

Construire son premier Rocket Stove avec quelques boîtes de conserve et de l'huile de coude ...



Les fournitures et la préparation :



- Boîtes de conserve (exemple de dimensions)
 - 1 boîte 5/1 d=153mm h=246mm
 - 2 boîtes 7/5 d=99 mm h=161mm
- Isolant : Laine de roche
- Cisaille et/ou outil pour couper le métal
- Equipements de protection :
 - Gants en cuir,
 - Lunettes de protection.
- Feutre marqueur,
- Peinture haute température (si finition uniquement),
- Et l'huile de coude ...

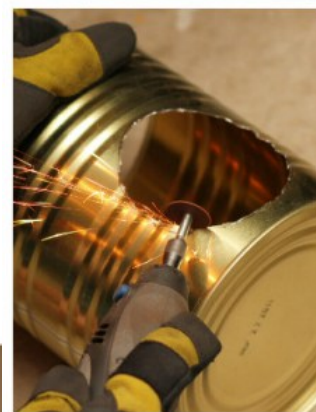
1) Découpe du trou central et imbrication des boîtes.



- Utiliser un couvercle de boîte pour effectuer le marquage.
- Effectuer la découpe,
- Vérifier l'imbrication des boîtes.
-

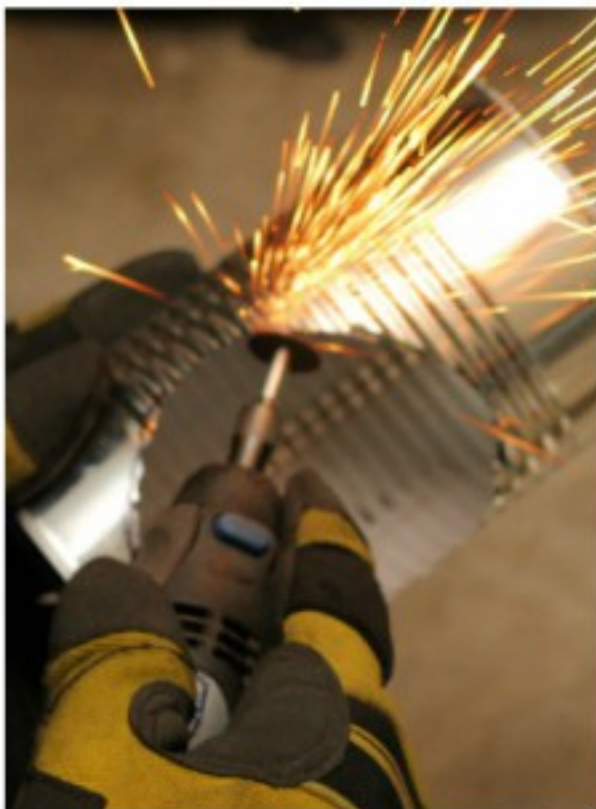
Remarque : Le mieux est de surélever un peu plus que sur les photos l'ouverture pour pouvoir mettre de l'isolant en-dessous.

IMPORTANT :
Utilisez les équipements de protection et travaillez en SECURITE !



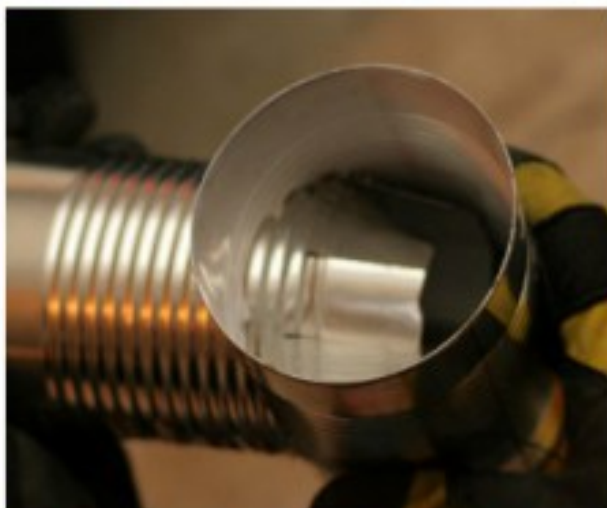
2) Marquage et découpe de l'ouverture de la boîte intérieure.

- Mettre la boîte verticale pour tracer l'ouverture à la bonne hauteur,
- Effectuer la découpe.



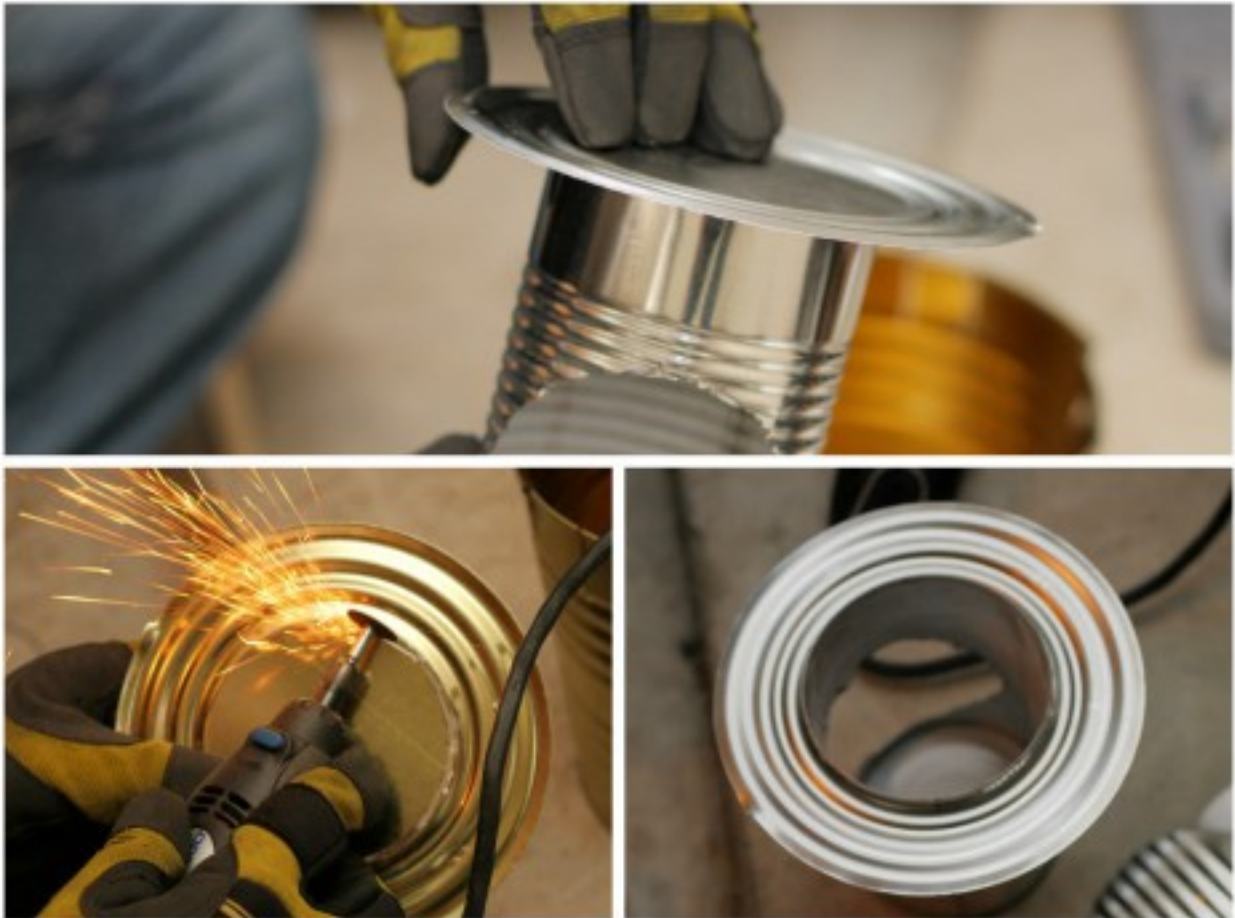
3/ Découpe et ajustement de la boîte horizontale.

- Couper le cerclage du haut de la boîte en premier
- Faire des entailles de 4 cm environ autour de la boîte comme indiqué,
- Plier certains onglets pour faire un bon ajustement.



4/ Découpe du couvercle supérieur de la grande boîte

- Tracer le cercle sur le couvercle de la grande boîte à son centre,
- Effectuer la découpe de l'ouverture dans le couvercle.



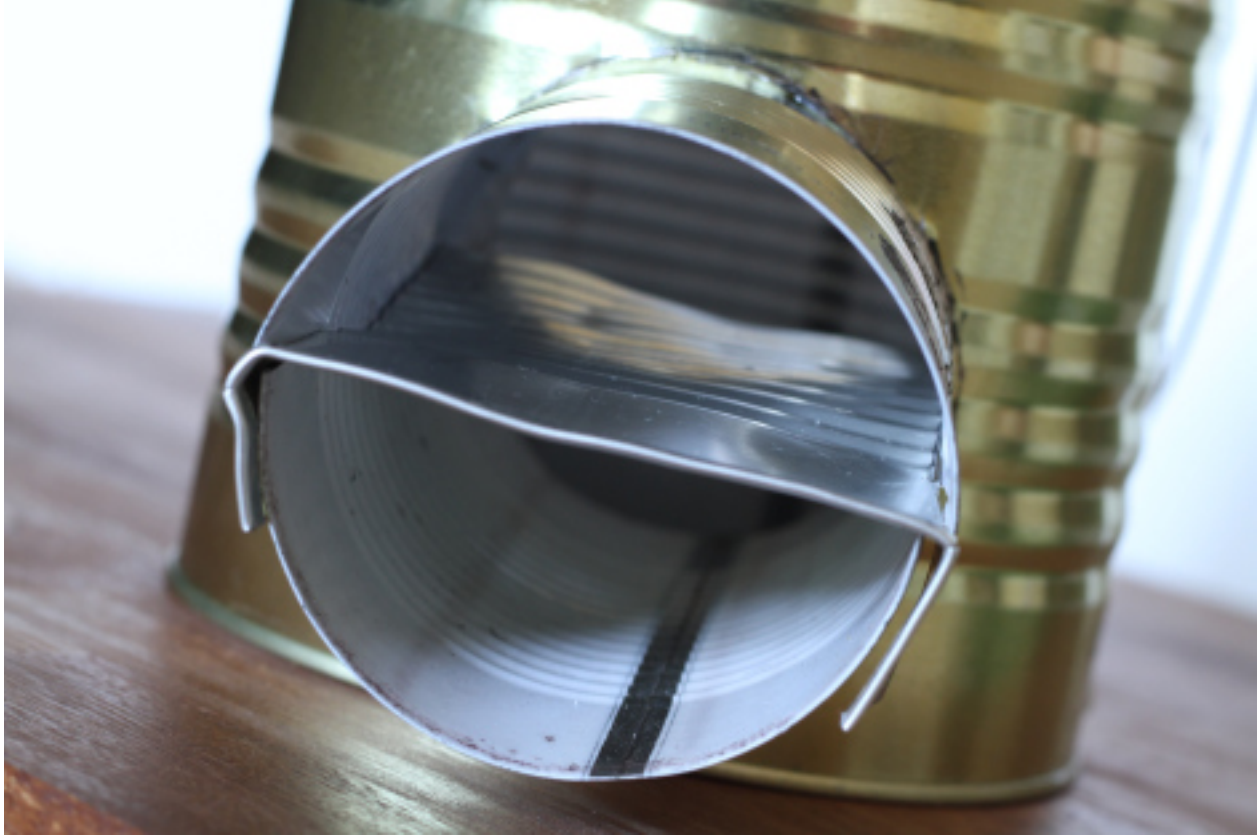
5/ Mise en place de l'isolant

- En premier, faire des entailles (4 séries de 3) sur le haut de la grande boîte comme indiqué sur la photo,
- Mettre en place l'isolant : attention il est indispensable de prendre de l'isolant tenant à la température (voir fichier conception). Le plus adapté est la laine de roche. Bien bourrer l'isolant,
Remarque : Il est possible de mettre de la cendre au fond ou des graviers pour donner une bonne stabilité.
- Recourber les 4 languettes créées par les entailles,
- Mettre en place le couvercle,
- Recourber 4 autres languettes et les ajuster avec un marteau pour une fixation fiable.



6/ Ajout de l'étagère de chargement !

- Découper un rectangle de métal avec un bord supérieur plus large,
- Taper le avec un marteau au besoin pour le rendre plat,
- Faire 2 entailles dans la boîte horizontale,
- Introduire l'étagère et recourber les débords.



7/ Ajout de l'anse et au besoin la peinture haute température

- Percer 2 trous et insérer l'anse,
- Pour une finition et une meilleure durée de vie, passer une couche de peinture haute température.



8/ C'est terminé : Allumage et Cuisson !

- Mettre quelques bouts de bois bien sec sur le dessus de l'étagère,
- Jeter des copeaux secs au milieu

