



Electrification Périurbaine Intensive

Synthèse des travaux du 3^{ème} atelier régional – Volet Planification du projet Facilité Energie CEMAC

« Analyse prévisionnelle de la demande en électricité »

Douala, Cameroun, 27 – 30 Janvier 2009

1. Le 3^{ème} Atelier régional du volet planification du projet Facilité Energie CEMAC, consacré à « l'Analyse prévisionnelle de la demande en électricité », s'est tenu dans les locaux du siège de la Cellule FE-CEMAC à Douala (Cameroun) du 27 au 30 janvier 2009.
2. Cette rencontre a enregistré la participation du coordonnateur du projet FE-CEMAC, d'un (1) expert planification et d'un (1) expert SIG des équipes Planification des Cellules Nationales du Cameroun, du Congo, de la RCA, du Tchad, ainsi que de l'équipe planification de la CFE CEMAC (Cf. liste des participants en pièce jointe). Le Gabon n'a pas pris part à cet atelier.



3^{ème} atelier régional, Douala, janv.2009

3. A l'ouverture de l'atelier, le coordonnateur du projet a demandé aux participants d'observer une minute de silence en l'honneur du regretté feu POUSSOUMADJI Paulin, Planificateur de la cellule nationale de la FE-CEMAC de la RCA. Le coordonnateur a ensuite salué les participants et prononcé l'allocution d'ouverture de l'atelier, au cours de laquelle il présenta brièvement les objectifs de l'atelier et rappela les thèmes abordés lors des sessions régionales précédentes :
 - cadrage méthodologique, Bangui, juin 2008,
 - formation aux systèmes d'information géographique (SIG), Douala, oct.2008
4. Après la présentation des participants, la CFE CEMAC a rappelé les objectifs du Projet Facilité Energie CEMAC et son intégration dans le « Plan d'Action Energie pour la Réduction de la Pauvreté dans la zone CEMAC », puis présenté les objectifs du 3^{ème} atelier et l'organisation des travaux.
5. Les travaux de l'atelier se sont déroulés de la manière suivante :
 - Objectifs de l'atelier et organisation des travaux
 - Rappel des objectifs du projet
 - Présentation du « volet planification »
 - Calendrier des activités
 - Agenda et modalités de l'atelier
 - Etat des lieux des données collectées à ce jour : la phase de collecte de données minimales pour alimenter le SIG Energie régional est achevée. Pour tous les pays, les données sont suffisantes pour entamer un premier niveau de scénarios de planification. Afin que les SIG nationaux soient complets, il est cependant demandé au pays de faire un effort de collecte des données qui seraient encore incomplètes :
 - **Cameroun**
 - Collecter les données manquantes (sur la base du document de présentation « Etat des lieux de la collecte de données »),
 - **Congo**
 - Poursuivre les démarches auprès du Ministère de la Santé, afin de collecter les couches d'informations relatives au secteur de la santé ;
 - Achever la synthèse des données sur la Santé déjà collectées ;
 - Collecter les données manquantes (sur la base du document de présentation « Etat des lieux de la collecte de données »),
 - **RCA**
 - Prendre contact avec la Direction Générale de l'Hydraulique pour compléter les données sur les cours d'eau, les lacs etc. ;
 - Collecter les données manquantes (sur la base du document de présentation « Etat des lieux de la collecte de données »),

➤ **Tchad**

- Compléter les informations relatives aux demandes spécifiques
- Collecter les données manquantes (sur la base du document de présentation « Etat des lieux de la collecte de données »).

Les Cellules Nationales souhaitent que la CEMAC adresse une lettre officielle aux Ministères en charge du projet pour faciliter la collecte des données auprès des différents Ministères/Instituts/Organismes ;

Le document « Etat des lieux de la collecte de données » est annexé à ce Mémoire.

• Les besoins du projet FE CEMAC et les différentes approches de modélisation

- Observations générales
- Articulation des activités
- Prévion de la demande
- Les différentes approches de prévion de la demande
- Cadre du projet FE CEMAC

• Module de formation « Prévion de la demande »

- Rôle de la prévion de la demande dans la planification de l'électrification
- L'approche GEOSIM
- Exploitation des résultats des enquêtes de terrain pour alimenter le module d'analyse de la demande

• Présentation des modèles de la demande utilisés dans chaque pays

• Modélisation de la demande sous GEOSIM©

- Introduction au module GEOSIM Demand Analyst©
- Session pratique :
 - Modélisation à l'échelle d'une localité
 - Modélisation à l'échelle d'un territoire
 - Lecture des rapports et visualisation des sorties cartographiques
 - Impact des demandes spécifiques

Un manuel de formation a été remis à chaque participant. Dans un souci de cohérence, la zone d'étude était similaire à celle exploitée lors de la formation SIG (province du Cambodge).

6. Poursuite du projet

Conformément au calendrier du volet « planification », le premier semestre 2009 sera consacré à construire une connaissance approfondie du potentiel hydroélectrique, effectuer un diagnostic des systèmes électriques et élaborer une première modélisation d'ajustement de l'offre d'électricité à la demande. Pour ce faire, la CFE CEMAC sollicitera régulièrement les Cellules Nationales pour collecter les informations dont elle aura besoin dans son exercice de planification, notamment certaines données nécessaires à la prévision de la demande (courbes de charge, nombre de clients), état du système électrique etc...

Le principe de l'organisation de l'Atelier 4 « premier cadrage offre / demande » à N'Djaména (Tchad) en juin 2009 a été retenu. Une proposition de date sera adressée par la Cellule Nationale du Tchad à la CFE-CEMAC avant le 28 février 2009.

7. Clôture

Le coordonnateur du projet a prononcé un discours de clôture rappelant l'importance de la présente formation dans le processus de planification et la nécessité de maintenir un mode de travail dynamique et interactif entre la CFE CEMAC et les Cellules nationales. Il a souhaité un bon retour aux participants dans leurs pays respectifs et a remercié la CFE-CEMAC pour la qualité de l'organisation.

8. Point d'information :liste des experts des Cellules Nationales

Il est demandé à chaque Cellule Nationale de compléter le tableau mentionnant les membres de leurs équipes respectives et d'envoyer ce tableau corrigé à la CFE CEMAC avant le 28 février. Le tableau est accessible sur le site Internet du projet (<http://www.cemac-energie.org>), via le lien suivant: www.cemac-energie.org/cemac.asp?chapitre=7&partie=3.

9. Les documents suivants ont été remis sur CD aux participants :

- Présentations de l'atelier (remises également en format papier),
- Liste des participants,
- Manuel d'exercices,
- CD d'installation du logiciel GEOSIM et Clé USB de Sécurité aux pays suivants : Cameroun, Congo et RCA. Un expert de la CFE-CEMAC se rendra au cours du mois de février au Tchad et au Gabon pour installer le logiciel GEOSIM©,
- Manuel de l'utilisateur du module Demand Analyst©,
- Mémoire de l'atelier ;

Fait à Douala, le 30 janvier 2009

Les participants