ecosan – CONCEPTS ET TECHNOLOGIES

Abdoulaye FALL* et Christine WERNER
* vieuxfall@yahoo.com
Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH
Programme d'assainissement écologique, Division 44 – environnement et infrastructure

Commissioned by:
Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

SOMMAIRE

- Introduction à l'ecosan
- Technologies ecosan
- Projets pilotes ecosan
- **Programme GTZ-ecosan et brève introduction à la GTZ**

Objectifs du programme GTZ – ecosan

- Promouvoir le développement et des applications pilotes de concepts holistiques d'eaux usées et d'assainissement basés recyclage, écologiquement, économiquement et socialement durables dans les pays en voie de développement

- Contribuer à la dissémination mondiale et à l'application des approches ecosan et établir ces dernières comme techniques de pointe – aussi bien dans les pays en voie de développement que dans ceux industrialisés

Activités clés du programme GTZ - ecosan

Programme GTZ – ecosan

Gestion de la connaissance et Réseau

- e-bulletin d'information
- page web ecosan www.gtz.de/ecosan
- livre source ecosan (en progrès)
- fiches de données de projets-ecosan (en progrès)
- Fiches de données de technologies-ecosan (en progrès)
- brochures, posters, articles professionnels, films, etc.
- conférences & ateliers
- coopération sur le terrain
- groupes de travail nationaux & internationaux

Projets pilotes de recherche et de démonstration

- fondement et étude de faisabilité de systèmes d'assainissement, systèmes de traitement et de recyclage
- ateliers de recommandation et de prise de décision
- ateliers de formation
- conseils techniques et opérationnels pour l'exécution
- accompagner la recherche
- accroissement d'échelle des projets dissémination des expériences
- plus de 40 projets pilotes dans le monde entier

Nouveaux aspects à considérer dans la planification et l'implémentation de projets ecosan

- L'intégration des **aspects de recyclage** dans l'évaluation de la situation actuelle et dans toutes les activités de planification et de travail de conception
- L'intégration des aspects relatifs à l'**approvisionnement en eau** (récupération d'eau de pluie, traitement et réutilisation des eaux grises, …)
- L'intégration des aspects de la **planification urbaine** (minimiser le transport, soutenir l'agriculture urbaine, …)
- L'intégration des aspects de la **gestion des déchets solides**
- La prise en compte d'une plus **grande variété de solutions d'assainissement** selon le cas (centralisé ou décentralisé), conventionnel ou orienté circuit fermé, haute ou basse tech., bien connu ou nouveau, courants séparés ou combinant les solutions techniques et celles correspondantes institutionnelle et de gestion

Nouveaux aspects à considérer dans la planification et l'implémentation de projets ecosan

- L'intégration des **autres secteurs appropriés** dans l'évaluation de la situation actuelle et dans toutes les activités planifiées et travail de conception: secteur agricole (recyclage), adduction en eau, planification urbaine, gestion des déchets solides
- La prise en compte d'une plus **grande variété de solutions d'assainissement** (technique, institutionnelle, financière)
- La nécessité de se focaliser sur les **besoins des utilisateurs** des installations d'assainissement, des pourvoyeurs de services et les utilisateurs finaux des matières recyclées.
- Fournir l'information appropriée qui permette au parties prenantes de faire un « **choix justifié** »
- La prise en compte de petites unités de planification et d'un plus grand nombre d'**options décentralisées**

… Nouveaux aspects à considérer dans la planification et l'implémentation de projets ecosan

- L'application de nouveaux et **de la grande variété de critères d'évaluation** pour les services d'adduction en eau et d'assainissement
- L'adaptation au besoin de l'information et de rendement de la préparation participative par étapes du projet et du processus d'implémentation, afin de fournir l'information appropriée, qui permette aux parties prenantes de faire un "**choix justifié**"
- La nécessité de se focaliser sur l'évaluation des besoins des **utilisateurs des installations d'assainissement** et d'autres parties prenantes appropriées, particulièrement les prestataires de services et les **utilisateurs finaux des matières recyclées**.

… Nouveaux aspects à considérer dans la planification et l'implémentation des projets ecosan

- La prise en compte de **petites unités de planification** et d'un plus grand nombre d'**options décentralisées** et
- L'intégration des aspects **d'éducation, d'institution et la capacité de bâtir** dans les outils de planification

Ouvrage ecosan de référence: 10 étapes de projet ecosan

- La GTZ propose une approche à 10 étapes, afin d'assurer une planification interdisciplinaire et participative dans les projets ecosan
- Dans une phase de commencement élargie, les 10 étapes complètent les instruments de planification classique (étude de faisabilité, conception technique, etc.)

Phase de commencement: 10 étapes de projets ecosan

Étape 0 – augmenter la conscientisation

Étape 1 – demander de l'aide

Étape 2 – démarrer la planification & processus consultatif

Étape 3 – évaluation de la situation courante

Étape 4 – évaluation des priorités

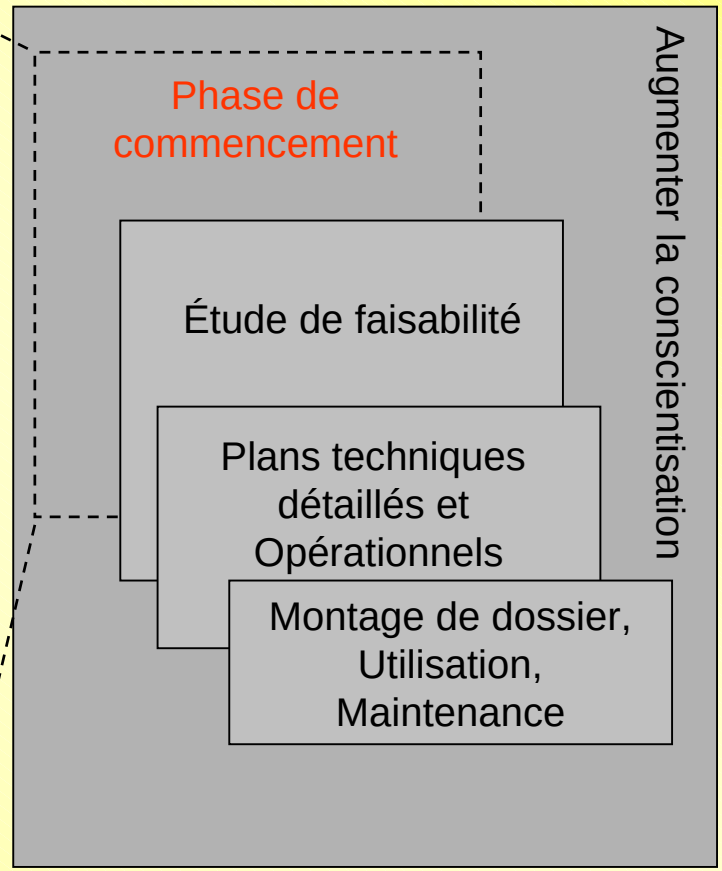
Étape 5 - Identification des options

Étape 6 – évaluer les services possibles et les options de recyclage

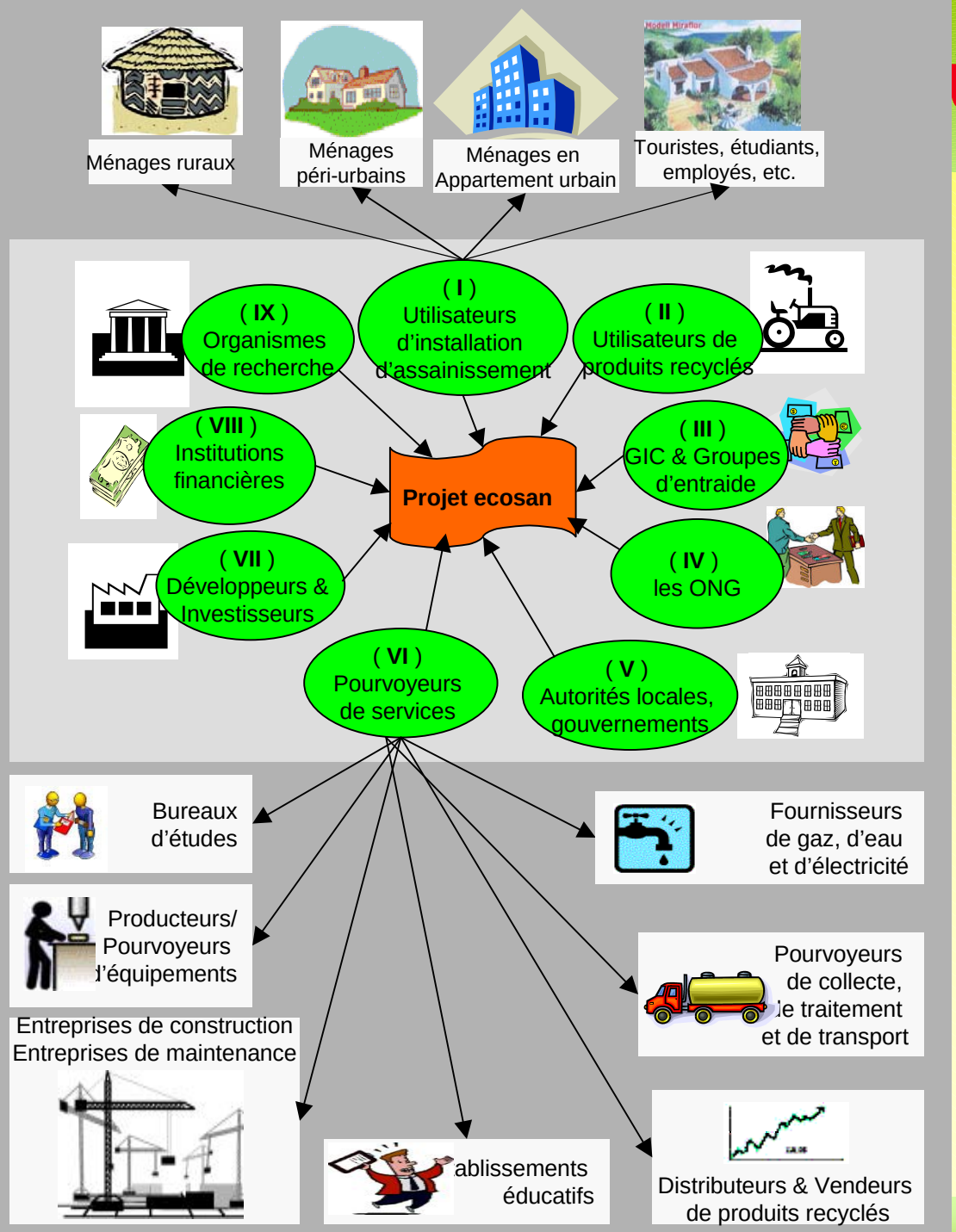
Étape 7 – consolider les plans ecosan pour le secteur d'étude

Étape 8 - finaliser les plans ecosan consolidés pour le secteur d'étude

Étape 9 – implémentation



Les parties prenantes à un projet ecosan



Nos clients (2002)

Ministère Fédéral pour la Coopération Économique et le Développement	701 Mio. €
Autres Ministères fédéraux et États Fédéraux	68 Mio. €
Autres clients e.g.: ▸▸ la Banque Mondiale ▸▸ la Commission Européenne ▸▸ KfW ▸▸ l'ONU ▸▸ Banques régionales de développement ▸▸ les Nations du Golfe	171 Mio. €

Nos services

- Conseil d'organismes dans les pays partenaires, en terme de planification, d'implémentation et d'évaluation de leurs projets et programmes
- Recrutement d'experts, les préparer et leur fournir du support dans les secteurs spécifiques et en ressource humaine pendant leur tâche
- Conduire la formation et l'évolution de projets connexes
- Conduire la planification technique et acquérir du matériel et les équipements pour les projets
- Fournir des contributions financières non-remboursables à partir des fonds de coopération technique

Brève Introduction à la GTZ

Services experts dans cinq divisions sectorielles

Développement économique et emploi

Réformes politiques

Développement rural

Infrastructure et environnement

Développement social

Merci de votre attention et de votre intérêt !!!

Visitez le site Web du programme ecosan de la GTZ:
www.gtz.de/ecosan

Inscrivez-vous au bulletin de publication « ecosan-newsletter » en envoyant un e-mail contenant le texte "subscribe ecosan" à: majordomo@mailserv.gtz.de