



FICHE TECHNIQUE

Base de Données Topographiques

Spécifications :

Echelle : 1/50000^e

Origine des données : Levés photogrammétriques au 1/50 000^e

Amplitude : 15'x15'

Unité de mesure : le mètre

Projection : UTM

Système géodésique : Nord Sahara 1959

Ellipsoïde de : Clarke 1880

Unité de travail : la coupure

Structure : SIG topologique vecteur

Format d'échange : DXF avec la restitution , format SIG en sortie (COVERAGES, SHP, GEODATABASE, E00, MID/MIF, ...).

Moyens d'échange : réseau local à l'INCT.

Support de commercialisation : CD ROM

Description du processus

1. Récupération des données de la restitution (format DXF) en quatre couches fondamentales :
 - Hydrographie
 - Planimétrie
 - Orographie
 - Points cotés
2. Rajout de complètement à partir de la vectorisation des documents de synthèse et des calques de complètement scannés et renseignement des toponymes.
3. Contrôles, nettoyage et traitement des données.
4. Structuration en couches d'information sur le logiciel SIG ARCINFO :
 - HYDROGRAPHIE (arc, point, polygone)
 - VOIES DE COMMUNICATION (arc)
 - CONSTRUCTIONS (arc, point, polygone)
 - LIMITES DIVERSES (arc)
 - VEGETATION (polygone)
 - OROGRAPHIE (arc, point)
 - REGION (région toponymique),
 - LIMITES ADMINISTRATIVES (arc, polygone)
5. Sortie de dessins de contrôle sur traceur
6. Contrôles géométriques et sémantiques des données
7. Rajout des metadonnées
8. Intégration dans la géodatabase.

Résultat : - Une base de données topographiques représentant fidèlement le contenu de la carte de base au 1/50000^e numérique. Pour les clients, elle peut être intégrée directement dans un SIG avec la possibilité d'enrichir leurs bases de données avec des informations spécifiques et selon leurs vœux.



SCHEMA DU PROCESSUS

