

BEPITA FICHE Expert

Données personnelles

Noms et Prénoms : MEUKAM Pierre

Adresse: BP 8390 Yaoundé

Courriel : pierre_meukam@yahoo.fr

Formation professionnelle : Docteur en Energétique

09 ans d'expérience dans l'encadrement des travaux de projets de fin d'études des étudiants ingénieurs

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	X	X	X	X	X

Expérience et qualification professionnelles (10 domaines « clefs »)

- Conception et réalisation des matériaux d'isolation thermique utilisant la sciure de bois, (caractérisation thermo physique de ces matériaux)
 - Contribution à l'étude des briquettes de sciure de bois utilisées comme combustibles
 - Expert-conseil en efficacité énergétique
 - Réalisation d'audits énergétiques dans l'industrie et dans le bâtiment
- **Directeur du laboratoire d'énergétique de l'ENSP Yaoundé depuis 2004**

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

- Cameroun
- Côte d'Ivoire

Techniques et technologies maîtrisées

- Efficacité énergétique dans le bâtiment et dans l'industrie
- Thermique solaire (chauffe eau, distillation solaire, séchage produits agricoles)

Conditionnement du combustible biomasse	
Caractérisation	X
Densification	X

Broyage	
Séchage	x
Manutention et transport	
Autres à préciser :	
Valorisation thermochimique	
Combustion	x
Carbonisation	
Pyrolyse	
Gazéification	x
Torréfaction	
Cogénération	x
Autres à préciser :	
Valorisation biochimique	
Méthanisation	
Digestion aérobie	
Fermentation	
Autres à préciser	

Equipements fabriqués

Projets réalisés (citer ou résumer 2 projets majeurs)

- Audit énergétique du réseau vapeur d'une industrie de fabrication de chocolat au Cameroun : (analyse de réseau existant; étude des rendements des chaudières, évaluation du coût de production de la vapeur)
- Changement de combustible et optimisation de l'utilisation des gaz d'échappement d'un centrale thermique à Yaoundé (étude comparative portant sur deux combustibles, récupération de la chaleur produite par les gaz d'échappement pour le préchauffage de l'air de combustion, étude du coût d'investissement)