

"Comment fabriquer un récupérateur de chaleur pour poêle à bois ?"

Le sommaire de l'article

- *Introduction*
- *Matériaux nécessaires*
- *Outils nécessaires*
- *Étapes de construction*
- *Installation*
- *Maintenance*

Il y a plusieurs manières de fabriquer un récupérateur de chaleur pour poêle à bois. La première consiste à utiliser un tuyau en métal. Enveloppez le tuyau dans une couche d'isolation, puis fixez-le au poêle à l'aide de pinces ou de ruban adhésif. Vous pouvez également fabriquer un récupérateur de chaleur en utilisant un seau en plastique. Percez des trous dans le fond du seau et placez-le sur le poêle. Fixez-le ensuite au poêle à l'aide de pinces ou de ruban adhésif.

Il existe deux types de récupérateurs de chaleur pour poêles à bois : les modèles passifs et les modèles actifs. Les modèles passifs sont les plus simples et les moins chers à fabriquer. Ils utilisent la convection naturelle pour faire circuler l'air chaud dans la pièce. Les modèles actifs utilisent un ventilateur pour forcer l'air chaud dans la pièce. Ces derniers sont plus efficaces, mais aussi plus chers à fabriquer.

Pour fabriquer un récupérateur de chaleur passif, vous aurez besoin d'un tuyau en métal, d'un coude en métal, d'un morceau de tôle ondulée et d'un ventilateur. Commencez par percer un trou dans le haut du tuyau en métal. Ensuite, fixez le coude au tuyau en le soudant. Placez ensuite le tuyau sur le poêle à bois, de manière à ce que le trou soit au-dessus du foyer. Fixez ensuite le ventilateur au tuyau, de manière à ce qu'il souffle de l'air chaud vers le bas. Enfin, fixez la tôle ondulée au tuyau, de manière à ce qu'elle recouvre le trou.

Pour fabriquer un récupérateur de chaleur actif, vous aurez besoin d'un tuyau en métal, d'un ventilateur, d'une poulie et d'un moteur électrique. Commencez par percer un trou dans le haut du tuyau en métal. Ensuite, fixez le ventilateur au tuyau en le soudant. Placez ensuite le tuyau sur le poêle à bois, de manière à ce que le trou soit au-dessus du foyer. Fixez ensuite la poulie au ventilateur avec du ruban adhésif. Enfin, fixez le moteur électrique à la poulie et branchez-le à une prise électrique.