



fête de  
la Science <sup>fr</sup>

Jeudi 13 octobre 2016

## Défi Technologique

« Chauffer de l'eau sans flamme ni électricité »

### Cahier des charges

- Les dimensions de la base de la boîte ne doivent pas dépasser celles d'une feuille A3 ;
- La masse du dispositif doit être inférieure à 2 kg ;
- Le dispositif doit être fait à partir de matériaux recyclables ;
- Le dispositif doit être transporté facilement ;
- L'esthétique générale et les finitions doivent être soignées ;
- Le dispositif doit avoir un nom ;
- Son coût ne doit pas dépasser 20 euros.

### Chauffer grâce au soleil : utilisation dans la vie quotidienne



Four solaire de Font Romeu



Douche solaire



Système de chauffage d'eau de piscine



Chauffe eau solaire