

# BEPITA FICHE Expert

## Données personnelles

Noms et Prénoms : SIMO Augustin  
Adresse: BP 4110 Yaoundé  
Courriel : augsimo@yahoo.fr

Formation professionnelle : Docteur en Energétique

**20 ans d'expérience dans la direction des travaux de recherches sur les énergies renouvelables (solaire, biomasse)**

## 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 »)

- Mesure de l'ensoleillement sur le territoire camerounais (implantation des appareils de mesure, traitement des résultats)
- Etude des briquettes de sciure de bois utilisées comme combustibles
- Diffusion des foyers améliorés à bois et charbon de bois

\* **Directeur du Laboratoire de Recherche Energétique (LRE) IRGM Yaoundé depuis 15 ans**

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

- Cameroun

## Techniques et technologies maîtrisées

- Installation des panneaux solaires
- Thermique solaire (chauffe eau, séchoir solaire)

<b>Conditionnement du combustible biomasse</b>	
Caractérisation	
Densification	X
Séchage	X
Autres à préciser :	
<b>Valorisation thermochimique</b>	
Combustion	X
Autres à préciser :	Carbonisation
<b>Valorisation biochimique</b>	
Autres à préciser	

## Projets réalisés (citer ou résumer 2 projets majeurs)

- Développement des technologies de conversion énergétique de la biomasse (combustion, gazéification, densification) : projet entre le Ministère camerounais de la recherche et la coopération néerlandaise.
- Diffusion des foyers améliorés