



## SAPHIR+

### Fiche technique

#### Modélisation des données :

- Création, modification, édition de classes d'objets surfaciques, linéaires ou ponctuelles
- Possibilité de créer des listes prédéfinies pour les attributs (énumérations)
- Possibilités d'importer ou d'exporter des définitions de classes d'objets (fichiers textes)
- Affectations automatiques des valeurs d'attributs : récupérations de textes AutoCAD, calculs automatiques (surfaces, longueurs, coordonnées, ...), affectation d'un nom de calque, d'un attribut d'un bloc, rajout de préfixe ou de suffixe,...
- Gestion des objets complexes (polygones à trous ou à îlots)

#### Visualisation des données :

- Sélection d'un objet en cliquant dessus ou à l'intérieur d'un polygone (pour les objets surfaciques)
- Visualisation des données dans des boites de dialogue ou sous forme de grille.
- Rétro-annotation des valeurs d'attributs en tant que texte sur les objets dans le dessin.
- Mise en évidence par coloriage des objets sélectionnés (couleur paramétrable)
- Recherche d'un texte avec zoom automatique sur le dessin
- Création automatique de cartes ou d'atlas pour les données BdTopo® de l'I.G.N.

#### Requêtes et traitements thématiques :

- Requêtes simples permettant une recherche directe avec coloriage des données résultantes selon un critère spécifique
- Requêtes évoluées multi-critère alphanumérique et géographique permettant d'obtenir les résultats sous différentes formes : coloriages ou hachurages des objets, changement de forme de l'objet, listing, création de jeux de sélection,...
- Sauvegarde et réutilisation des requêtes dans d'autres dessins
- Création de traitements thématiques permettant de réaliser des coloriages selon un thème particulier avec traitements statistiques : création d'histogrammes ou camemberts entièrement paramétrables.
- Calcul automatique de zones tampon, intersection ou union de polygones, recouvrement

#### Liens avec des bases de données externes :

- Liens avec des bases de données externes basées sur l'interface ODBC de Windows.

#### Interfaces

- Intégration de la BdTopo® de l'I.G.N avec création automatique du modèle conceptuel de données et légende appliquée en vue d'une exploitation S.I.G.
- Lecture et intégration complète (dessin et modèle de données) de lots de données au format EDIGÉO sous AutoCAD
- Interface avec les logiciels ArcInfo (fichiers \*.e00), ArcView (fichier \*.shp), MapInfo (fichier \*.mif), Geocity
- Interface avec les fichiers MAJIC2 (données cadastrales)