

## RECHAUD A BIOMASSE

KCL13-9

**Bénéficiaire :** **KECHALA**  
**Programme de développement d'une zone tribale aborigène**  
Ethnie Autochtone "Paraja"  
District de Koraput. Etat d'Orissa. Inde

**Responsable :** M. Pranjal Jauhar, Auro Mira Service Society

**Période :** 2013-2014

**Fonds demandés à :** Association Ushagram Suisse, Genève

### Détail

		INR	CHF
Réchaud double avec tuyau d'extraction		2'970	66
Transport, pose et démonstration inclus			
Phase 1, quantité de réchauds à implanter	140	415'800	9'240
<b><u>TOTAL</u></b>		415'800	<b><u>9'240</u></b>
		INR	CHF

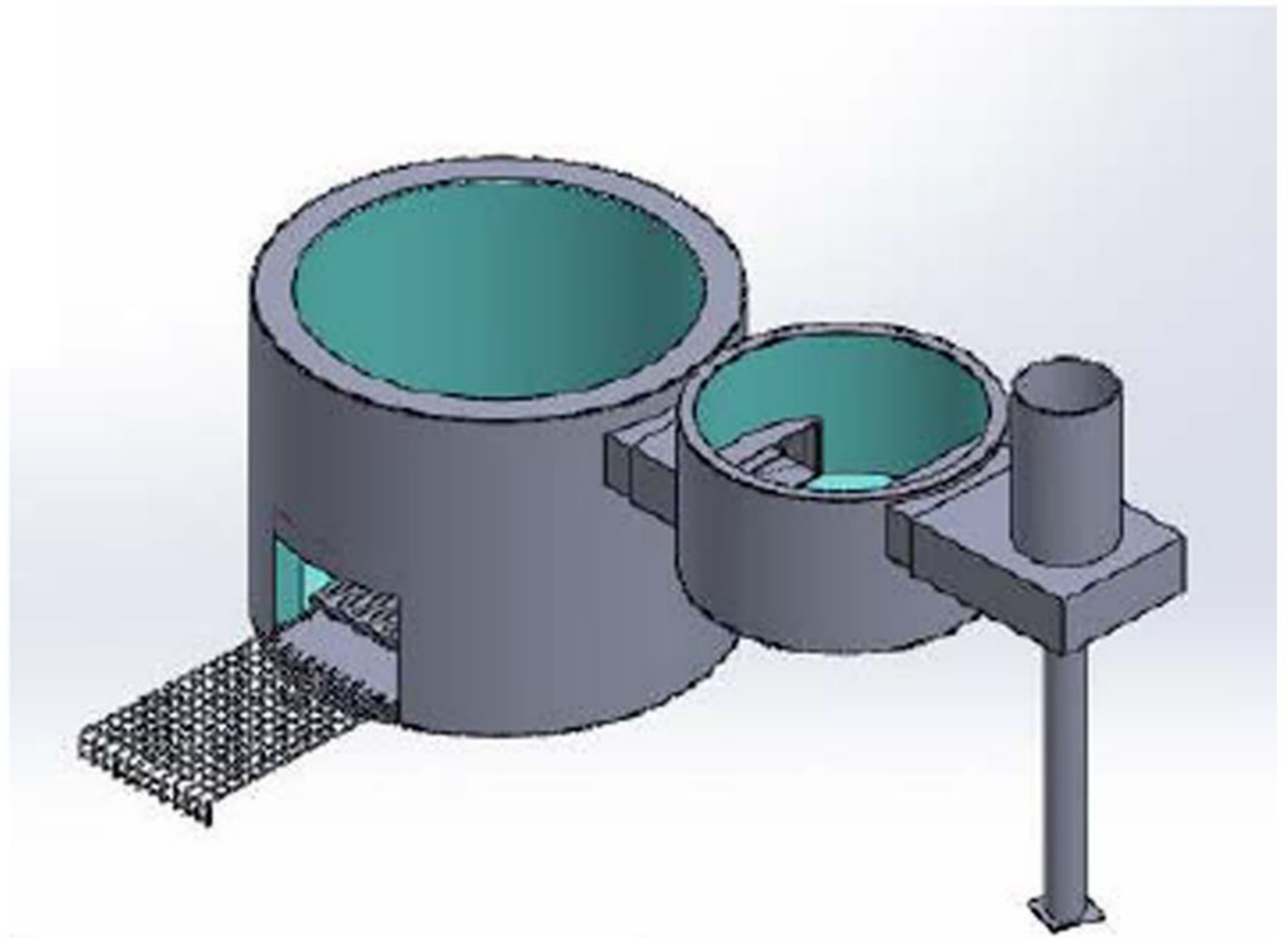
### Descriptif

Dans les régions rurales et reculées de l'Inde, le seul moyen de cuisiner est au bois et à la bouse de vache séchée. La livraison d'électricité, lacunaire et sporadique, est insuffisante pour cuisiner. Le gaz en bombonnes n'est accessible que par la classe moyenne citadine. Le kérozène est cher, malsain et disponible en trop petites quantités. Les « cuisines » des aborigènes locaux, celles de pauvres partout en Inde, sont un coin, dans la seule pièce à vivre de leur cahutte, où sur 3 cailloux placés à même le sol, les marmites sont posées. Cette manière de cuisiner génère de la fumée qui n'est pas extraite des habitations et réduit l'espérance de vie des femmes. **En Inde, 400 millions de femmes (pauvres) sont exposées quotidiennement à cette pollution intérieure et s'exposent à des problèmes respiratoires, pulmonaires et oculaires.** En Asie du Sud-Est, environ 875'000 handicaps et décès prématurés et évitables (les DALY) sont dus à ces pratiques. L'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) a en effet mis en place un mode d'évaluation de l'espérance de vie en bonne santé, le DALY – Disability-adjusted Life Year – ou l'Espérance de vie corrigée de l'incapacité. Il sert à mesurer le niveau de santé général et les années de vie avec handicap et perdues. La solution indienne proposée ici, adaptée aux besoins des populations défavorisées, est le PYRO Mini. Il s'agit d'un double réchaud en fonte isolé avec du béton réfractaire avec tuyau d'extraction des fumées, qui réduit également la consommation de combustible de moitié. **Il fonctionne avec toute sorte de biomasse agricole, résidus de cultures etc.** Les 140 réchauds couvrent le premier cercle de la zone directement impactée par le programme, soit les familles des enfants aborigènes scolarisés par le programme.

[Photos au verso >>>](#)

Détails + galerie photo sur [internet](http://internet:fundraising.ushagram-suisse.org) : "[fundraising.ushagram-suisse.org](http://fundraising.ushagram-suisse.org)" (sans www)

# PYRO



*Indoor air pollution, resulting from the burning of wood and other biomass fuels for cooking and heating, is estimated to kill two million women and children each year.*

Smith, K., *Pollution Management in Focus*, The World Bank, Washington DC, 1999.

