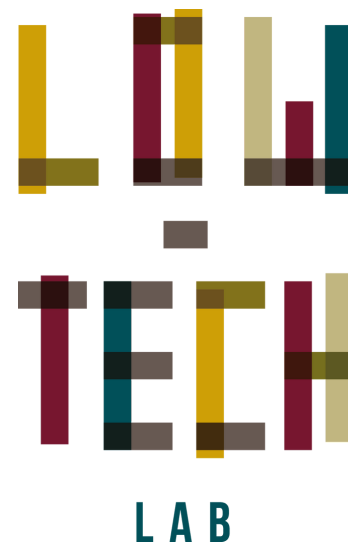
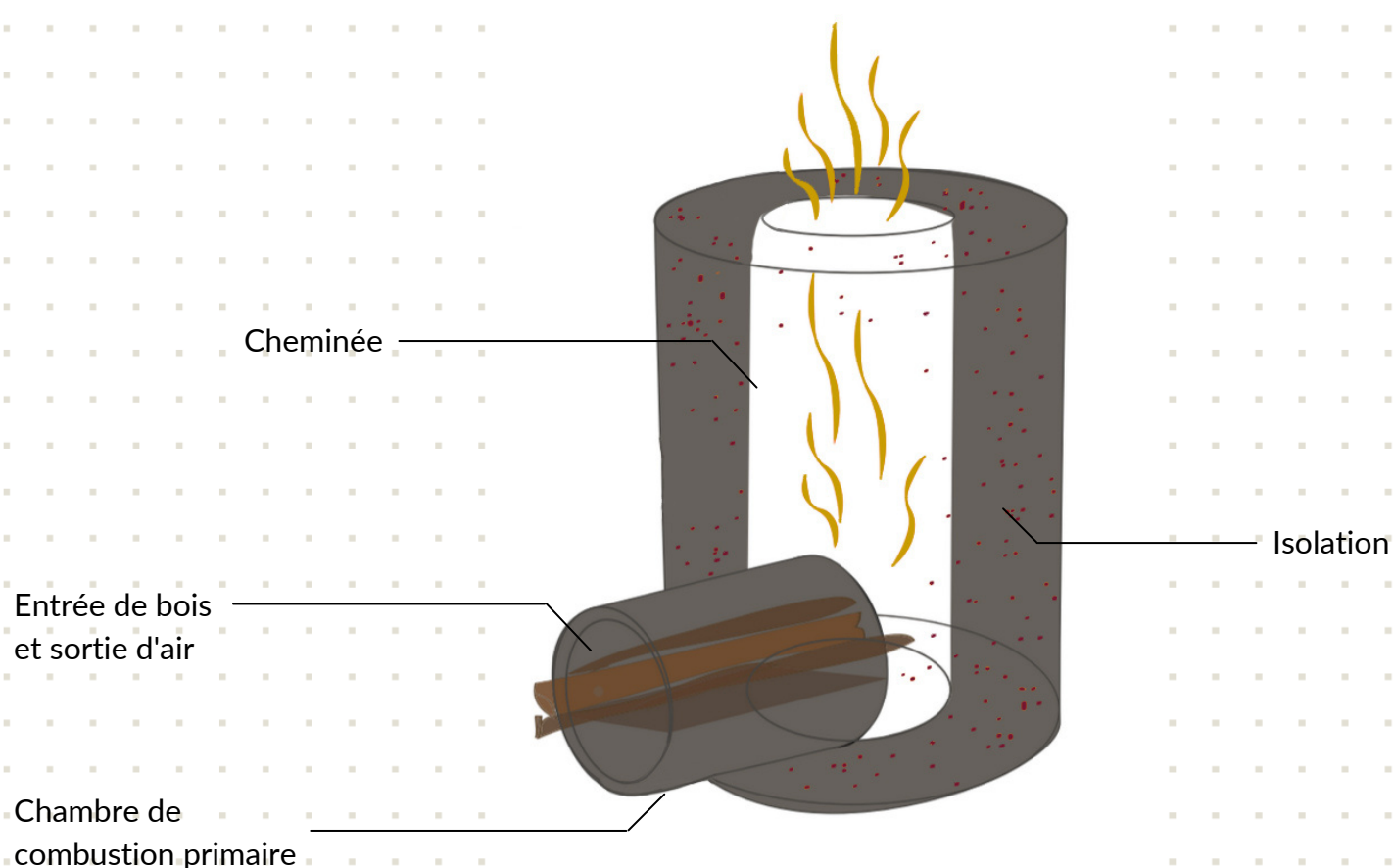


ROCKET STOVE

ALIMENTATION, HABITAT



Un Rocket Stove, ou poêle fusée, est un type de foyer à bois à haut rendement. Il permet d'atteindre des températures élevées et une excellente combustion, pouvant servir au chauffage ou à la cuisson des aliments.



Le rocket stove a initialement été inventé par lanto Evans et Larry Winiarski dans les années 70 puis développé par une communauté internationale de passionnés. Ce type de foyer est relativement simple à fabriquer soi-même avec du matériel de récupération - tube d'acier épais ou boîtes de conserves par exemple. La chambre de combustion en L permet une meilleure circulation et un bon contrôle de l'apport en oxygène. L'isolation du foyer permet quant à elle d'obtenir des températures élevées et une meilleure combustion du bois, qui produit alors un son de fusée, d'où l'appellation de cette invention. La combustion étant quasi-complète, très peu de fumées sont émises.

L'avis du Low-tech Lab

Aujourd'hui, 3 milliards de personnes dans le monde cuisine quotidiennement au bois. La plupart du temps sur des foyers ouverts, posant des problématiques de santé, de déforestation et de pollution. Après notre rencontre avec l'entreprise sociale Prakti en Inde, l'équipage a utilisé ce type de réchaud quotidiennement à bord du Nomade des Mers. Il demande de se réhabituer à la cuisine au bois, notamment dans son rapport à l'instantanéité mais fonctionne parfaitement et constitue un très bon complément à la cuisson solaire.

→ Retrouvez les tutoriels de fabrication sur lowtechlab.org