

# Four solaire



🕒 3h30	👤 groupe / famille	Public familial
🔗 Matériel : Four solaire en bois et plexi ; réflecteurs ; 1 ardoise ; 1 thermomètre sonde ; 1 pochette informative sur l'énergie solaire Valeur : environ 240 €		
© Matériel conçu par l'association <b>Bolivia Inti</b> Achat pour actions « Familles à Energie Positive », « Stop au gaspillage alimentaire », « Défi Class' Énergie »...		
📌 Contraintes techniques : prévoir... une journée lumineuse !		

## ◆ OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Se familiariser avec la notion d'énergie, et notamment des énergies renouvelables ; avec la cuisson écologique.

## ◆ DEROULEMENT

Le principe est d'utiliser une caisse isolée thermiquement avec un couvercle en plexiglass et des panneaux réfléchissants. Les rayons du soleil passent à travers la vitre, se transforment en chaleur à l'intérieur et restent emprisonnés dans la boîte, par un effet de serre. Il faut :

- Trouver un espace ensoleillé, si possible au moment où le soleil est au sud, installer et fixer les réflecteurs avec précaution (c'est fragile !), pour préchauffer le four.
- Installer la sonde du thermomètre, cuisiner.
- Mettre à cuire, patienter et déguster !



## ◆ Modalités d'emprunt / location

Selon disponibilité, emprunt pour 2 semaines. Matériel à retirer à Changé, Mayenne ou Château-Gontier.

Une convention sera signée et une participation sera demandée pour la maintenance et le suivi du matériel (gratuit pour les adhérents).

Si besoin, l'association Synergies peut mettre à disposition un animateur professionnel ; cela fera l'objet d'une vente de prestation.



### ASSOCIATION SYNERGIES

- Adresse : Impasse des tailleurs, zone artisanale de la Fonterie 53 810 CHANGE  
Tél. 02 43 49 10 02
- Mail : synergies53@orange.fr
- www.synergies53.fr

