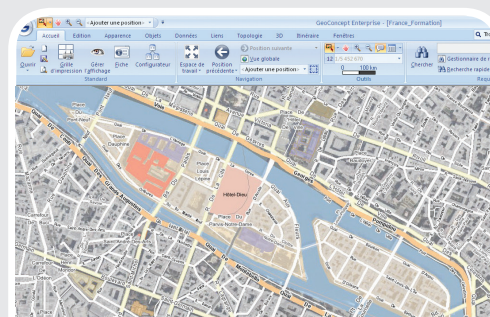


SIG Geoconcept

Un noyau commun à l'ensemble des solutions métiers

Le système d'information géographique (SIG) Geoconcept est le noyau central d'une gamme experte dans le domaine de la gestion des données spatiales, de la réalisation et de la diffusion de cartographies et d'analyses géographiques. Geoconcept intègre des données vecteur, raster et web maps et gère des objets ponctuels, linéaires, surfaciques et textuels. Son puissant moteur de gestion des données géométriques et attributaires à taille variable lui permet d'exploiter pleinement les bases de données complexes.



Ouverture

L'intégration de Geoconcept dans les systèmes d'information des entreprises s'effectue naturellement, pour une meilleure interopérabilité des outils et des échanges. Une gamme riche d'outils de développement facilement accessibles permet de construire et d'intégrer des applications cartographiques simplement. L'ouverture du SIG offre également la possibilité de créer ses applications pour enrichir ou modifier le comportement de Geoconcept.

Expertise

GEOCONCEPT, à l'origine du concept de *géoptimisation*, allie la cartographie aux dernières technologies d'optimisation pour maximiser l'efficacité des organisations. Par ses possibilités multiples de partage de l'information, par ses liens avec les outils de mobilité et par ses possibilités d'extension et d'intégration dans les systèmes, la technologie Geoconcept permet d'apporter les bénéfices de la géoptimisation dans des domaines aussi variés que le géomarketing, la gestion territoriale, l'urgence ou la gestion des équipes mobiles.

Ergonomie

Simple et convivial, basé sur l'ergonomie Microsoft, le système d'information géographique Geoconcept propose une expérience utilisateur riche et agréable. Très intuitive, l'interface de Geoconcept couvre les besoins des utilisateurs non spécialistes comme des plus experts. Son mode tactile nouvelle génération permet d'accéder facilement à de nombreuses fonctionnalités et s'adapte à toutes les tailles d'écrans tactiles.

Offre

Le moteur Geoconcept se décline en trois versions : Starter, Standard et Enterprise. Geoconcept Enterprise offre des fonctionnalités avancées de traitement et d'analyse géographiques, d'exploitation de la 3D et de la 4D, de géocodage en ligne, d'édition de rapports complets, en mode monoposte ou client/serveur connecté à des bases de données relationnelles permettant ainsi de traiter rapidement d'importants volumes de données. Un visualisateur est également disponible pour une meilleure diffusion des informations en consultation.

Découvrez les principales fonctionnalités de Geoconcept

Gestion des données

Bases de données externes

Geoconcept se connecte à la plupart des bases de données du marché (Oracle, SQL Server, PostgreSQL/PostGIS, MySQL, Access et Excel, etc) ainsi qu'à la librairie GDAL (45 formats en importation). Le SIG gère également des méga-bases via les standards du marché (ODBC, OLE-DB, OpenGis...) et une configuration de liens natifs avec Oracle et PostgreSQL. L'importation par glisser-déposer permet d'intégrer simplement certains formats de données.

Web Maps

La solution intègre un menu permettant la connexion directe à de nombreux services web cartographiques, tels que Microsoft Bing, IGN Geoportail, Google Street View, OpenStreetMap...

Échange de données

La mise à jour des informations attributaires d'objets (vecteur) déjà présents dans une carte est intuitive. La gestion des bases de données images (raster) est facilitée par : un assistant d'intégration pour l'ensemble des formats possibles, la reproduction dynamique à l'affichage, la modification des images à l'affichage sans réécriture dans le fichier image source...

Métadonnées

Un éditeur de métadonnées intégré au SIG permet le stockage au format XML de la description des métadonnées et en facilite l'intégration dans les outils de catalogage existants tels que GéoSource ou GeoNetwork.

Géocodage

Grâce à un service web de géocodage, l'utilisateur accède en permanence au meilleur référentiel existant directement depuis son SIG et géocode ainsi rapidement des volumes importants de données à la ville, au quartier ou à l'adresse.

Analyse

Interface adaptée

De nombreux assistants proposent deux modes d'utilisation : un mode standard qui guide pas à pas l'utilisateur débutant et un mode avancé permettant aux plus avertis de réaliser des paramétrages pointus.

Requêtes

Les requêtes combinent des conditions exprimées sur la géométrie des objets et sur leur sémantique via des opérateurs spatiaux (intersection, inclusion, proximité), logiques (et, ou, sauf) et arithmétiques (contient, est égal, est inférieur, supérieur strictement ou égal).

Calculs et analyses thématiques

Geoconcept permet de combiner des champs numériques et textuels, d'effectuer des calculs de nature différente et ainsi de réaliser des analyses cartographiques claires : regroupement, sectorisation, zones tampons, jointure topologique...

Itinéraires

Calcul d'itinéraires de point à point, édition de feuille de route, calcul d'isochrones ou d'isodistances, génération de distanciers, recherche de proximité... Le SIG permet de réaliser de nombreux calculs d'itinéraires en fonction du type de véhicule et de calculer le coût associé à un trajet (péages, écotaxe).

3D

Grâce à l'intégration native d'un moteur 3D, Geoconcept se place au cœur de la chaîne de conception et d'exploitation des données 3D : traitement des modèles 3D complexes, navigation, représentation thématique...

4D

La fonction 4D (4e dimension) permet aux utilisateurs de visualiser dynamiquement leurs données, en fonction du temps ou tout autre variable de leur choix (données qualitatives ou quantitatives).

Affichage

L'apparence des objets géographiques ainsi que la police, la taille et la couleur des textes sont entièrement personnalisables.

Diffusion

Export Google Earth

Tout ou partie d'une carte peut être exportée dans Google Earth. Les collections d'objets ponctuels, linéaires ou surfaciques retenues sont visualisées instantanément en conservant l'apparence définie dans Geoconcept et en respectant la structure conçue dans la carte.

Mises en page et rapports

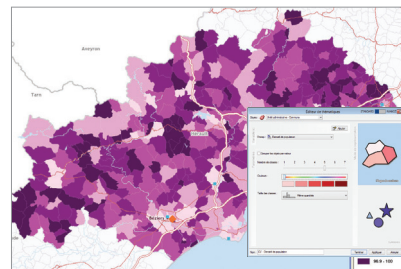
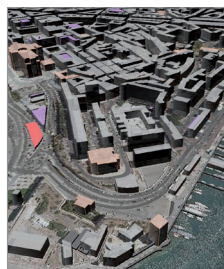
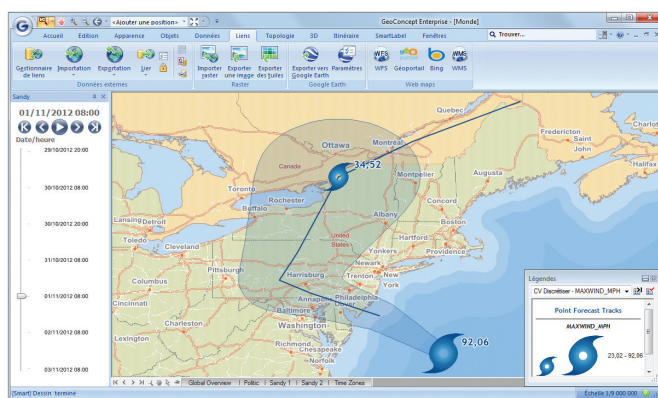
Geoconcept intègre un puissant moteur de conception et de génération de rapports. A l'aide d'assistants, l'utilisateur conçoit un modèle de rapport (cartes, tableaux, graphiques, textes dynamiques...), qu'il génère ensuite en masse pour l'ensemble des objets (lieux, territoires, secteurs...), dans les multiples formats disponibles (Word, Excel, Html, Pdf...). Des mises en page pour l'impression sont également disponibles.

Publication web

En quelques clics, l'utilisateur peut télécharger une carte ou un document (mise en page, rapport...) vers un serveur distant (par un dossier partagé ou via le protocole FTP) et les publier en créant ou mettant à jour un projet Easy Geoweb, l'assistant de publication simplifiée de cartes de la solution Geoconcept Internet Server.



Pour une utilisation optimale sur les appareils nomades nouvelle génération, le mode tactile offre un accès convivial à de très nombreuses fonctionnalités de navigation, sélection et édition.



Geoconcept est accessible à partir de plates-formes de type PC et PC hybride (compatible Windows 8, Windows 7). Des extensions fonctionnent également sous d'autres OS.