

11.2 BEPITA FICHE Expert 2

Données personnelles

Noms et Prénoms : LO Ismaïla

Adresse: 104, Rue Carnot – BP : 6554 Dakar – Etoile
Direction de l’Energie

Courriel : gaïdeel@hotmail.com

Formation professionnelle : Socio-économiste
Diplômé de l’Ecole Nationale d’Economie appliquée Dakar

Type d’organisation

Ingénierie ou services	Industrie	R&D	ONG	Centre de formation	Service public
					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, EIE planification)
X					X	

Expérience et qualification professionnelles (10 domaines « clefs »)

Energies Renouvelables :

- Etudes socio-économiques/solaire photovoltaïque, de 1994 à 1999 :
coordonnateur nationale du projet solaire avec la Coopération allemande
(GTZ).
- Etude expérimentale pour l’implantation d’unités de production d’énergie
électrique à partir de la biomasse

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

Définition des termes de référence pour la valorisation des déchets et rebus des
exploitations forestières et industries de bois, pour la production d’électricité au
Congo / Banque Mondiale Dakar.

Techniques et technologies maîtrisées

Conditionnement du combustible biomasse	
Caractérisation	X
Densification	X
Broyage	X
Séchage	X
Manutention et transport	
Autres à préciser :	
Valorisation thermochimique	
Combustion	X
Carbonisation	X
Pyrolyse	
Gazéification	X
Torréfaction	
Cogénération	
Autres à préciser :	
Valorisation biochimique	
Méthanisation	X
Digestion aérobie	
Fermentation	
Autres à préciser	

Equipements fabriqués

Turbogénérateur de type E4V (Electricity For Villages) conçu par ORMAT (firme israélienne)

Projets réalisés (citer ou résumer 2 projets majeurs)

Projet expérimental :

Etudes pour l'implantation de 2 unités E4V au Sénégal :

- Monographie des sites pré-électionnés
- Identification de sites