



**ATOUTS SOLEIL**

**PROJET DE CREATION  
D'UN ATELIER DE FABRICATION  
DE CUISEURS SOLAIRES  
AU BURKINA FASO**

**Etat d'avancement**

**Avril 2010**

## Construction de l'atelier



La construction du bâtiment, situé à Koudougou, est terminée. Il a une longueur de 20m et une largeur de 6m. L'atelier comporte au total 4 grandes pièces.





Vue d'ensemble de la construction

avril 2010

Il reste à réaliser la clôture, avec les enduits, ainsi que le portail d'entrée.

Le raccordement et la protection électriques sont terminés.

## Fabrication des cuiseurs solaires



Moulage dans l'atelier au Burkina Faso

Le moulage s'effectue à l'aide d'un moule spécifique.

Ce moule permet de faciliter la fabrication des cuiseurs solaires.  
Il permet aussi de réaliser les pièces moulées avec la forme précise nécessaire.



Le démoulage d'une pièce



Fabrication des parois



Collage des miroirs



Fabrication de la table



Cuiseur solaire terminé

## Démonstrations de cuissons solaires



Cuisson d'une omelette



Cuisson de viande de boeuf



Cuisson d'ignames

# Panneaux de sensibilisation



ATOUTS SOLEIL

## LE CUISEUR SOLAIRE : La Cuisine facile et gratuite



Utilisé en présence du soleil, il favorise l'économie de bois et de gaz pour préserver l'environnement.

A KOUDOUGOU, nous fabriquons le cuisseur solaire qui cuit les plats rapidement. Il permet de cuisiner tous les plats du BURKINA, y compris les pâtes que l'on doit mélanger pendant la cuisson.

La présentation physique du foyer du cuisseur le soleil est simple et comprise par les masses et la combustion du bois se fait sous la table et ouvre sous la marmite.



Pour bien utiliser le cuisseur solaire, il faut le placer face au soleil, régler et bien orienter le couvercle.



Deux témoins indiquent la bonne position du couvercle :  
 Un bâton son ombre doit être entre les deux témoins.  
 Une ficelle la tâche brillante doit être entre les deux témoins.



Cuisson à l'eau



Cuisson à l'huile



Couverts et spatules



Un système de sécurité est intégré au cuisseur, quand la bande rouge est ouverte, elle indique que la chaleur arrive sous la marmite. Pour éviter la marmite en toute sécurité, déplacez la bande rouge pour qu'on ne voit plus la bande rouge.

La Solution à nos problèmes d'énergie c'est le Cuisseur Solaire.



ATOUTS SOLEIL

## SOS FORET : Le désert avance, luttons contre la désertification



La désertification provient de la coupe abusive du bois, de la dégradation des animaux et des feux de brousse.

Pour lutter contre la désertification, la solution est le cuisseur solaire. Il permet d'économiser environ 900 Kgs de bois par an.

Au BURKINA, 3/4 du bois est utilisé pour la cuisson des plats. Avec sa pénurie, il faut parcourir de plus en plus de kilomètres pour en trouver. L'essentiel du bois est importé de pays voisins.







Selon le Ministère de l'Environnement, 405 000 ha sont perdus chaque année au BURKINA, à cause de la désertification. Cette surface équivaut à un carré de 30 Kms sur 30 Kms.



