

# Cuisiner avec le soleil !

Les "bons petits plats" mijotés au soleil sont très moelleux et n'enfument pas les voisins!

Cette démonstration est très complémentaire de celle réalisée grâce à la maquette « le soleil, quelle puissance »

Voici une application directe, pleine de convivialité, qui remplit de joie les participants !

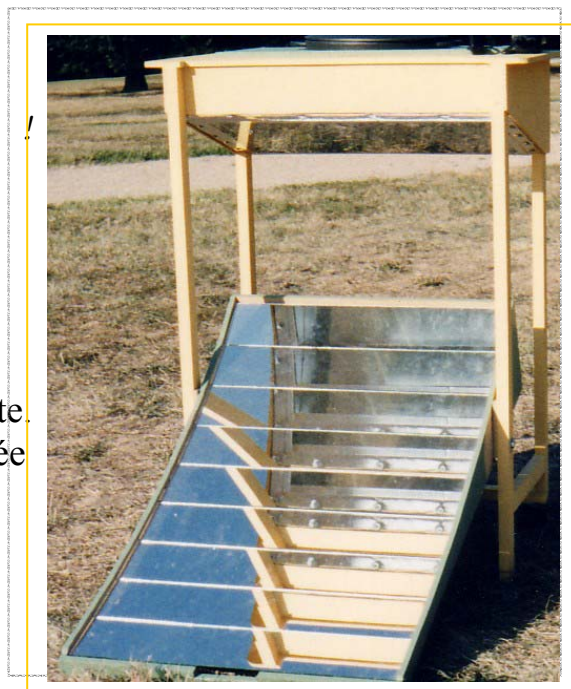
*Descriptif technique de la maquette :*

\* Cette cuisinière se décompose en deux parties :

- ☞ Un capteur composé de 9 miroirs assemblés en cylindro-parabole
- ☞ Une vitre pour un effet de serre sous la cocotte.
- ☞ Une table roulante sur laquelle est positionnée la cocotte, servant de plan de travail.

**La puissance est d'environ 170 watts** par un bel ensoleillement.

*But pédagogique à atteindre :*



\* Quelle économie d'énergie!

Il suffit de choisir l'orientation de la cuisinière pour bien gérer la cuisson...

Elle favorise ainsi la compréhension du concept de maîtrise de l'énergie et d'utilisation appropriée de la source d'énergie choisie.

\* Si la cuisine solaire reste un plaisir ponctuel dans nos pays européens, elle peut permettre de palier aux problèmes de désertification dans certains pays en voie de développement. La lutte contre l'effet de serre est un enjeu majeur !

Dimensions de la cuisinière :

Hauteur 1m X 0.70 X 0.40 plus miroir cylindro parabole

*Une fabrication artisanale*

ID SOLAIRES

Le bourg

61130 St Fulgent des Ormes

Tél : 02 43 34 55 13

contact@idsolaires.fr

*id* SOLAIRES

à la découverte des énergies renouvelables