

BEPITA FICHE Expert

Données personnelles

Noms et Prénoms : NGOHE-EKAM Paul Salomon

Adresse: Ecole Polytechnique, B.P. 8390 Yaoundé

Courriel : pasanek@yahoo.fr

Formation professionnelle : Ingénieur Polytechnicien en Electromécanique, Docteur Ph.D. en Transferts Thermiques

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

Expérience et qualification professionnelles (10 domaines « clefs »)

- Formateur en Economie d'Energie dans l'Industrie et le Bâtiment en association avec l'IEPF (depuis 2002)
- Réalisation d'audits énergétiques dans l'industrie (depuis 1995)
- Ingénieur de Bureau d'Etudes Techniques (sept.1985 – mars 1986)
- Consultant en éclairage et climatisation (depuis 1985)
- Encadreurs de travaux de fin d'études d'ingénieurs (plus de 30 thèmes depuis 1987)
- Responsable de la Métrologie Thermique au Laboratoire d'Energétique de l'ENSP (depuis 1992)
- Responsable de l'axe caractérisation thermophysique des matériaux et produits locaux au sein du Laboratoire d'Energétique de l'ENSP (depuis 1987)
- Conception et fabrication de petit matériel didactique pour l'enseignement de la mécanique et l'électricité (1995-2000)
- Animateur d'un groupe de formation et de préparation aux concours scientifiques de niveau baccalauréat (depuis 2001)
- Développement d'une application sous Access pour le dimensionnement des installations solaires photovoltaïques
- Développement d'une application sous Access pour l'optimisation de la souscription des contrats d'alimentation en électricité

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

Cameroun

Techniques et technologies maîtrisées

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

- Etude pour la conception et la mise au point d'un brûleur à gaz de gazogène
-

Projets réalisés (citer ou résumer 2 projets majeurs)

- Programme d'Initiative Propre (Pip2000) avec la Mission de Coopération Belge et l'Université catholique de Louvain : Transfert de la technologie de production d'électricité à partir des microcentrales hydro et de la biomasse ligno-cellulosique (gazéification)
- Avec le CIRAD-Forêt sur (création du CIABE, Coordination InterAfricaine de Biomasse Energie)