

FOUR SOLAIRE



COMMENT ALLUMER UN FEU AVEC LE SOLEIL

Les rayons du soleil concentrés par la loupe peuvent être très chauds, ce qui explique certains départs de feu avec un simple éclat de verre. Pe place ta main sous la loupe pour ressentir la chaleur du soleil. Oriente la loupe pour qu'elle renvoie les rayons du soleil sur ta main. (pour éviter tout risque pour sa peau enduis ta main de crème solaire avant

l'expérience)

[Sommaire bricolage >>](#)

Un four solaire peut cuire sans feu avec seulement l'énergie du soleil.

Peins l'extérieur de la boîte de conserve en noir.



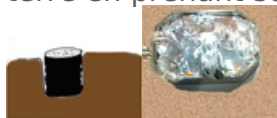
Garnis la boîte de conserve d'une feuille de papier d'aluminium.



Creuse un trou dans la terre assez profond pour pouvoir y mettre la boîte de conserve. Choisis un emplacement ensoleillé toute la journée.



Place la boîte de conserve au fond du trou. Comble les trous autour de la boîte avec de la terre en prenant soin de ne pas mettre de terre dans la boîte.



Place l'aliment dans la boîte de conserve.



Pose la vitre sur le trou au-dessus de la boîte de conserve.



Laisse cuire une bonne partie de la journée. Tu peux améliorer le système en fixant un petit miroir sur un bâton de bois. Plantez le bâton à côté du four solaire et orienter le miroir de façon à amplifier les rayons solaires sur la surface de la vitre. La cuisson sera plus rapide, et c'est l'occasion d'expliquer à votre enfant comment le miroir augmente la chaleur.



Déguste!  [Imprimer la page](#)

Bricolage pour le Four solaire