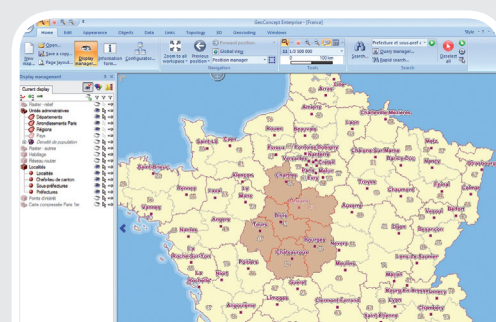


SIG GeoConcept

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 et raster, 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 mobile.

— Ergonomie

Simple et convivial, basée sur l'ergonomie Microsoft 2010, 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.

— Offre

Le moteur GeoConcept se décline en deux versions : GeoConcept Standard et GeoConcept Enterprise. Cette dernière offre des fonctionnalités avancées de traitements et d'analyses géographiques, d'exploitation de la 3D, 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.

Découvrez les principales fonctionnalités de GeoConcept 7.0

Environnement

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

Base de données externes

GeoConcept se connecte à la plupart des bases de données du marché : Oracle, SQL Server, DB2, Sybase, Access et Excel, etc. 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.

Intégration de données

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 : opérations topologiques, regroupement, sectorisation, zones tampons, jointure topologique...

Export KMZ

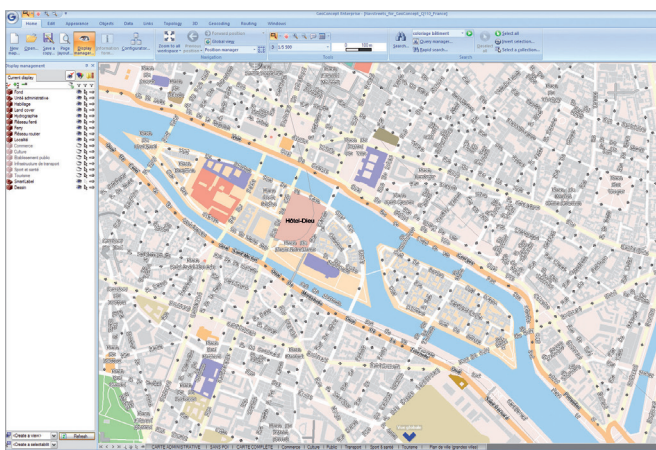
Tout ou partie d'une carte peut être exportée dans Google Earth. Les collections d'objets ponctuels, linéaires ou surfaciques retenues sont visualisées instantanément en conservant l'apparence définie dans GeoConcept et en respectant la structure conçue dans la carte.

Itinéraires

Le moteur SmartRouting offre de nombreuses possibilités : calcul d'itinéraires de point à point, édition de feuille de route, calcul d'isochrones ou d'isodistances, génération de distanciers, recherche de proximité...

3D

Grâce à l'intégration native d'un moteur 3D au côté du moteur 2D, GeoConcept se place au cœur de la chaîne de conception et d'exploitation des données 3D : traitement des modèles 3D complexes, navigation, représentation thématique...



Echange 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 reprojection dynamique à l'affichage, la modification des images à l'affichage sans réécriture dans le fichier image source...

Metadonnées

Répondant à la directive INSPIRE et aux normes ISO 19115 et 19139, un éditeur de métadonnées est intégré à GeoConcept. La description des métadonnées est alors stockée directement au format XML et en facilite l'intégration dans les outils de catalogage de données et services à références spatiales existants tels que GéoSource ou GeoNetwork.

Géocodage

Appelant le moteur de géocodage de GeoConcept via un service web, l'utilisateur accède en permanence au meilleur référentiel existant directement depuis son SIG. Le référentiel est systématiquement à jour et les performances du moteur permettent de géocoder rapidement des volumes importants de données à la ville, au quartier ou à l'adresse.

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 avec cartes, tableaux, graphiques, textes dynamiques... Puis il génère en masse pour tous les objets (lieux, territoires, secteurs...) dans les multiples formats disponibles, notamment Word, Excel, Html, Pdf.

Affichage

La gestion de l'apparence des objets géographiques est entière personnalisable. Les conditions d'affichage des objets sont enregistrables sous formes d'onglets de visibilité facilitant le travail sur de multiples couches d'informations.

Multi-touch

Les menus affichent des barres d'outils organisées en panneaux et offrent ainsi un accès évident et rapide aux fonctionnalités recherchées. Cette interface épurée, spécifique et intuitive, donne accès aux fonctions de navigation, de sélection et de création d'objets en mode « multi-touch ».

