



Facilité Energie CEMAC

www.cemac-energie.org



Electrification Périurbaine Intensive

2^{ème} atelier de formation du volet Planification du projet FACILITE ENERGIE CEMAC, consacré aux Systèmes d'Information Géographique (SIG), Douala, Cameroun, 6 au 10 octobre 2008.

Le 2^{ème} Atelier régional du projet Facilité Energie CEMAC consacré aux « Systèmes d'Information Géographique » s'est tenu dans les locaux du siège de la Cellule CFE-CEMAC à Douala, Cameroun, du 6 au 10 octobre 2008.

Cette rencontre a enregistré la participation des responsables SIG et d'un (1) technicien SIG des Equipes Planification des Cellules Nationales Energie CEMAC du Cameroun, du Congo, du Gabon, du Tchad et d'un (1) technicien SIG de la RCA, ainsi que de l'équipe planification de la CFE CEMAC. Les travaux de l'atelier se sont déroulés de la manière suivante :

- Etat des lieux des données collectées à ce jour : rappel sur les données à collecter, état d'avancement de la collecte dans chaque pays.
- Approche de planification du projet Facilité Energie CEMAC
 - Rappel des différents acteurs du projet et des responsabilités respectives
 - Présentation de l'approche du projet (planification basée sur une approche « résultats », recherche d'opportunités d'interconnexions transfrontalières, exploitation des ressources renouvelables).
- Exploitation des données collectées
 - Corrélation cartographie / planification
 - Rappel du format des données à collecter
 - Traitement des données
 - Exploitation des données dans l'approche méthodologique
 - Mise à jour des données : présentation de l'outil GPS
- Introduction au SIG et au logiciel Manifold :
 - Présentation générale des SIG
 - Concepts de base des SIG : notions cartographiques
 - Concepts de base des SIG : notions informatiques
 - Démonstration pratique du logiciel Manifold
- Présentation de l'outil d'aide à la planification GEOSIM
 - Présentation de l'interface et de la corrélation avec les données SIG collectées
 - Présentation des 3 grandes étapes sur laquelle repose le logiciel (Analyse spatiale, Analyse de la demande, Options d'approvisionnement)
- Session pratique 1 : cas pratique à partir d'une base de données ayant un rapport thématique avec le projet, mais pas de relation territoriale.
 - Import de données (géoréférencées, raster, depuis un GPS)
 - Contrôle des systèmes de projection
 - Géoréférencement de données Raster
 - Réalisation de cartes thématiques
 - Réalisation de requêtes
 - Mise à jour de la base de données

- Session pratique 2 : *Mise en forme des données nationales*

En s'appuyant sur les acquis de la session 1, les participants ont travaillé sur leurs données nationales respectives et exploité des données au format SIG et sous formats non SIG.



Participants à l'Atelier SIG, Douala, 10 oct. 2008

Prochain événement : Atelier « Analyse de la demande en électricité », décembre 2008 ou janvier 2009, lieu non défini