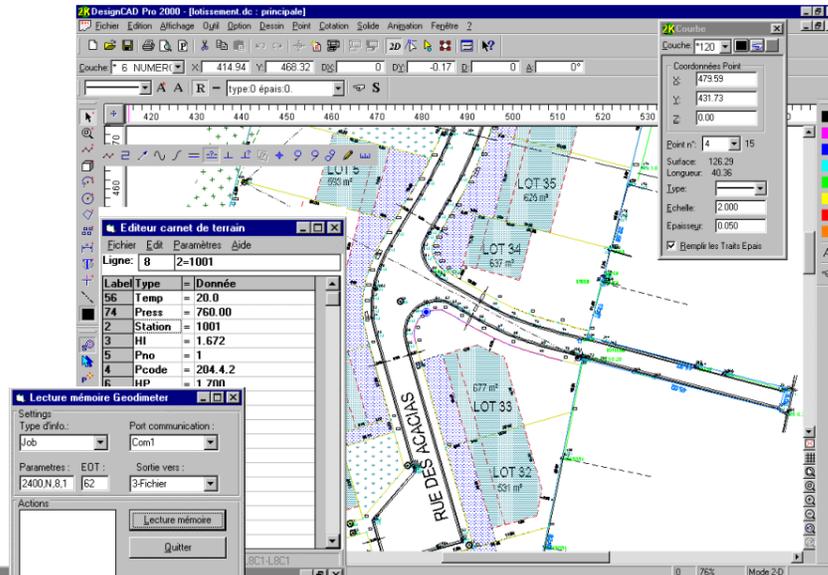
Acquisition des données du terrain

Encodage des données au clavier : par rayonnements, par abscisses et ordonnées, intersections spatiales, polygonales, nivellements,...

ou transfert des données des stations totales Trimble, Leica, Sokkia, Topcon, Nikon, Zeiss, Pentax, HP48sx, Psion,....

ou récupération de points à partir de fichiers DXF ou DesignCAD

Les données sont transférées au format GEOTOOLS, enregistrées, éditées et imprimées selon différentes présentations.

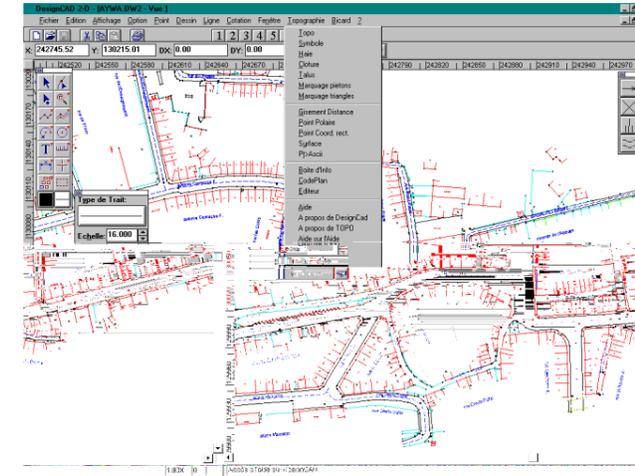
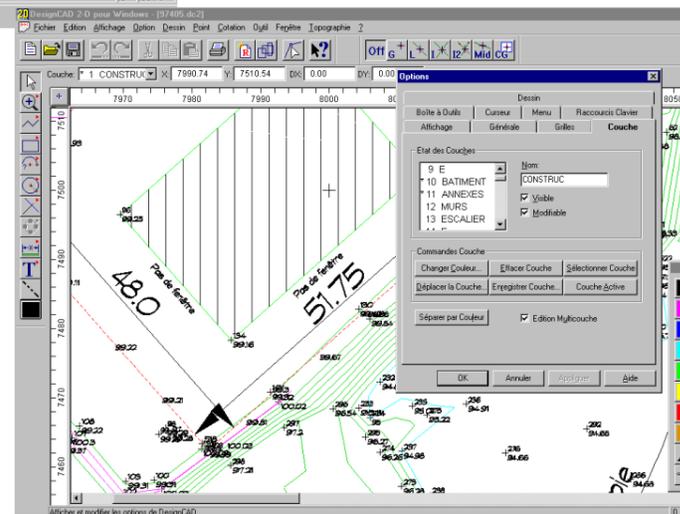


Calculs des mesurages en XYZ

- Calcul automatique en XYZ des points mesurés par rayonnement ou acquisition des XYZ 'brutes' du terrain
- Calcul des polygonales avec compensations (isolées, fermées, orientées, boucles, ...)
- Visualisation des tours d'horizon de chacune des stations et contrôle aisé des données du terrain
- Calcul automatique des intersections spatiales par 2 visées ou 1 visée / 1 droite de base

Calculs géométriques – gestion du fichier de points

Calcul de gisement et distance en connaissant le n° de 2 points - calcul des coordonnées d'un point en connaissant une distance et un gisement - calcul de perpendiculaire - calcul de point en alignement - différents calculs d'intersections (2 droites, 2 cercles, droite/cercle, droite/gisement, ...) - calcul de surface définie par une sélection de points - différents calculs de surface avec surface imposée et recherche de points - relèvement sur 3 points ou plus (moindre carré) - rotation, translation de tout ou d'une partie du dossier - intégration d'Helmert à partir de 3 à 6 points connus - calcul d'implantation - calculs sur triangles – modification, suppression de points et tri (n°, X, Y et Z) par différentes méthodes - etc.



Par un système extrêmement simple et peu contraignant de codification sur le terrain, GEOTOOLS trace automatiquement les lignes caractéristiques du terrain (routes, maisons, talus, ...). Ceci vous permet de gagner un temps précieux lors du traçage dans votre dessin assisté.

Relief

Autrefois en option, ce module est aujourd'hui intégré dans la version de base.

Après modélisation automatique du terrain (facettes), GEOTOOLS permet les calculs de volume de remblais/déblais et l'envoi des courbes de niveaux au dessin assisté DesignCAD selon un certain nombre de paramètres définis par l'utilisateur.

GEOTOOLS vous donne également la possibilité de créer automatiquement des coupes entre 2 points. Il crée un point à chaque changement de pente du modèle de terrain et envoi la coupe au dessin assisté DesignCAD.

Sur base de points sélectionnés dans DESIGNCAD ou encodé au clavier, GEOTOOLS crée vos profils en travers et en long 'terrain'. DESIGNCAD reçoit les profils du terrain et il ne vous reste plus qu'à utiliser les puissants outils de dessin pour créer vos projets (importer les profils en travers 'type' par exemple) et ajouter vos cotations projets.

GEOTOOLS permet aussi la création de profils en longs (suite de coupes) avec arcs de cercles aux sommets. Ce module est particulièrement pratique lors de la création de voiries dans les lotissements.

Utilitaires de communication vers d'autres logiciels de cartographie et importation de fichiers pdf et de fichiers du cadastre :

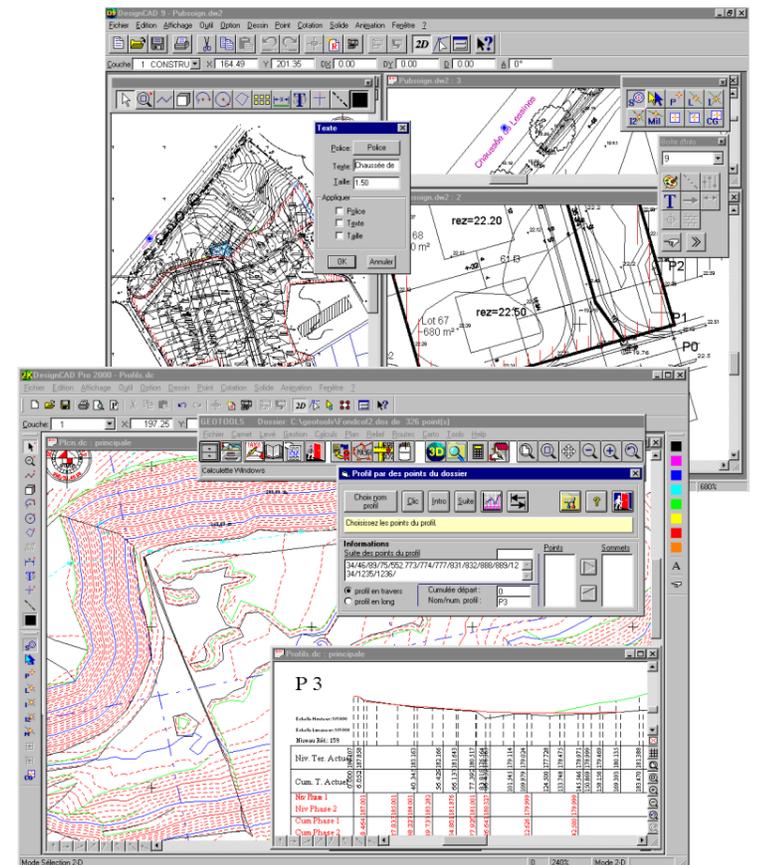
Plusieurs modules intégrés à GEOTOOLS importent ou exportent les fichiers au format ASCII (texte). Ce qui vous permet par exemple de communiquer avec toute une série de logiciels, etc... et même de lire ou écrire des listes de points de EXCEL, WORD, ...

L'option Import et conversion de fichiers pdf vous permet de récupérer et retravailler dans DesignCAD des plans pdf vectoriels dont les plans cadastraux disponibles sur le site cadastre.be.

Communication dessin assisté et codification des lignes sur le terrain

Sur base d'un paramétrage élaborés par vous, le logiciel communique les points, numéros, coordonnées XYZ, codes, lignes, symboles, lignes avec symboles répétitifs, tableaux de surfaces, tableaux de coordonnées, ... au dessin assisté DESIGNCAD (ou compatible DXF). Vous créez vos symboles et lignes dans DesignCAD (nous mettons évidemment une table de symbole à votre disposition à titre d'exemple). Vous pouvez créer autant de tables de symboles/lignes/... que vous avez envie.

Des procédures permettent également de communiquer du dessin assisté vers GEOTOOLS.



Plan cadastral



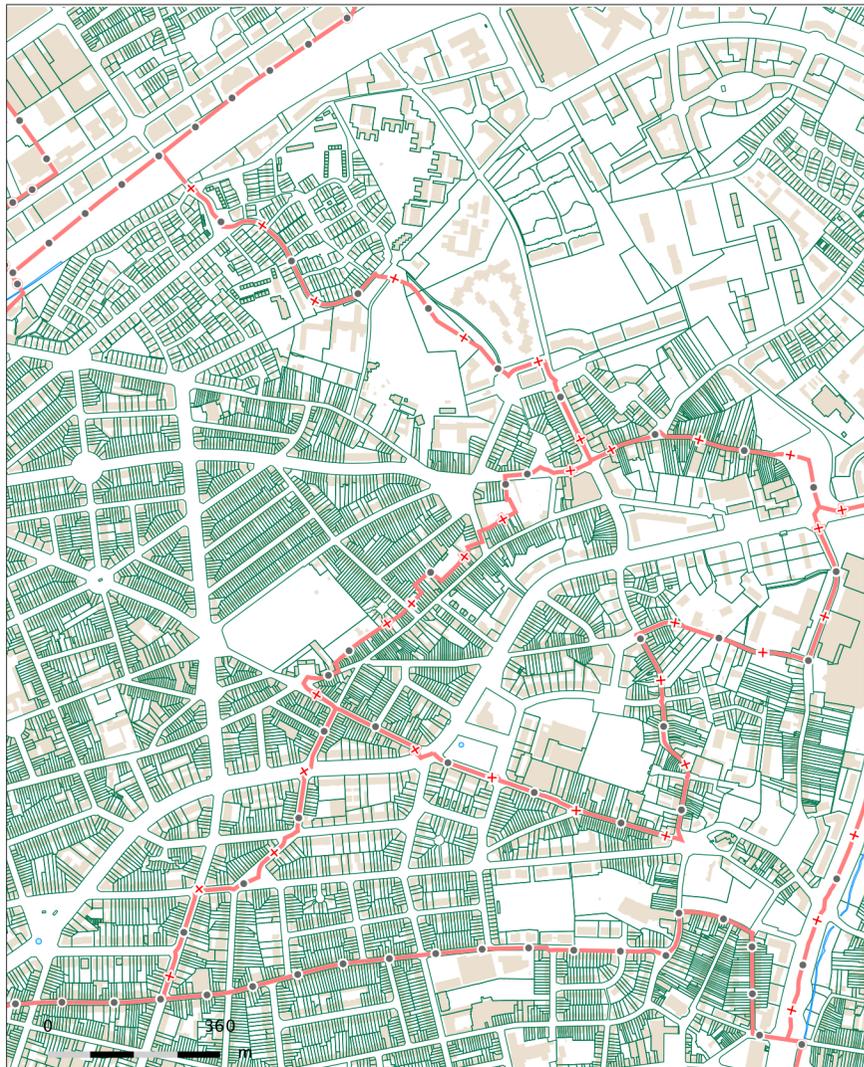
Service Public
Fédéral
FINANCES

test hoton

Centré sur : SINT-LAMBRECHTS-WOLUWE 3 AFD / WOLUWE-SAINT-LAMBERT 3 DIV

Situation la plus récente

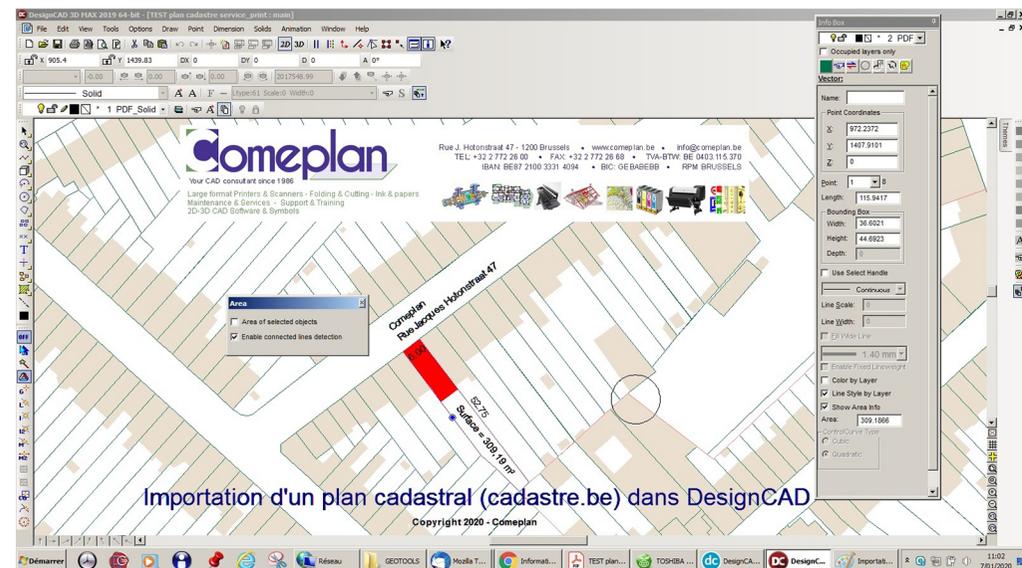
Echelle: 1/10000



Import
→
Compatible

Géotools

Logiciel pour plans de topographie



Importation d'un plan cadastral (cadastre.be) dans DesignCAD

© 07/01/2020 - L'AGDP est l'auteur du plan parcellaire cadastral et le producteur de la base de données dans laquelle ces données sont reprises, et bénéficie des droits de propriété intellectuelle repris dans la loi relative au droit d'auteur et aux droits voisins. A partir du 01/01/2018, les bâtiments repris au plan parcellaire seront progressivement remplacés par un jeu de données géré par les Régions. L'AGDP ne sera alors plus responsable de la représentation au plan parcellaire des bâtiments.





Spécialisé en **matériel** et **logiciels CAD**, Comeplan vous propose des solutions de production personnalisées pour impressions et scans de plans techniques, illustrations graphiques, publicitaires et artistiques grands formats, résistants à l'eau et aux UV.

Déjà une imprimante A1 à partir de **850€ htva**
Notre meilleur prix sur demande pour une imprimante A0
+ éventuel cash back de 200€ et éventuel trade In de 150€ selon conditions



COMEPLAN, UN EXPERT DANS TOUTE LA BELGIQUE

- ✓ Conseils et ventes plotters, scanners, coupeuses, plieuses et logiciels sur RDV
- ✓ Réparation et entretiens de plotters HP, Canon et de laserprint HP.
- ✓ Solutions de financement en hardware et software à partir de 500€ htva.
- ✓ Vente de consommables papiers, toiles, roll-up et encres pour plotters HP, Canon et jet d'encre.

Quelques références près de chez vous: Commune de Woluwé, Cliniques Universitaires St Luc, ECF Electricité, Géomètre Marc Grillet expert immobilier, Ecole du Sacré-Coeur de Linthout, ... Et pourquoi pas vous?

Pour plus d'informations, contactez-nous sur info@comeplan.be ou au **02/772.26.00**
Prenez rendez-vous en nos bureaux : **Rue Jacques Hoton 47 - 1200 Bruxelles**
Retrouvez nos produits et promotions sur www.comeplan.be



Compatible
DWG-DXF
PDF
SKETCHUP

Spécialisé en **matériel** et **logiciels CAD**, Comeplan est le distributeur exclusif des produits DesignCAD depuis plus de 30 ans pour la Belgique et le Luxembourg.

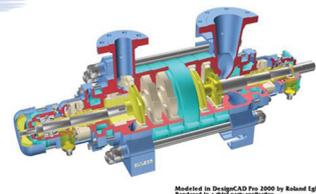
Découvrez le programme CAD le plus facile du marché pour réaliser des dessins, schémas et plans techniques 2D et perspectives et maquettes 3D. Récupérez, modifiez et imprimez des plans AutoCAD™, pdf ou autres.

Licence DesignCAD à partir de **250€ htva**
Modules métiers à partir de **149€ htva**

Bâtiment, techniques spéciales, topographie et paysage, ferronnerie, industrie.

COMEPLAN, UN EXPERT EN BELGIQUE

- ✓ Modules métiers et symboles CAD compatibles AutoCAD DWG-DXF.
- ✓ Formations régulières pour démarrer ou approfondir vos connaissances.
- ✓ Démonstrations gratuites des principales fonctionnalités sur RDV.
- ✓ Solutions de financement en hardware et software à partir de 500€ htva.



Modelled in DesignCAD Pro 2000 by Roland Egloff
Rendered in a third party application.

*Quelques références près de chez vous: Communes d'Etterbeek, de Boisfort, ECF Electricité, Institut Ernest Richard
Géomètre Marc Grillet expert immobilier, Ecole du Sacré-Coeur de Linthout (Géomètre O. Many), ... Et pourquoi pas vous?*

Pour plus d'informations, contactez-nous sur info@comeplan.be ou au **02/772.26.00**
Prenez rendez-vous en nos bureaux : **Rue Jacques Hoton 47 - 1200 Bruxelles**
Retrouvez nos produits et promotions sur www.comeplan.be