

**Léonide Michael SINSIN**  
00.229.94.25.20.20  
00.336.65.48.30.69  
Bénin – France  
Permis B  
[mickael.sinsin@gmail.com](mailto:mickael.sinsin@gmail.com)

**Compétences :** Technico-Economique : Energies fossiles et renouvelables – Développement de projets en énergie – Efficacité énergétique – Energy Economics.

## Expériences professionnelles

- Dec 14-Dec15* **ARESS/SABER** *TOGO/BENIN*  
*Membre du Comité du Pilotage du Rapport sur le Contrôle des travaux d'exécution des ouvrages du Projet Régional de Développement des Energies Renouvelables au Bénin d'un montant \$6 000 000 US (PRODERE)*
- Sept 14* **PANASSONIC/UNESCO** *JAPON*  
*Membre de la délégation du Bénin pour la mise en place d'un projet relatif à l'installation de solutions photovoltaïques off-grid dans les écoles primaires rurales.*
- Juin 14 – Juillet 15* **Agence Nationale du Développement des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique** *BENIN*
  - *Directeur des Energies Renouvelables par intérim*
  - *Mise en place de l'équipe d'opérationnalisation de l'Agence*
  - *Développement du Projet de Valorisation de l'Energie Solaire en République du Bénin d'un montant de \$ 100 000 000 US.*
- Avril 14 - Mai 14* **Autorité du Gazoduc de l'Afrique de L'Ouest** *GHANA*  
*Membre de la délégation du Bénin avec les acteurs en charge de la gestion et sécurité du GAO*
  - *Challenges de l'infrastructure dus à la perturbation du gazoduc par la densité du trafic maritime et face à la piraterie maritime*
  - *Perspectives à Court, Moyen et Long Terme sur l'amélioration des normes sécuritaires pour un fonctionnement optimal du gazoduc.*
  - *Rapport sur les coûts induits par la perturbation de l'approvisionnement en gaz dans les centrales électriques*
  - *Analyse statistique et prévisionnel sur l'offre et la demande en gaz à l'horizon 2025 en fonction du besoin en énergie électrique avec les acteurs :WAPCo, AGAO, Shell , CEB, VRA, BM, IFC, etc.*
- Janv 14 - Mars 14* **Ministère de l'Energie** *BENIN*  
*Membre du Comité pour la réalisation du Rapport d'Opérationnalisation de l'Agence Nationale du Développement des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique*

Nov 2012 -	<p style="text-align: center;"><b>African Renewable Energy Systems &amp; Solutions (ARESS)</b></p> <p><i>Fondateur / Associé</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultant Ouest Africain en Energies Renouvelables</li> <li>• Installation, suivi et maintenance de plus de 60 kWc PV off-grid</li> <li>• Fourniture de plus de 1 500 pico PV certifiés Lightning Africa</li> </ul>
Fév 13 - Oct 13	<p style="text-align: center;"><b>Ministère de l'Energie/ARESS</b> <span style="float: right;"><i>BENIN</i></span></p> <p><i>Réalisation de l'étude d'évaluation du système de facturation de l'énergie électrique Basse Tension en zone urbaine par la SBEE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse d'une base de données de 3000 factures BT</li> <li>• Mise en place d'indices pour la détermination du coût de revient de l'énergie électrique facturée à l'utilisateur et analyse des écarts HT, TTC avec les prix affichés</li> <li>• Recommandations sur l'optimisation des factures d'électricité</li> </ul>
Oct 12 - Nov 12	<p style="text-align: center;"><b>Millennium Challenge Account : MCA-UCF</b> <span style="float: right;"><i>BENIN-USA</i></span></p> <p><i>Consultation pour la réalisation de notes conceptuelles sur le déploiement des énergies renouvelables dans le cadre du 2<sup>nd</sup> compact Infrastructures - Énergie. Proposition de 4 installations de 6 MWc solaires pour l'alimentation d'usines agro alimentaires.</i></p>
Avril 12 - Sept 12	<p style="text-align: center;"><b>Dupont de Nemours - Polytechnique</b> <span style="float: right;"><i>Paris</i></span></p> <p><i>Modélisation du déploiement de l'énergie solaire dans les PED</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veille sur le déploiement mondial de l'énergie solaire</li> <li>• Construction de modèle économétrique et prévisionnel sur l'évolution de la filière dans les pays OCDE avec une extension aux pays du Sud</li> </ul>

## Formation

2015-2018	<p style="text-align: center;"><b>International PhD Candidate Energy-Economics</b></p> <p><i>Université Paris Dauphine-UAC</i></p> <p><i>Analyse comparative du coût d'intégration des systèmes photovoltaïques dans le mix énergétique du Bénin.</i></p> <p>Encadrement : <b>Pr Gero AMOUSSOUGA (Benin)</b> <b>Pr Anna CRETI (France)</b></p>
2010-2012	<p style="text-align: center;"><b>Master of Science Energie et Innovation</b></p> <p><i>Institut Français du Pétrole – Institut des Sciences et Techniques Nucléaires – Paris Tech</i></p> <p>Modélisation énergétique, micro et macroéconomie de l'énergie, économie des ressources naturelles, géopolitique de l'énergie, finance de marché.</p>
2006-2010	<p style="text-align: center;"><b>Licence Mathématiques-Économie-Statistique</b> <span style="float: right;"><i>Paris X</i></span></p>
2005-2006	<p style="text-align: center;"><b>Bac Scientifique Option Mathématiques</b> <span style="float: right;"><i>Lycée Suger</i></span></p>

## Compétences

### **Linguistiques**

Français:	Expression orale et écrite courante
Anglais :	Expression orale et écrite courante
Fon:	Langue maternelle
Mandarin:	Apprentissage (séjour à Shanghai)

### **Logiciels et traitement de texte**

Adobe, Eviews, Excel, GAMS, Matlab, PowerPoint, R, RATS, SAS, Word, Windows98-2000-XP-Vista-7, OSX-Léopard (Mac), V6 BNP ; LATEX

### **Recherches et Sciences: Publications d'articles scientifiques**

- Creti & Sinsin (2011). "Photovoltaic deployment: From Subsidies to a market-driven growth: A panel econometrics approach". Ecole Polytechnique, Economics Department
- Sinsin & Al (2013). "Etude sur le système de facturation BT des compteurs post-payés de l'énergie électrique à la SBEE en zone urbaine". Ministère de l'Energie, des Recherches Pétrolifères et Minières, de L'Eau et du Développement des Energies Renouvelables".

## Centres d'intérêt

### **Engagements**

- IFPEN Alumini : Association des diplômés de l'Institut Français du Pétrole et des Energies Nouvelles
- Terangaweb-L'Afrique de Idées : Rédacteur rubrique Économie-Énergie - 1<sup>er</sup> Think Thank Africain
- Give 1 Project : Collaborateur de Thione Niang. Directeur des Jeunes Démocrates auprès du Pr OBAMA
- Médecins Sans Frontières : Membre bénévole et donateur depuis 2010
- Afrik Eya : Association de partage d'expériences autour de l'Afrique

### **Loisirs**

- Aéronautique : Membre d'IVAO-Sénégal et France (International Virtual Airline Organisation) -2000h de vols
- Voyages : Afrique de l'Ouest, Europe Centrale et Occidentale, Chine
- Littérature : Économie-Culture Générale-Philosophie. Rédaction en cours d'un livre avec l'association TerangaWeb
- Sport : Danse latine, Football, Basketball