



Avec **GrfMap**, vous disposez d'un outil de cartographie interactive sur Internet convivial et innovant. Simple d'utilisation et doté d'un serveur de cartographie très performant, il remplacera et/ou complètera avantageusement les solutions proposées par les grands éditeurs de SIG, et ceci avec un rapport performances/prix exceptionnel.

GrfMap vous permet de constituer des applications cartographiques Internet/Intranet de qualité, compatibles avec les logiciels SIG les plus utilisés du marché.

Les atouts de **GrfMap** : Solution **simple, accessible et efficace.**

- Peut être utilisé en mode autonome ou en mode serveur en fonction de la quantité de données à traiter.
- Génère des cartes en SVG (norme standard de l'Internet pour le dessin vectoriel), ou en FLASH (norme plus compacte que le SVG, et actuellement la plus utilisée).
- Permet de publier des cartes sur tout type de média.
- Permet de dialoguer avec la plupart des bases de données du marché : SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL,
- Livré avec une carte test (France).
- Utilise les modes de représentation compatibles aux règles standards de sémiologie cartographique.
- Dispose d'un requêteur avec critères de recherche paramétrables.

Les Plus de GrfMap

- Ne nécessite pas de serveur dédié,
- Indépendant des différents logiciels SIG du marché,
- Publication Internet de couches rasters et/ou vecteurs
- Interface de saisie de données intuitive,
- Diffusion des données au format HTML, SVG ou Flash,
- Requêtes exécutées sur le serveur



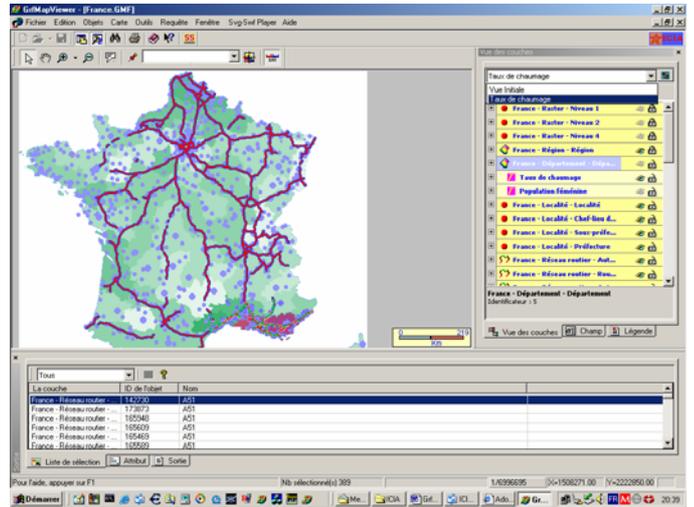
Les fonctionnalités du logiciel

1. Intégration des données

- Intégration de couches cartographiques raster ou vecteur MapInfo (TAB,MIF), Arcview (SHP), Autocad (DWG, DXF), GeoConcept et Image (jpg, png, gif ...).
- Intégration de données alphanumériques : Fichiers Excel, DBF, Access, ODBC.

2. Gestion cartographique

- Gestion de l'ordre des couches,
- Gestion du seuil de zoom par couche,
- Gestion des couches virtuelles et des visibilité,
- Zoom, déplacement, Information sur les objets,
- Gestionnaire de positions,
- Création de mini fiches d'information,
- Génération automatique d'étiquettes pour tout type de couche,
- Générateur de label pour les couches linéaires (disposition intelligente et paramétrable des noms de rue).

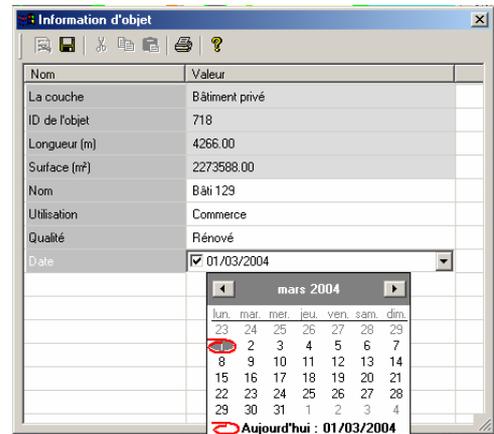


3. Exploitation des données

Fiche de consultation et de saisie des informations descriptives associées à un ou plusieurs objets préalablement sélectionnés,

Stockage SQL des informations sur les objets,

Importation et mise à jour des données à partir de données externes.

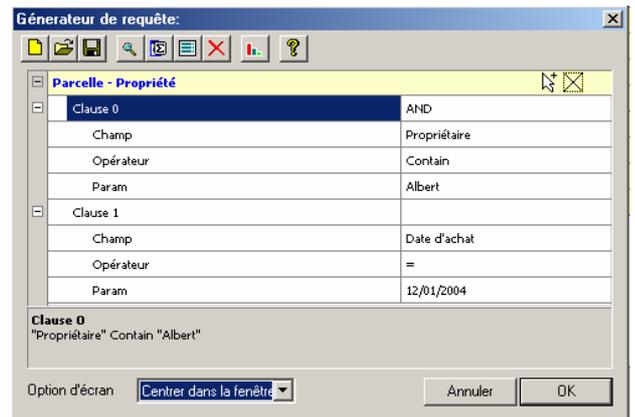


4. Le Requêteur

Permet d'effectuer des requêtes à plusieurs niveaux de conditions et de critères de sélection sur les champs associés aux objets de la carte. Les requêtes sont paramétrables.

Générateur de requêtes :

- Sur les informations des objets,
- Spatiales.



5. Thématique

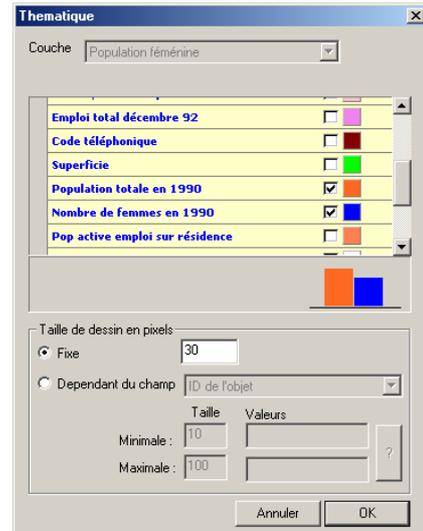
Gestionnaire de vues selon les sélections des couches

- Thématiques,
- Virtuelles.

Les analyses thématiques par classes de valeurs ou par valeurs individuelles sont représentées par des camemberts, histogrammes, oursins et/ou classification.

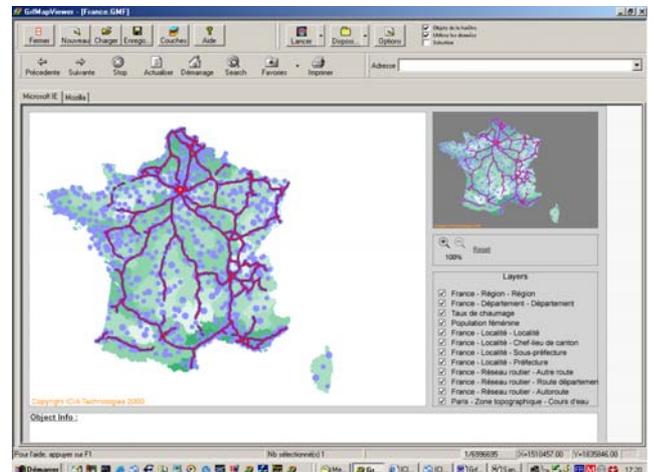
L'analyse de données peut porter sur un ou plusieurs champs et implique la génération d'une couche thématique. Cette représentation est dynamique : elle est réactualisée si la valeur d'un champ est modifiée.

Les couches thématiques peuvent contenir des conditions afin de faciliter leur personnalisation.



6. Publication Internet/Interactivité

- Rastérisation des couches de fond de carte (png, jpg, etc.),
- Choix de la précision des coordonnées,
- Génération de fichiers SVG, FLASH, HTML en mode Interactif ou personnalisé,
- Gestion des hyperliens rattachés aux objets,
- Gestion des scripts rattachés aux objets,
- Navigation dans la carte :
 - Zoom, déplacement,
 - Contrôle des couches,
 - Vue et positions
 - Miniature de la carte,
 - Affichage dynamique des légendes thématiques,
- Exécution de requêtes paramétrées,
- Disposition et paramétrage de l'interface utilisateur (WEB).



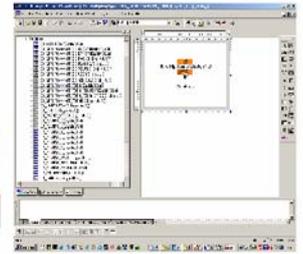
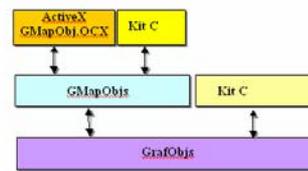
7. Kit de développement

- ActiveX à intégrer dans votre application. Il vous permet d'ajouter les fonctionnalités de cartographie. Gère entièrement l'affichage d'une carte GrfMap dans votre application.

- Ajout de fonctionnalités au Serveur et au Viewer à l'aide de plugins.

- Kit d'accessibilité pour mode flash (personnalisation de l'interaction des objets avec l'utilisateur)

Les Divers Kit de développement



Portabilité



Les modules de GrfMap

Les modules de GrfMap	
Viewer <ul style="list-style-type: none"> ○ Visualisation ○ Import ○ Plugin Web Generator 	Navigation sur des cartes importées des différents formats SIG du marché Génération des pages WEB interactive
Serveur <ul style="list-style-type: none"> ○ Server Web ○ Flash ○ SVG ○ HTML & Images Serveur Pro <ul style="list-style-type: none"> ○ Connexion avec plusieurs SIG du marché (Sans importation des couches) 	Serveur de cartographie avec son générateur de pages WEB. Plusieurs bases de données peuvent être chargées en même temps. Lecture des couches dans différents formats SIG Et publication sur internet.
Package Builder (Lier des fichiers et des cartes) <ul style="list-style-type: none"> ○ Créateur de carte ○ MapWizard 	Permet de créer et de diffuser des cartes interactives sur différents médias liés à des sources de données issues de différents fichiers : <ul style="list-style-type: none"> - PDF, Word, PowerPoint, ... - Excel, Access, etc. Permet à toute personne souhaitant faire des présentations et des brochures incluant des cartes interactives de diffuser ses présentations sans utiliser le support papier. Cette application permet également de partager le package généré par voie électronique avec quiconque, indépendamment des plates-formes matérielles et logicielles utilisées.