



**Ingénieurs
sans frontières**

A pair of hands is shown from the bottom, cupping a large amount of small, brown, oval-shaped objects, which appear to be coffee beans. The background is a dense field of the same objects, creating a textured, brown surface. The lighting is soft, highlighting the texture of the beans and the skin of the hands.

**Projet séchoirs
SAMOAN**

LE CONTEXTE

2500 séchoirs SAMOAN de fèves de cacao ont été implantés dans la région de **Penja (Cameroun)**, ce qui en fait une source de revenus majeure de la région (10 000 familles vivent de ce secteur). Mais ces séchoirs présentent de **nombreux problèmes** nuisant notamment à la qualité des fèves et pénalisant leur exportation.



QUI SOMMES NOUS ?

Ingénieurs Sans Frontières Paris IV est une association de solidarité internationale à but non lucratif, fondée en 1974 et regroupant des élèves de l'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées (**ENSTA ParisTech**). Les missions d'ISF Paris IV sont les suivantes :

- Mener des **projets de développement durable** pour aider les populations locales. Des projets à Madagascar ou au Burkina Faso ont déjà été menés par des membres d'ISF Paris IV.
- « **Donner du sens à la technique** pour un monde plus juste. »
- **Sensibiliser les élèves ingénieurs** au développement durable, aux différentes cultures et aux problématiques éthiques et sociales du métier d'ingénieur.



LE PROJET

De **février à octobre 2013**, le travail des membres d'ISF Paris IV a été de se documenter **pour trouver des pistes d'amélioration** pour ces séchoirs, en tenant compte des **nombreuses contraintes** du terrain. Cette étude a abouti sur l'envoi d'une note proposant plusieurs pistes pouvant répondre aux attentes, notamment en termes de **rendement énergétique** et de **problèmes d'usure** prématurée.

La fondation camerounaise **Agro-PME** a lancé la construction de deux séchoirs pour tester ces améliorations. La mission **d'août 2014** a pour objectif principal de **mesurer précisément les performances de ces nouveaux séchoirs**, pour évaluer s'il est bien bénéfique de les déployer à plus grande échelle.



Un séchoir
SAMOAN
au CIMAR

NOS BESOINS

Nous **recherchons des fonds** pour :

- financer les **frais de déplacements** et de **vie sur place** pour les deux membres, s'élevant à **4200 €** ;
- organiser des **opérations de sensibilisation au retour** au sujet du développement des PME africaines et notamment dans le domaine du **cacao**.

LES PARTENAIRES



TECH DEV
TECHNOLOGIE POUR LE DEVELOPPEMENT



NOUS CONTACTER

Membres partant en mission :

Guillaume Richard et **Benjamin Narang**

Adresses email :

nom.prenom@ensta-paristech.fr

Courrier :

**ISF Paris IV
828 Boulevard des Maréchaux
91 120 Palaiseau**