

10.5 BEPITA FICHE Expert 5

Données personnelles

Noms et Prénoms : Abou Ibrahim Ayayi

Adresse: Ministère des Mines et de l'Energie (MME)
BP11700 Niamey République du Niger
Chef de Service Energie Domestique.

Courriel : ibrahim-ayayi@yahoo.fr

Formation professionnelle : Master of science en ingénierie.
Ingénieur électromecanicien.

Type d'organisation

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

Expérience et qualification professionnelles (10 domaines « clefs »)

- 2004 à date coordonnateur national de la cellule nationale de vulgarisation du charbon minéral carbonisé comme combustible alternatif au bois-énergie
- 2003 à date chef de service énergies domestiques au Ministère des mines et de l'énergie
- 1998-2003 : projet carbonisation –service énergie domestique MME Niamey
- 1998 : Homologue du chef de projet « étude sur les possibilités d'utilisation des combustibles domestiques (énergies fossiles et biomasse) et les foyers améliorés au Niger
- 1997-1998 Formateur au projet Africare –Agadez
- 1994-1998 : Professeur à l'école de Mines de l'Air (EMAIR).- chef d'atelier maintenance electromecanique
- 1994 Direction de l' Electricité et des énergies nouvelles et renouvelables.

Consultant à l'élaboration des études sur :

- Evaluation des potentialités des énergies alternatives au bois énergie financée la coopération technique Italienne à travers par le conseil national de l'environnement pour le développement durable (CNEDD)
- Compétitivité industrielle et commerciale de l'utilisation du charbon minéral à des fins d'énergie domestique au Niger et dans les pays de la sous région réalisée sous financement de la société Nigérienne du charbon d'Anou Araren.
- Projet de création d'une société de traitement du charbon minéral (PREDAS/CILSS)
- Elaboration d'une stratégie nationale et formulation d'un plan d'actions sur les énergies domestiques (BAD°)
- Auteur du document sur le programme de vulgarisation du charbon Minéral à des fins d'énergie domestique Niamey 2002
- Rapport du stage de technologies de conversion de la biomasse à des fins d'énergie domestiques(carbonisation,lavage ,fluatation et agglomération)
- Participant au septième atelier international du réseau de recherche en technologie environnementale en octobre 2000 à YOKKAICHI(japon)
- Co- auteur du document sur les utilisations des combustibles domestiques au Niger proposition du projet.
- Formateur au centre de formation professionnel et de perfectionnement professionnel (Nigetech) de 1998-1999.

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

- Participant à plusieurs séminaires sur les énergies domestiques et l'utilisation de la biomasse énergie au Niger et dans les pays de la sous région.
- Participant au séminaire du lancement du programme régional biomasse énergie (PRBE°) de l'UEMOA

Techniques et technologies maîtrisées

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

Equipements fabriqués

Projets réalisés (citer ou résumer 2 projets majeurs)

- . Projet de l'utilisation des combustibles alternatifs et de production des foyers céramiques au Niger

- Projet d'installation d'une usine de traitement , de transformation et de commercialisation du charbon minéral financé par le programme régional des énergies domestiques et alternatives au Sahel (PREDAS) et CILSS.