

PROJET DE MAITRISE DE L'ENERGIE : EFFICACITE ENERGETIQUE POUR LES VILLES

CONTEXTE

Les villes sont appelées à devenir des acteurs majeurs du développement et de la lutte contre la pauvreté. Elles se sont, en effet, appropriées la problématique de l'accès aux services de base (l'eau, l'assainissement, les déchets, l'énergie les transports, la sécurité, l'éducation, la santé, la culture et les équipements économiques), comme l'indique le rapport du 3^{ème} Sommet AFRICITÉS (Yaoundé, Cameroun, décembre 2003). De ce fait, elles sont au cœur des nouvelles régulations associées au développement, grâce à leur proximité avec les consommateurs finaux.

A la suite du colloque Ville Energie et Environnement de Beyrouth (2001), l'IEPF a initié un projet pilote de gestion des consommations énergétiques à Bamako (Mali), qui a donné des résultats spectaculaires (24% de réduction des consommations d'énergie). La même expérience est actuellement en cours à Ho Chi Minh Ville (Viêtnam) et à Ouagadougou (Burkina Faso) avec des résultats prometteurs.

RESULTATS ESCOMPTEES

Ce projet vise à accompagner les villes qui le désirent dans la définition et la mise en œuvre de politiques qui contribuent à optimiser l'aménagement du territoire et rencontrent les objectifs du développement durable.

Il se propose plus spécifiquement de contribuer à la mise en place de politiques de maîtrise de l'énergie dans les villes de l'espace francophone et au développement d'une fonction de gestionnaire de l'énergie au sein des administrations municipales. Sa mise en œuvre recherche la mobilisation de partenariats utiles, notamment autour des coopérations décentralisées (villes jumelées, etc.).

Cette initiative pilote devrait générer des économies d'énergie de l'ordre de 10 à 40% du budget énergétique des municipalités et une implication d'un plus grand nombre de villes et de thématiques.

ORGANISATION DU PROJET

Ce programme international d'appui aux municipalités pour une gestion durable de leurs ressources présente le plan de mise en œuvre ci-après :

- Diagnostic et définition d'une politique énergétique
- Désignation, formation et accompagnement d'un Responsable Energie local
- Définition d'un plan d'action concerté
- Mise en œuvre du plan d'action
- Evaluation et mise à l'échelle

RESULTATS ATTEINTS

Les résultats atteints suite au projet de maîtrise de l'énergie à Bamako (Mali) sont les suivants :

PHASES	ACTIONS	RESULTATS	ECONOMIES (Millions de FCFA)
Diagnostic et définition d'une politique énergétique	- Audit et diagnostic des dispositifs institutionnels et organisationnels	Identification d'erreurs de facturation, dues à une maîtrise insuffisante des paramètres de la facturation moyenne et haute tension : → diminution de la facture énergétique du réseau d'éclairage public	
Désignation et formation des Responsables énergie locaux et, définition du plan d'action	- Formation de l'équipe technique municipale, des cadres de l'administration, des opérateurs privés et de la société d'électricité (EDM)	Formation en efficacité énergétique de bon niveau : → Installation des 5 compétences requises pour la fonction RE → Mise en évidence d'une expertise malienne bien au fait des contingences locales → Présentation d'outils de calcul et de simulation aux participants → Définition pour chaque RE d'un plan de travail réaliste et pragmatique → Définition pour chaque RE de modalités pratiques d'accompagnement	Au niveau de l'éclairage public : Une économie annuelle de 136,4 M pour une facture de 766 M. Au niveau des bâtiments municipaux :
Mise en œuvre du plan d'action	- Le RE met en place les mesures identifiées selon les priorités définies. - Suivi à distance des RE par le consultant.	→ Identification d'un raccordement intempestif d'un locataire des halles Félix Houphouët BOIGNY de Sogoniko, sur les compteurs de la municipalité. → Accord de principe entre ce locataire et le Maire de Bamako pour remédier à la situation. → Indentification d'autres raccordements illicites. → Information et sensibilisation des responsables de service, des représentants syndicaux et du responsable du personnel au sujet de l'utilisation des protections solaires extérieures, l'adaptation des températures de consigne et le recours à l'intermittence dans la climatisation des locaux. → Analyse et vérification des factures	Une économie minimale annuelle de 111 M pour une facture de 256 M. Cette initiative a permis une économie annuelle au niveau de la facture énergétique de l'ordre de 24%

ORGANISATEURS

Institut de l'Énergie et de l'Environnement de la Francophonie (IEPF), www.iepf.org

- Contact : Jean-Pierre Ndoutoum, jp.ndoutoum@iepf.org

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), www.ademe.fr

- Contact : Michel Courillon, michel.courillon@ademe.fr

Mairie du District de Bamako, www.ville-bamako.org

- Contact : Moussa Badoulaye Traore, maire@ville-bamako.org