



À la découverte de l'énergie solaire et bien +



Avant de commencer à vous conter nos découvertes nous avons quelques questions



- Qu'est ce que le soleil?
- Pourquoi le soleil est-il important?
- Comment peut-on capter et utiliser l'énergie du soleil?

Notre voyage au Chili s'est terminé chez des amis qui ont une association de développement de fours, séchoirs et douches solaires

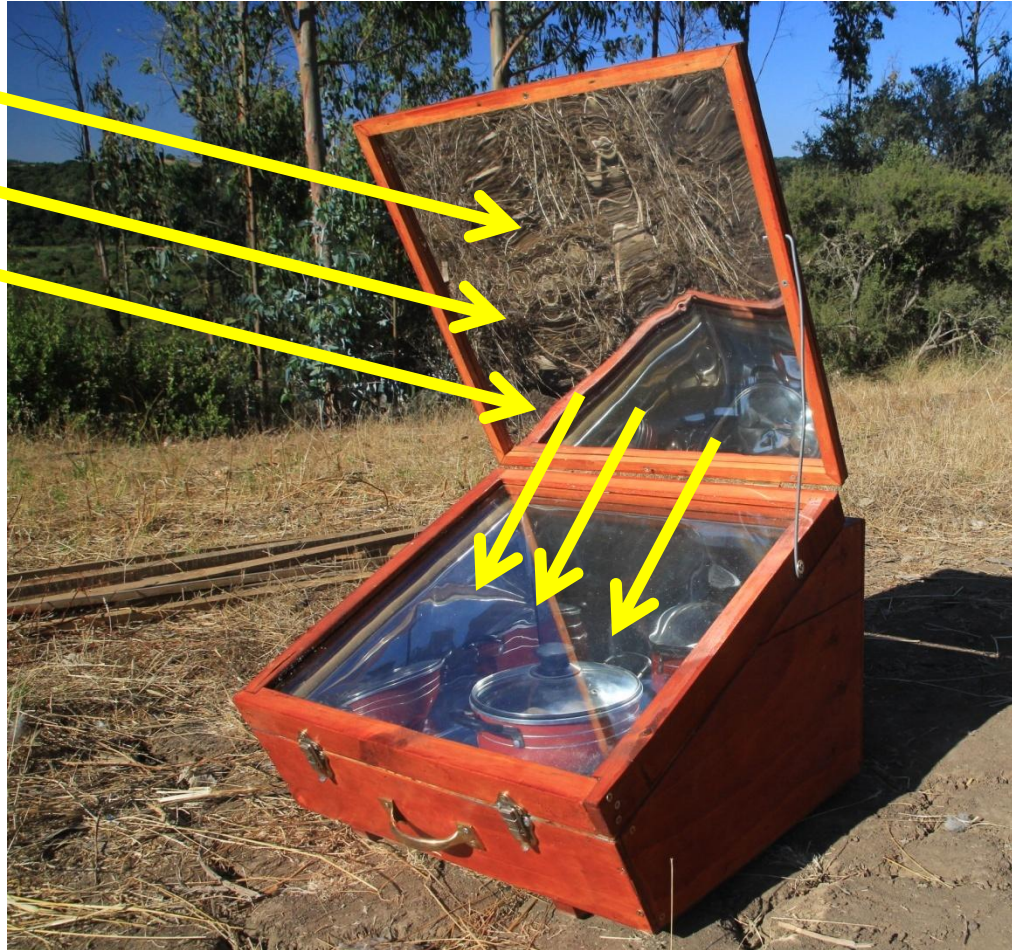
L'énergie solaire étant :

- Gratuite
- Renouvelable
- Illimitée
- Elle n'a pas de propriétaire
- Est disponible partout

Il est donc intéressant d'apprendre à utiliser cette énergie pour cuisiner et chauffer l'eau pour la maison et en particulier la douche .

Fonctionnement du four solaire

Le four solaire est constitué d'une caisse en bois bien isolée et d'un réflecteur. Les rayons du soleil arrivant sur le réflecteur sont renvoyés à l'intérieur du four. Ces rayons captés permettent de chauffer et cuire les aliments. Les jours de grand soleil il est facile de cuisiner tout type de recettes.

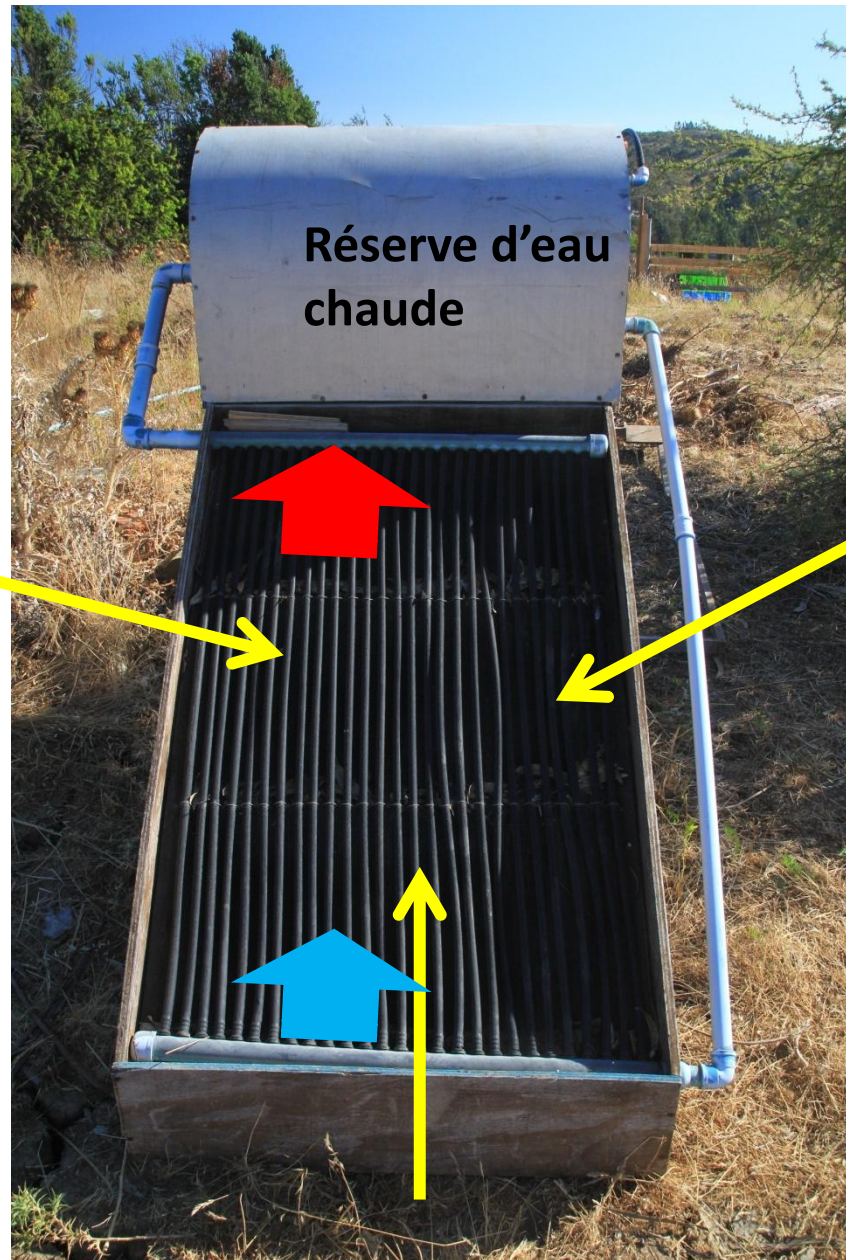


La douche solaire

Les rayons du soleil chauffent l'eau qui passe dans les tubes noirs .

L'eau froide arrive par le bas et quand elle est chaude elle monte dans la réserve.

En 1h, un jour de grand soleil l'eau est chaude et disponible pour une bonne douche !



Le séchoir solaire

Le séchoir permet de sécher tout type de fruits de légumes et des herbes. Le but du séchoir est de faire circuler de l'air chaud et sec au-travers de grilles sur lesquelles reposent les aliments à sécher. L'air se charge ainsi de l'humidité des fruits et ressort par la partie supérieure du séchoir. Le rôle du soleil dans ce cas est de chauffer l'air pour faciliter la circulation.



Air froid et sec



Air sec chauffé par le soleil



Air chargé en humidité des fruits



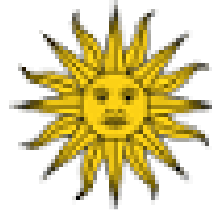
Plus de 2 300 km entre Navidad au Chili et Montevideo en Uruguay



Le soleil est un élément très présent en Argentine et en Uruguay où nous sommes passés.

Regardez plutôt les drapeaux de ces deux pays.

Argentine



Uruguay

Nous sommes en ce moment en Uruguay chez un ami où nous sommes passé en Avril dernier. Cet ami qui s'appelle Miguel, il travaille avec des écoles et enseigne aux enfants à avoir un potager. Nous avons été avec lui dans les écoles pendant une semaine.



A très bientôt

