


Titre : Conception et réalisation d'un Système d'Information Géographique sur le réseau d'assainissement de la ville de Nouak Chott (Mauritanie).	Pays : Mauritanie	
Client : SONELEC	Année : 2003	
Partenaire : STUDI INTERNATIONAL	Financement : FADES	

Mots clés : Schéma Directeur, Système d'Information Géographique, assainissement, GPS, numérisation, formation.

Description :

Ce projet entre le cadre de l'élaboration du schéma directeur de l'assainissement de la ville de Nouakchott (Mauritanie) et consiste à concevoir et développer une base de données géographique sur le réseau d'assainissement de la ville.

Les données relatives au réseau d'assainissement existant ont été recueillies à partir des levés directs sur le terrain en utilisant les techniques GPS et ont été intégrés dans le logiciel Map'Info. Ces données, superposées aux données cartographiques relatives à la ville (plan de masse, réseaux existants, limites communales, etc.) et l'étude socio-économique relative aux besoins de la ville en matière d'assainissement a permis de proposer un schéma directeur d'assainissement de la ville à l'horizon 2016.

La base de données géographique conçue et élaborée dans le cadre de ce projet a été installée au niveau de la SONELEC (organisme gestionnaire de l'assainissement de la ville de Nouak Chott). Une formation a été dispensée aux utilisateurs de cette base de données sur l'utilisation et l'exploitation des données existantes et leur mise à jour.