



## FICHE TECHNIQUE

### **Cartographie numérique à grande échelle**

- Echelle de PDV : 1/4 000°
- Origine des données : Levé photogrammétrique au 1/1000<sup>ème</sup>
- Logiciels utilisés : Arc/Info pour le traitement et la structuration des données
- Structure des données en sortie : Sig vecteur
- Format de commercialisation : format usuel d'échange des logiciels DAO et SIG (Map/Info, Arc/Info, ArcView,...)
- Moyens de commercialisation : CD-ROM.

### **Contenu d'une feuille**

Les données sont issues de la photogrammétrie et sont traitées et structurées sous Arc/Info. Chaque coupure est structurée en deux couches :

- Couche comportant les détails linéaires et ponctuels (Routes, trottoirs, arbres isolés, lampadaires..)
- Couche comportant les détails polygones (bâtis, cours intérieurs, séparation de bâtis..)

Sur ces deux couches, on procède à :

- La fermeture des polygones, élimination des dépassements et les dédoublements.
- Le rajout de la toponymie à partir des plans de villes papier au 1/7500° si le plan est rédigé à cette échelle.
- Symbolisation des détails.
- Conversion des couvertures résultantes en un autre format (selon la demande du client)

### **Résultat :**

Il s'agit d'un fond cartographique numérique à grande échelle. Il peut servir à la réalisation d'un plan de ville numérique au 1/1000° ou utilisé par tout client désirant monter un SIG Urbain avec la possibilité d'enrichir la base de données à l'aide d'informations spécifiques dans son domaine d'intérêt.



## Schéma du Processus

