



**SOLASOL – SOLIDARITÉ AUTOUR DU SOLEIL**  
BP 772, Sokodé, Togo - Tél. +228 551 04 09 / 445 92 27  
[www.solasol.org](http://www.solasol.org) - [contact@solasol.org](mailto:contact@solasol.org)

# Rapport des activités 2009



## Introduction

---

### *Origine de l'Association*

Le désir de créer une association autour des potentialités du soleil a germé à l'automne 2004, à l'occasion d'une rencontre entre Sourakatou Ouro-Bangna, expert togolais en cuisine et séchage solaire, Asri Comlan-Cataria, technicien helvético-togolais en énergie solaire, et du Dr Michaël Götz, expert suisse en énergie solaire en mission au Togo. Cette association a pris pour nom SOLASOL – SOLIDARITE AUTOEUR DU SOLEIL. Elle a été créée conformément à la loi 1901, sans but lucratif, indépendante de toute idée politique ou religieuse. En date du 2 mars 2007, elle a reçu le récépissé de déclaration d'association no. 0142/MAT/SG/DAPOC/DOCA.

### *But et objectifs de l'Association*

L'association SOLASOL a pour but de promouvoir un développement durable au moyen de l'énergie solaire sous toutes ses formes, dans un esprit de solidarité. Ses principales lignes d'action sont les suivantes:

- Sensibiliser la jeunesse en particulier et la population en général aux enjeux du développement durable et aux potentialités de l'énergie solaire au moyen de campagnes d'information.
- Lutter contre la surexploitation des ressources naturelles en introduisant l'usage de cuiseurs et séchoirs solaires en lieu et place des méthodes traditionnelles recourant au bois et au charbon de bois.
- Lutter contre la précarité et le chômage en formant les jeunes et les femmes à la construction de cuisinières et séchoirs solaires prêts pour la vente, et à leur utilisation pour produire des fruits séchés et des plats cuisinés en vue de la vente.
- Développer des solutions recourant à l'énergie solaire partout où l'électricité fait défaut (hôpitaux, écoles...).

## Activités réalisées

---

L'année 2009 a été consacrée principalement à mettre en place un processus de restructuration en profondeur dans le but de permettre à l'Association de prendre un nouveau départ avec une nouvelle équipe dynamique et soudée. La tenue d'une assemblée générale extraordinaire le 29 août 2009 a marqué le début de ce processus.

### **Restructuration de l'Association**

Le processus de restructuration de l'Association a démarré par la tenue d'une Assemblée générale extraordinaire lors de laquelle un nouveau Conseil d'Administration et une nouvelle Direction Exécutive ont été élus avec pour mission de mener à bien les changements nécessaires.

Les premières modifications réalisées en 2009 ont consisté en une révision des statuts, du règlement intérieur et du processus d'adhésion. Les archives de l'association ont été rassemblées par la Direction exécutive à Lomé. Un certain nombre de documents ont été mis à jour et une première planification des activités pour 2010 a été élaborée.

Afin d'améliorer la visibilité de l'association, un nouveau logo a été créé (voir entête), une maquette pour un futur dépliant présentant à 3 volets a été conçue et le site internet a été mis à jour. De plus, un article présentant le travail de SOLASOL a paru dans le vol4, no2, sept. 2009, du journal « Et la santé » destiné aux Volontaires du Peace Corps.



Enfin, les activités de l'association ont été décentralisées sur le territoire togolais. En attendant de disposer de nos propres locaux, le siège de SOLASOL a été installé chez S. Ouro-Bangna à Sokodé, dans une maison construite avec des matériaux locaux, alimentée en électricité solaire et possédant plusieurs fours et séchoirs solaires en activité pour des démonstrations (voir photo). Le bureau exécutif ainsi qu'un atelier de construction sont hébergés gracieusement dans les locaux de l'entreprise EZO-Energie du futur à Lomé.



## Actions diverses

### *Construction et test de deux foyers économiques*

Dans le cadre des recherches de SOLASOL pour améliorer les dispositifs de cuisson écologique, M. Koffi Dadzie, encadré par A. Comlan-Cataria, a construit deux foyers économiques identiques et les a fait tester par une mère de famille et par une revendeuse de nourriture à Aného. L'objectif visé consistait à estimer le pourcentage d'économie de combustible que ce type de foyer permettait de réaliser par rapport au foyer traditionnel. Après quelques mois, tant la revendeuse que la mère de famille ont estimé réaliser une économie de combustible d'environ 50%, voire plus. Par contre, les matériaux utilisés se sont révélés insuffisamment résistants aux hautes températures dans le cas d'une utilisation intensive et ce défaut devra être corrigé à l'avenir. Les frais de construction des deux foyers ont été pris en charge par A. Comlan-Cataria.

### *Construction d'un four solaire pour un centre de santé*

A la demande de l'Association AFAD, SOLASOL a construit un four solaire de type ULOG au début de l'année 2009. Ce four était destiné à équiper la cuisine du centre de santé Elemé à Kpalimé. AFAD connaissait déjà ce type de four et son utilisation avant commande.

### *Présentation de SOLASOL à des étudiants en énergie solaire*

S. Ouro-Bangna a été invité en tant qu'expert à animer une session de formation aux techniques de séchage solaire dans le cadre d'un atelier de formation au développement durable et aux énergies renouvelables organisé conjointement par Greenpeace et par le Centre Environnement et Développement du 7 au 21 juin 2009 à Yaoundé au Cameroun. Il a profité de l'occasion pour présenter l'association SOLASOL, ses activités, les équipements qu'elle construit ainsi que le siège de Sokodé construit selon les principes de l'architecture bioclimatique. Les étudiants se sont montrés très intéressés mais l'éloignement empêche leur adhésion. Ils espèrent avoir l'occasion de visiter l'association afin de recevoir une formation pratique.

### *Sensibilisation de la jeunesse à la cuisine solaire*

Koffi Dadzie, membre de SOLASOL, est également militant de la Jeunesse Etudiante Catholique (JEC). Le 23 juillet 2009, dans le cadre du mini-camp organisé par la JEC Diocèse d'Aného à la paroisse Christ-Roi de Kodjoviakopé à Lomé, Monsieur Dadzie a projeté un film vidéo présentant les avantages du recours au soleil pour faire la cuisine. La projection a été suivie d'un débat sous forme de questions-réponses, auquel ont participé environ 60 jeunes. Ce mini-camp a été suivi du camp national de la JEC qui s'est tenu à Sokodé, ville abritant le siège de l'association SOLASOL. Bien que le programme du camp de la JEC soit très chargé, K. Dadzie a profité des deux après-midi libres les 27 et 29 juillet pour faire visiter le siège de l'association à quelques jeunes intéressés à voir les cuiseurs solaires en utilisation. Ces jeunes ont manifesté un grand intérêt pour cette nouvelle manière de cuisiner en préservant l'environnement et regrettent que leurs moyens ne leur permettent pas de les acquérir. Monsieur Dadzie envisage de poursuivre son action de sensibilisation à l'occasion des futurs camps nationaux de la JEC. Les CFA 17'000 de frais de participation de K. Dadzie au camp national de la JEC Togo ont été assurés par A. Comlan-Cataria.



### *Présentation des potentialités de la cuisine solaire*

Suite à un contact personnel entre Asri Comlan-Cataria, membre de SOLASOL, et Sœur Joséphine de la congrégation Sainte-Anne à Lomé, responsable de plusieurs projets caritatifs sur le territoire togolais, cette dernière a voulu en savoir plus sur les activités de l'association et sur les possibilités de cuisiner avec le soleil. A cet effet, la projection de deux films vidéo a été organisée en août 2009 chez A. Comlan-Cataria à Lomé. Il s'agissait de *Bon appétit Monsieur Soleil*, réalisé par l'ONG Bolivia Inti (France), et de *Projet 'four solaire' de Valombola, Namibie 2003*, réalisé par l'ONG ULOG/Solarfood (Allemagne). Ces deux films présentent la production, l'implantation et les avantages de l'utilisation de cuiseurs solaires en Afrique. Cette projection a été suivie d'une démonstration de l'utilisation du cuiseur solaire, de la parabole solaire et des paniers thermos. La sœur Joséphine a été convaincue de l'intérêt de ces nouvelles technologies et cherchera à les intégrer dans de futurs projets.

### *Culture des champignons*

En complément de sa formation aux techniques de construction et d'utilisation des fours et séchoirs solaires auprès de Sourakatou Ouro-Bangna à Sokodé en 2008, Monsieur Koffi Dadzie a suivi une formation de 3 semaines à la culture des champignons auprès de Monsieur Agbalenyo à Tsévié. Les champignons sont un très bon complément alimentaire et ils permettent de lutter contre la malnutrition, c'est pourquoi SOLASOL s'est intéressée à cette culture. A fin décembre 2009, SOLASOL a démarré la première phase d'un projet de production, séchage et commercialisation de champignons à Devikinme (Préfecture des Lacs); cette première expérience aura valeur de test avant de passer éventuellement à une production de plus grande échelle. Les frais engendrés par la réalisation de ce projet sont pris en charge par A. Comlan-Cataria.

### *Construction bioclimatique*

S. Ouro-Bangna a consacré l'année 2009 à la conception et à la construction de son domicile abritant le siège de SOLASOL. Cette construction s'inspire des constructions traditionnelles Tamberma et respecte les principes de l'architecture bioclimatique. Ce bâtiment suscite beaucoup de curiosité et S. Ouro-Bangna en profite de leur visite pour les sensibiliser aux avantages des constructions traditionnelles. L'année 2010 verra la construction d'une paillotte comprenant un espace de formation et un bureau.

## **Renforcement des capacités des membres de SOLASOL**

Pour un développement durable, il faut des acteurs de développement compétents. Cette compétence ne s'acquiert que par les recherches et les formations. Pour l'année 2009, SOLASOL a sollicité l'aide de Denis Gozo, président de l'Association JAVIA pour le renforcement des capacités de ses membres.

En particulier, Monsieur Gozo a entamé la formation de Mme Comlan-Cataria, directrice exécutive, aux outils de bonne gestion administrative d'une association. Une formation aux outils de gestion financière est prévue pour 2010. Le but recherché par SOLASOL est de garantir une gestion irréprochable et professionnelle de l'Association et des projets qu'elle mène.

Monsieur Gozo offre bénévolement son temps et ses connaissances à SOLASOL, qui lui en est très reconnaissante.

## **Moyens mis en œuvre**

---

### *Moyens financiers*

Depuis sa création et jusqu'à sa restructuration amorcée en 2009, les organes directeurs de SOLASOL n'ont pas vraiment joué leur rôle de direction et d'encadrement. En particulier, aucune subvention ni aucune cotisation n'ont été perçues de sorte que tous



les frais de fonctionnement et toutes les actions menées par les membres ont été entièrement assumées par eux et grâce au soutien ponctuel d'amis personnels. Quant aux frais engendrés par le fonctionnement de la « cellule de crise » et par le début du processus de restructuration, ils ont été entièrement pris en charge par S. Ouro-Bangna, A. et M. Comlan-Cataria, membres de longue date de l'Association. Il est toutefois possible d'estimer les moyens financiers engagés en 2009.

Désignation	Estimation
■ frais de téléphone (15'000/mois)	CFA 180'000
■ frais de connexion internet (10'000)	CFA 120'000
■ participation aux frais de transport et douane (container)*	CFA 125'000
■ frais de déplacement Lomé-Sokodé	CFA 55'200
■ frais de déplacement (Lomé-Agbodrafo)	CFA 15'000
■ frais de carburant et d'entretien de la moto (15'000/mois)	CFA 180'000
■ frais de réservation du nom de domaine « solasol.org » et frais annuels d'hébergement du site internet (€ 30/an)	CFA 19'500
<b>TOTAL :</b>	<b>CFA 694'700</b>

\* Martine Comlan-Cataria a quitté la Suisse pour venir s'installer à Lomé le 1<sup>er</sup> juillet 2009. Elle a profité de son déménagement pour transporter du matériel pour SOLASOL (outils, plaques offset, etc.)

#### Moyens matériel

Les membres actifs de SOLASOL utilisent leurs propres téléphones, ordinateurs, imprimantes et matériel de bureau. Ils utilisent également leurs propres cuiseurs et séchoirs solaires pour faire des démonstrations. Ils hébergent le siège et le bureau exécutif l'Association dans leur propre logement et bureau d'entreprise. Mis à part la moto Honda offerte à Solasol par Asri Comlan-Cataria, les membres utilisent également leur propre véhicule pour les déplacements. Ci-dessous une liste non exhaustive du matériel mis à disposition au siège de Sokodé et à l'antenne de Lomé:

Désignation	Estimation
■ Plusieurs fours et séchoirs solaires (Sokodé)	CFA 422'000
■ Plusieurs fours et séchoirs solaires (Lomé)	CFA 402'000
■ 1 moto Honda 125cc (Sokodé)	CFA 400'000
■ 2 lits avec matelas pour visiteurs et stagiaires	CFA 200'000
■ Matériel divers (panneaux photovoltaïques, lampes LED, radio solaire, appareil photo, tente, plaques offset...)	CFA 979'200
■ Documentation (livres, guides, rapports, etc.)	CFA 105'090
■ 2 ordinateurs portables	CFA 800'000
■ 1 imprimante, 1 scanner, 1 disque dur externe	CFA 160'000
■ Table de bureau, chaise, ventilateur	CFA 97'000
■ Atelier Lomé (établi, outils, etc.)	CFA 155'000
■ Consommables (encre pour imprimante, papier, bic, cachet, encreur, etc.)	CFA 150'000
<b>TOTAL :</b>	<b>CFA 3'870'290</b>



### Ressources humaines

L'association compte à ce jour 09 membres actifs offrant des compétences dans le domaine de l'énergie solaire, des sciences physiques, de l'agronomie, de l'informatique. De plus, elle peut compter sur le soutien scientifique et technique sans faille du Dr Michael Götz, expert en énergie solaire et membre fondateur de Solasol résidant en Suisse. Par ailleurs, Monsieur D. Gozo, Président de l'ONG JAVIA, dispense gratuitement ses conseils et son appui dans le processus de restructuration en cours.

### Difficultés rencontrées

---

L'association SOLASOL rencontre de multiples difficultés dues principalement à la mauvaise gestion par l'équipe précédente. Ces problèmes sont les premiers auxquels la nouvelle direction s'est attelée :

- Difficultés financières : absence de compte en banque, absence de subvention, non-perception des cotisations.
- Difficultés de gestion : absence de documents de base (formulaire d'adhésion, cahiers de cotisation, ...), flou dans les procédures en cas de commande par des tiers ou de demande de partenariat.

Par ailleurs, l'éloignement des membres actifs sur le territoire (Sokodé, Lomé, Togoville, Agbodrafo) rend plus difficile et plus chère l'organisation de réunions ainsi que la récolte de signatures.

### Bilan et perspectives 2010

---

L'année 2009 a marqué un tournant dans la gestion de l'Association. Le processus de restructuration mené par la nouvelle direction a donné un nouveau souffle aux membres qui devrait se concrétiser rapidement par de nouvelles actions.

Le processus de restructuration se poursuivra au cours de 2010 avec comme objectifs la professionnalisation de la direction exécutive.

En ce qui concerne les projets d'action, la priorité sera mise sur les actions de sensibilisation auprès de la jeunesse et à l'amélioration technique des équipements solaires proposés.

Lomé, le 4 mai 2010

Sourakatou Ouro-Bangna  
Président

Lomé, le 4 mai 2010

Martine Comlan-Cataria  
Secrétaire générale