

# Résumé non technique

## Description générale du projet

Le projet est un projet de fourneaux améliorés. Le projet réduit les émissions de gaz à effet de serre en diffusant des fourneaux améliorés à charbon économes en combustible connus sous le nom de Fourneau Sewa. La diffusion des fourneaux Sewa vise à remplacer les réchauds traditionnels à charbon/bois ou les feux traditionnels à 3 pierres à faible efficacité utilisés au Mali et ainsi à diminuer la consommation de bois et de charbon.

Initialement, les fourneaux Sewa ont été distribués dans les communautés urbaines et périurbaines de Bamako. Le réseau de distribution sera progressivement étendu pour couvrir d'autres régions du pays, notamment les zones autour de la zone du Sahel en utilisant des points de vente au détail et des agents percevant des commissions. Il y a eu en moyenne environ 20 000 réchauds Sewa distribués chaque année jusqu'ici. Le propriétaire du projet (Katene Kadji) est le fabricant local de réchauds du projet et l'organisme de mise en œuvre qui gère le projet depuis ses bureaux dans la capitale Bamako.

Le projet est un projet à grande échelle de réduction des émissions de gaz à effet de serre développé dans le cadre du Gold Standard (GS). On estime que le projet pourrait générer des réductions d'émissions d'environ 55 000 tCO<sub>2</sub> par an.

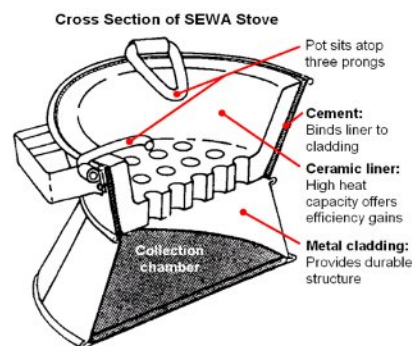
En tant que projet de réduction des émissions de gaz à effet de serre, et conformément aux réglementations de GS, le projet peut prétendre à des réductions d'émissions pendant 21 ans au total (7 ans pour chaque période de comptabilisation et au total 3 périodes de crédit). La première période de comptabilisation du projet se terminera en décembre 2023 et le projet cherche maintenant à démarrer la seconde période de comptabilisation.

## Les technologies

Les fourneaux sont fabriqués en cinq tailles différentes, qui sont toutes promues par le projet.

- a. Extra Large (Super Grand Format, SGF)
- b. Grand (Grand Format, GF)
- c. Moyen (Moyen Format, MF)
- d. Petit (Petit Format, PF)
- e. Thé (Thé Format, TF)

Le poêle Sewa se compose d'une enveloppe métallique en forme de sablier remplie d'un enduit intérieur en céramique perforé qui permet aux cendres de tomber dans la chambre de collecte. Une fine couche de ciment est placée entre l'enveloppe et l'enduit. Pendant l'utilisation, une seule marmite repose au sommet du fourneau. Voir le schéma ci-dessous pour plus de détails. La conception des cinq tailles énumérées ci-dessus est identique. La capacité du revêtement en céramique à augmenter la combustion et à retenir la chaleur est au cœur de l'efficacité du poêle. Selon les spécifications du fourneau, le fourneau Sewa peut donner une efficacité thermique de 28% ~ 30% et a une durée de vie moyenne prévue de 5 ans. Il consomme entre 30% et 40% de charbon de bois en moins que le poêle traditionnel.



## Impacts économiques, sociaux et environnementaux

### Impacts sur la santé :

- Le projet se traduira par un environnement de cuisson plus sain en raison d'une moindre exposition à la fumée par rapport à la cuisson à l'aide d'anciens fourneaux traditionnels à faible efficacité.

### Impacts environnementaux:

- Le projet contribuera à réduire l'exploitation de la biomasse non-renouvelable et contribuera à lutter contre la déforestation et la désertification.

- Le projet réduira la pollution de l'air due à la cuisson car le réchaud Sewa produit moins de fumée que les réchauds traditionnels inefficaces.

- La réduction de la combustion de la biomasse non-renouvelable entraînera une réduction des émissions de gaz à effet de serre qui contribuent au changement climatique.

### Impacts sociaux et économiques :

- Les ménages utilisant le réchaud Sewa dépenseront moins pour l'achat ou la collecte de combustible.

- Le projet allégera le fardeau des femmes car elles cuisineront plus vite qu'auparavant en raison de la grande efficacité des fourneaux. Cela offrira plus de possibilités de travail productif.

- Augmentation des possibilités d'emploi local en raison des opportunités de fabrication et de distribution des réchauds.

## Méthode pour contacter et fournir des commentaires

Vous pouvez utiliser les méthodes et coordonnées suivantes pour nous joindre et obtenir plus d'informations sur le projet ou fournir des commentaires sur le projet.

	Méthode choisie	Justification
Expression continue / Livre d'expression des griefs	<p>Une boîte à commentaires/suggestions est disponible au bureau de Katene Kadji.</p> <p>Emplacement de la boîte à commentaires : Sogoniko Commercial Porte : 253 Rue : 199 Bamako, Mali</p>	<p>Les parties prenantes locales peuvent se rendre directement au bureau et mettre leurs commentaires dans la boîte ou faire part de leurs contributions ou de leurs doléances au personnel de Katene Kadji qui transmettront alors au chef de projet responsable. Les commentaires soulevés par les parties prenantes et la manière dont les commentaires résolus par les participants au projet seront enregistrés.</p>
Accès téléphonique	<p><u>Katene Kadji (Propriétaire du projet) :</u> Personne à contacter : M. Ousmane Samassekou Tél : +223 76 41 77 00</p> <p><u>Swiss Carbon Value SA (Développeur de projet):</u> Personne à contacter : Jane Duan Tél : +86 10 5907 0872</p>	<p>Dans tous les endroits où les poêles SEWA sont vendus, le numéro de téléphone de Katene Kadji est fourni.</p>
Accès Internet/courriel	<p><u>Katene Kadji (Propriétaire du projet) :</u> Personne à contacter : M. Ousmane Samassekou Courriel : sewakadji@yahoo.fr</p> <p><u>Swiss Carbon Value SA (Développeur de projet):</u> Personne à contacter : Jane Duan E-mail: j.duan@southpole.com</p> <p><u>Gold Standard:</u> Courriel: help@goldstandard.org</p>	<p>Dans tous les endroits où les poêles SEWA sont vendus, l'adresse e-mail est fournie. Les entrées ou les réclamations peuvent être envoyées à tout moment à Katene Kadji ou d'autres contacts par e-mail.</p>