

9.3 BEPITA FICHE Expert 3

Données personnelles

Noms et Prénoms: Cheick Ahmed SANOGO

Adresse: Direction Nationale de l'Energie, BP 1872
CRES – Badalabougou - Bamako – Mali
Tél. : (223)222 45 38 ; fax : (223) 223 76 96

Domicile : Bamako- Kalabancoura ACI Tél. (223) 228 68 74 ; 6 98 99 40

Courriel : sanosed@afribonemali.net
predasmali@afribonemali.net
sanogocheick@netscape.net

Formation professionnelle :

1975 – 1981 - Etablissement : Institut Polytechnique d'Odessa, URSS.

Diplôme obtenu : Master of Science en Technologie. Technologie et Substances Chimiques, spécialité Technologie des Substances Inorganiques, Problèmes Energétiques et de Pollution de l'Industrie. Process industriels.

1984 – 1985 - Etablissement : Centre International de Physique Théorique (ICTP), Daniéli Ecologia – Trieste, Italie .

Diplôme obtenu : Certificat : Problèmes Energétiques du Monde Rural et Valorisation Energétique des Déchets Domestiques et Industriels. Etude sur le RDF (refuse derived fuel)

1995 & 2000 Enda – Energie –Sénégal : Formation à la planification énergétique – logiciel LEAP 2000

1998 - Voyages d'étude en France au CIRAD (Montpellier et dans le Lot) sur les négociations autour des ressources naturelles et la gestion des ressources naturelles, de l'électrification dans le cadre de l'intercommunalité.

1997 CESAG – Dakar Sénégal – Banque Mondiale :Passation des marchés

2004 - Banjul – Gambie (CILSS/PREDAS) : Formation sur les cadres logiques appliqués aux projets énergies domestiques.

1995 - IEPF/APAVE –Ouagadougou : Formation sur le diagnostic énergétique des bâtiments

1993 - IEPF-CIRAD-Forêt; Bingerville, RCI : Formation sur la Valorisation énergétique de la biomasse ligno-cellulosique

Type d'organisation

Ingénierie ou services	Industrie	R&D	ONG	Centre de formation	Service public
X					X

Services offerts

Etudes (potentiel, consommation et économie d'énergie)	Audits énergétiques et environnementaux	Projets R&D	Conception et fabrication d'équipements	Gestion énergétique	Gestion de projet	Formation (technique, EJE planification)
X	X	X	X	X	X	X

Expérience et qualification professionnelles (10 domaines « clefs »)

- .MSc. en Technologie et Process (univ. niveau BAC + 6) spécialité Technologie des Substances Inorganiques , Problèmes Energétiques et de Pollutions de l'Industrie avec vingt et un (23) ans d'expérience professionnelle dont quatorze (16) ans dans le domaine de la formulation et de la gestion de programmes et projets d'énergie renouvelable (biomasse, solaire, etc.);
- Stratégies et planifications énergétiques, renforcement des capacités des acteurs de la filière énergie domestique, recherche appliquée et promotion de technologies porteuses en énergie domestique dans le cadre de Projets / Programmes (co-) financés par des bailleurs internationaux (Banque Mondiale, Fonds Mondial pour l'Environnement, Programme des Nations Unies pour le Développement, US AID et CILSS (21 ans); évaluation des impacts socio-économiques et environnementaux des actions de diffusion des équipements énergétiques.
- Etablissement des bilans énergétiques, économie des énergies, détermination des gaz à effet de serre et formulation de stratégies dans le domaine de l'énergie domestique (12 ans);
- Réduction de la consommation des combustibles ligneux, recherche appliquée et promotion de sources d'énergies alternatives (10 ans);
- Utilisation des énergies renouvelables (bio énergie) en milieu rural pour la motorisation, l'éclairage et la cuisine (8 ans);
- Organisation et encadrement des producteurs de foyers améliorés et de briquettes combustibles de résidus agricoles (15 ans);
- Valorisation énergétique des résidus agro-pastoraux, urbains et industriels (8 ans);
- Evaluation, test, amélioration et promotion d'équipements énergétiques (foyers améliorés, énergie solaire, gazéification) (10 ans) ;
- Appui à l'implantation d'unités industrielles de valorisation énergétique des déchets et résidus agricoles ;

Expérience spécifique dans les pays francophones d'Afrique centrale ou autres

- Côte d'Ivoire : Consultant à la PETROCI (mise en place du programme ivoirien de promotion du gaz populaire)
- Niger : Consultant de Louis Berger International pour le PAFN (élaboration des plans énergétiques locaux)
- Sénégal : Formations aux techniques de carbonisation du typha australis
- Tchad : Voyage d'étude auprès de l'AED
- Guinée Conakry : Voyage d'étude auprès de la Direction Nationale de l'Energie
- Mauritanie : Voyage d'étude (électrification rurale)

Techniques et technologies maîtrisées

Conditionnement du combustible biomasse	
Caractérisation	X
Densification	X
Broyage	X
Séchage	X
Manutention et transport	X
Agglomération	X

Valorisation thermochimique	
Combustion	X
Carbonisation	X
Pyrolyse	X
Gazéification	X
Torréfaction	X
Cogénération	X
Production de RDF (Refuse Derived Fuel)	X
Valorisation biochimique	
Méthanisation	X
Digestion aérobie	X
Fermentation	X

Equipements fabriqués

Foyers améliorés
Fourneaux améliorés
Biodigesteurs
Brûleurs de biogaz
Carbonisateurs

Projets réalisés

1. Projet "*Stratégie pour l'Energie Domestique*" (financement Banque Mondiale et Fonds Mondial pour l'Environnement)
 - Chargé de la mise en œuvre du volet "*Demande*";
 - Programmation, exécution et supervision de la diffusion des produits d'énergie populaire;
 - Substitution de nouveaux combustibles au bois-énergie;
 - Organisation et formation des artisans producteurs;
 - Valorisation des résidus agricoles (production de briquettes combustibles);
 - Responsable du Système d'Information et d'Evaluation Permanent ;
 - Appuis aux ONG et aux Groupements d'Intérêt Economique;

2. "*Projet National UNSO*" (UNSO / MLI / 85 / X03)
 - Production et de promotion des foyers améliorés (métalliques et en banco);
 - Formation des artisans locaux;
 - Etude des possibilités de substitution du bois.

3. Projet "*Monitoring des Systèmes de Gazéification des Rizeries de l'Office du Niger*"

Réalisation d'un programme de mesures et d'enquêtes sur trois centrales électriques fonctionnant à partir de la balle de riz en vue de dégager les paramètres techniques, économiques et les impacts sur l'environnement.

4. "*Projet USAID Energies Renouvelables*"
 - Conception et mise au point des systèmes énergies renouvelables;
 - Etudes des possibilités de vulgarisation des appareils mis au point;
 - Elaboration de petits logiciels d'utilisation locale;
 - Construction de foyers améliorés, de bio-digesteurs et de systèmes améliorés de combustion pour les populations rurales.