

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix - Travail - Patrie

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU

DIRECTION DE L'ELECTRICITÉ

**CAPACITY BUILDING FOR
INTERMINISTERIAL COOPERATION IN THE
COLLECTION AND EXCHANGE OF ENERGY-
RELATED DATA FOR IMPROVED ENERGY
AND DEVELOPMENT PLANNING IN
CAMEROON**



**RAPPORT DE LA PREMIERE
REUNION DU GROUPE DE
TRAVAIL NATIONAL
MULTISECTORIEL**

Yaoundé, 18 Octobre 2007

FINANCEMENT

IED

2 chemin de la Chauderaie
69340 Francheville - France

Téléphone
33 (0) 4 72 59 13 20

Fax
33 (0) 4 72 59 13 39

Email : ied@ied-sa.fr



Partnership Dialogue Facility (EUEI PDF)

Titre :	Capacity building for interministerial cooperation in the collection and exchange of energy-related data for improved energy and development planning in Cameroon
N° affaire :	07/013/PDFCameroun
	Rapport de la première réunion du Groupe de Travail (atelier de lancement)
Date	20/10/07
Rédigé par	Samuel Watchueng, Chef de projet Appolinaire Mguetsa, Expert Système d'Information et Bases de données Pierre-Marie Nkontchou, Expert socioéconomiste
Relu par	

Sommaire

1.	Introduction	4
2.	Déroulement de l'atelier.....	4
2.1.	PRESENTATION GENERALE DU PROJET PDF-CAMEROON.....	4
2.2.	ECHANGES ET PARTAGE DE DONNEES MULTISECTORIELLES	6
2.2.1.	<i>Présentations de systèmes d'informations existants par quelques membres du GTMN.....</i>	<i>6</i>
2.2.2.	<i>Débats autour du cahier des charges de l'interface Internet/SIG de partage des données multisectorielles.....</i>	<i>6</i>
2.2.3.	<i>Présentation du protocole d'échange des informations.....</i>	<i>7</i>
2.3.	PLANIFICATION REGIONALE DE L'ELECTRIFICATION	7
3.	Synthèse et recommandations	8
4.	ANNEXES	10
4.1.	PROGRAMME DE L'ATELIER	10
4.2.	DISCOURS D'OUVERTURE DU MINISTRE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU.....	11
4.3.	PRESENTATIONS POWERPOINT	12
4.4.	SYNTHESE ET RECOMMANDATIONS	13
4.5.	CAHIER DES CHARGES DE L'APPLICATION SIG/INTERNET	14
4.6.	PROTOCOLE D'ECHANGE DES DONNEES.....	15
4.7.	Liste des participants	16

1. INTRODUCTION

L'atelier de lancement du projet PDF-Cameroon, faisant office de première rencontre du Groupe de Travail Multisectoriel National (GTMN) s'est tenu le 18 Octobre 2007 dans une salle du Hilton Hôtel de la ville de Yaoundé. Cet atelier a connu la participation de représentants divers de ministères et autres institutions faisant partie pour la grande majorité du Groupe de Travail. La liste de participants est présentée en annexe.



Le mot d'ouverture de l'atelier a été fait par M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Energie et de l'Eau, FITZGERALD NASAKO, représentant Son Excellence M. Jean-Bernard SINDEU, Ministre de l'Energie et de l'Eau.

Les travaux de la journée ont été organisés en trois thèmes :

- (1) Présentation générale du projet PDF-Cameroon ;
- (2) Echanges et partage de données multisectorielles ;
- (3) Planification régionale de l'électrification rurale.

Les points évoqués lors de l'atelier sont présentés selon les différentes rubriques ci-dessus. Le projet de cahier des charges de l'application SIG/Internet, adopté à l'issue des travaux de cet atelier, est également disponible en annexe de ce rapport.

2. DEROULEMENT DE L'ATELIER

2.1. PRESENTATION GENERALE DU PROJET PDF-CAMEROON

Après le mot d'ouverture, il revenait à Monsieur Jean Pierre GHONNANG, Directeur de l'Electricité de



rappeler le contexte historique et de faire part des acquis et des perspectives du Groupe de Travail Multisectoriel National Energie. Le groupe se doit d'assurer le processus de collecte de données dans chaque secteur, puis de les échanger pour en assurer un partage efficient entre différents secteurs. Il s'agit en effet de poursuivre le processus qui avait déjà été mis en place avec le projet "Improving Economic and Social Impact of Rural Electrification".

A la suite de cette situation contextuelle et historique, Monsieur Samuel WATCHUENG, Directeur de projet (IED) a fait une présentation du mécanisme de financement PDF (Partnership Dialogue Facility, www.euei-pdf.org) mis en place dans le cadre de l'Initiative Energie de

l'Union Européenne (EUEI), ainsi qu'une présentation du projet "Capacity building for interministerial cooperation in the collection and exchange of energy-related data for improved energy and development planning in Cameroon (PDF-Cameroon)", qui souhaite apporter un appui technique et financier au



MINEE, en vue du renforcement des capacités du GTMN.

Ce renforcement des capacités du GTMN doit permettre au groupe de travail multisectoriel (i) de s'approprier la méthode et la démarche de planification multisectorielle développée dans le cadre du projet Improves-re (ii) et decapitaliser l'expérience d'élaboration d'un plan d'électrification rurale dans une autre zone, avec un ancrage communal plus marqué, conformément au processus de décentralisation en cours.

Il s'agit donc pour le projet PDF-Cameroon de :

- renforcer les capacités du GTMN dans le cadre de la coopération interministérielle ;
- collecter des données multisectorielles ;
- mettre en place un Système d'information Géographique (SIG) multisectoriel avec accès distant.
- élaborer un plan local d'électrification rurale et monter un programme intercommunal d'investissement prioritaire (PIP) dans le bassin agricole du Moungo-Nkam ;

Après ces deux premières interventions, Monsieur Cyril PERRET est intervenu en qualité d'Expert SIG (IED). Il a présenté les plates formes GEONET® (accès distant aux données multisectorielles) et GEOSIM® (outil d'aide à la décision pour la planification de l'électrification rurale). L'expert a ensuite fait part de l'expérience de Innovation Energie Développement (IED), en matière de développement de l'application SIG/Internet (confère site : www.improves-re.com/SIG).



A l'issue de ces différentes présentations, des questions ont été posées par l'auditoire. Parmi les préoccupations, celle relative à la compatibilité du logiciel SIG MANIFOLD (utilisé par IED) avec d'autres logiciels SIG analogues (ARCVIEW et MAPINFO). A cette question il a été précisé que le logiciel MANIFOLD est bel et bien compatible avec ARCVIEW et MAPINFO, et même qu'avec une panoplie d'autres logiciels de bases de données tels que ACCESS et EXCEL. C'est dire que les données que les membres du GTMN pourraient détenir sous ces différents supports peuvent être convenablement transférées sous MANIFOLD.

2.2. ECHANGES ET PARTAGE DE DONNEES MULTISECTORIELLES

2.2.1. Présentations de systèmes d'informations existants par quelques membres du GTMN

Dans la perspective d'une intégration multisectorielle des données tel qu'envisagé par le projet, les représentants de quatre départements ministériels (Ministère de la santé, Ministère des Enseignements Secondaires, Ministère de l'Education de Base, et Ministère de l'Economie, du Plan et de l'Aménagement du Territoire) ont par la suite fait chacun une présentation de leur Système d'information sectoriel, sous trois angles :



- Organisation de la procédure de collecte en amont des données et acteurs ;
 - Structure, support, format , périodicité et logiciels d'exploitation des données ;
 - Problèmes liés à la collecte des données et à leur exploitation.
- **Pour le Ministère de la Santé**, il a été question de préciser que l'actualisation de la base de données de la carte sanitaire se faisait tous les deux ans, sous réserve de la réalisation des financements dans les délais. Les données étant conservées sous support ACCESS avec des liens établis sous WORD.
 - **Pour le Ministère de l'Education de base**, la périodicité d'actualisation de la base de donnée est annuelle. Ces données sont contenues dans des fichiers EXCEL et WORD.
 - **Au Ministère des Enseignements secondaires**, les données sont conservées sous supports WORD à l'entrée de la cellule de la planification (en provenance des cellules provinciales), et EXCEL pour des besoins d'exploitation.
 - **Dans le cas du Ministère de l'Economie, de la Planification, et de l'Aménagement du Territoire**, il est difficile de préciser la périodicité d'actualisation complète de la base de données dans la mesure où toutes les informations sectorielles leur sont nécessaires. L'impératif de mise en commun des données a été évoqué par le représentant dudit Ministère.

2.2.2. Débats autour du cahier des charges de l'interface Internet/SIG de partage des données multisectorielles

A la suite de ces interventions sectorielles, Monsieur MQUETSA Apollinaire, en qualité d'Expert Systèmes d'Information et Bases des Données (EED) a fait une intervention en deux volets :

- présentation du cahier des charges de l'interface Internet/SIG de partage des données multisectorielles;
- présentation d'un modèle de protocole d'échange de données pour un partage durable des informations entre les membres du GTMN



Le projet du cahier des charges de l'interface Internet/SIG de partage des données multisectorielles ayant été remis au participant deux semaines plutôt, il s'agissait de débattre du contenu, notamment les aspects liés à l'architecture du système, au modèle d'interface d'interaction avec le SIG, et aux données à présenter. Après quelques explications, les participants ont adopté le cahier des charges de l'interface Internet/SIG de partage des données multisectorielles. Cette adoption, comme il a été

souligné, constitue une étape importante, car elle ouvre la voie au développement du SIG dont la version de test devrait être disponible en décembre 2007.

2.2.3. Présentation du protocole d'échange des informations

Le protocole d'échange est un document de travail qui a pour objet de préciser les bases « contractuelles » pour l'échange des données entre les membres du GTMN à travers le SIG. Il s'agit d'un « gentlemen agreement » à travers lequel les membres du GTMN s'engagent individuellement à approvisionner régulièrement le SIG, selon des périodicités liées au cycle de mise à jour des données dans les départements sectoriels. L'objectif étant d'assurer une maintenance informationnelle du SIG. Dans son esprit comme dans ses termes, le projet de protocole d'échanges a été validé par les participants.

2.3. PLANIFICATION REGIONALE DE L'ELECTRIFICATION



Ce thème de présentation portait sur l'identification et l'analyse des options d'approvisionnement électrique pour la planification de l'électrification rurale. Cette présentation a été faite par Monsieur Joseph KENFACK, Energéticien (Consultant EED).

Cette présentation a été suivie par celle de M. André NGUESSEU Sous-Directeur de la planification de la Production de l'Electricité, SDPPE/DEL/MINEE, relative à la sélection de la région pilote (région MOUNGO-NKAM). M. NGUESSEU a rappelé la nécessité de définir une zone pilote pour l'élaboration d'un plan local d'électrification et d'un programme d'Investissement Prioritaire. Le présentateur a précisé les critères qui ont permis de retenir la région pilote. Il s'agit entre autres des principes de finalité, d'opérationnalité, d'impact socioéconomique éventuel et des perspectives

de pilotage institutionnel et de portage. M. NGUESSEU a enfin ajouté que la zone d'étude sera retenue parmi les localités/communes appartenant à la région pilote et compte tenu des principes précédemment définis. Pour ce faire, une mission de prospection permettra la définition de son périmètre exact.

Toutes les présentations ont été suivies de débats très animés à l'issue desquels plusieurs recommandations et suggestions ont été formulées.



3. SYNTHÈSE ET RECOMMANDATIONS

Les travaux de l'atelier de lancement du projet PDF-Cameroon, se sont terminées autour de 20h par l'adoption des suggestions et recommandations suivantes :

Par rapport au SIG :

- La nomenclature, y compris les systèmes de projections, doit être adoptée au niveau national.
- Le système doit être cohérent/compatible avec les Systèmes d'Information sectoriels/institutionnels existants.
- Le système doit être compatible avec d'autres formats de données alphanumériques (Access, Excel, ...) et géographiques (Arcview, ...).
- Le système doit capitaliser sur les données/outils disponibles chez les membres du GTMN (carte électrique, carte scolaire, carte sanitaire, etc.).

Par rapport aux unités spatiales

- L'unité d'électrification c'est le village. Toutes les données doivent être désagrégées à ce niveau pour être exploitables.
- L'unité institutionnelle locale c'est la commune, pour tenir compte du processus de décentralisation actuellement en cours.

Par rapport aux membres du GTMN

- Les membres sont responsables de la qualité des données concernant leurs secteurs respectifs.
- Le GTMN validera les paramètres technico-économiques dans la zone pilote.
- L'atelier recommande une mise à jour annuelle au maximum, pour les données sectorielles.
- La qualité du système consolidé dépendra de celle des systèmes sectoriels
- Chaque secteur est responsable de son Système d'Information. Le projet ne prévoit pas de moyen à allouer au niveau sectoriel.

Par rapport au MINEE

- Le MINEE est responsable de l'administration de la base de données et de l'hébergement du serveur des données.

- Le projet dans la zone pilote doit permettre d'optimiser la subvention publique pour l'électrification rurale, en maximisant les bénéfices pour la population
- Le GTMN suggère que le MINEE inscrive dans son budget 2008 une ligne pour lui permettre la mise à jour régulière des données nécessaires à la fiabilité du SIG.
- Le MINEE doit appuyer les membres du GTMN dans la sensibilisation de leurs départements/organismes respectifs pour la mise en place de moyens nécessaires à la mise à jour des données