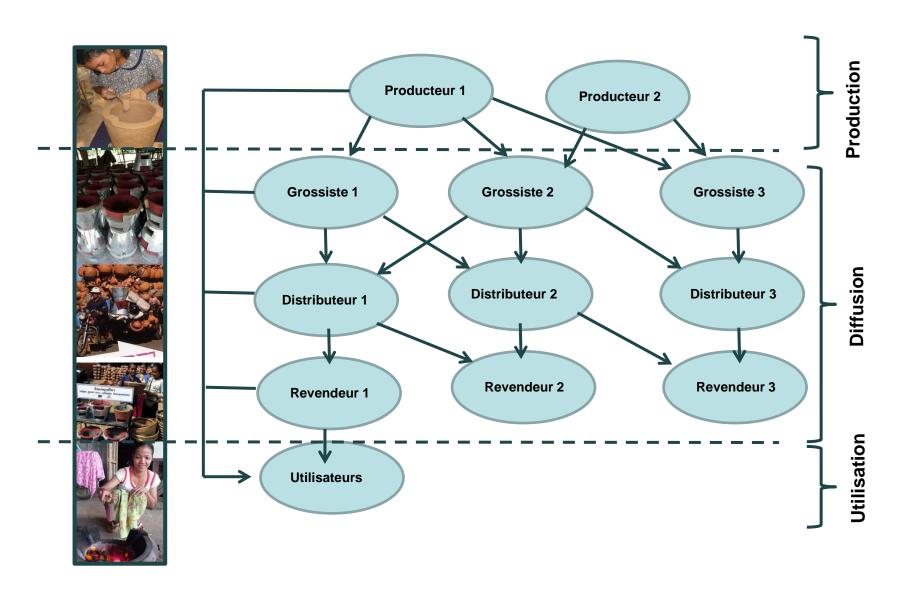


# Système de suivi projet NLS Cambodge





# Organisation de la filière





Partie métallique

- ► Filière décentralisée au niveau global / Centralisée à l'échelle locale
  - Unités de productions nombreuses et éparpillées sur le territoire (34 producteurs enregistrés)
  - Production partie céramique et partie métallique au même endroit



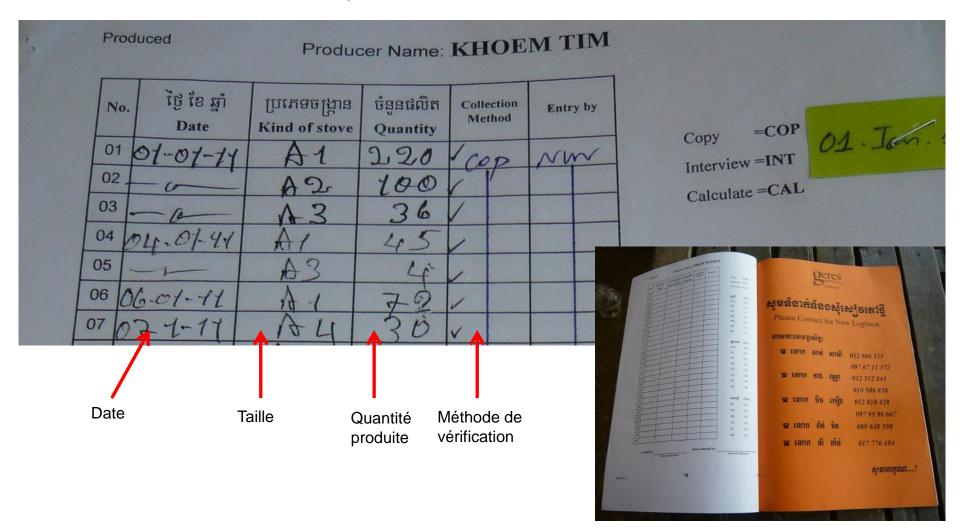
Foyer NLS fini

Partie céramique

Assemblage avec de la cendre



- Suivi de la production
  - Outil 1a = Cahier de suivi de la production





# Au niveau des foyers

Via le marquage de la céramique





#### ► Identification individuelle des cuiseurs

- Via le système de labels qualité
- Labels qualité distribués après une formation des producteurs dans le centre de formation GERES (respect des tailles, techniques etc...)



Notice qualité affichée dans l'atelier avec les dimensions précises des cuiseurs



Moules correspondant aux inserts céramiques de différentes tailles



- ▶ Identification individuelle des cuiseurs
  - Chaque label est unique avec un n° de série propre à chaque cuiseur
  - Les labels sont distribués par lot par l'équipe de monitorage



Rédaction khmer et anglais

N° de série unique

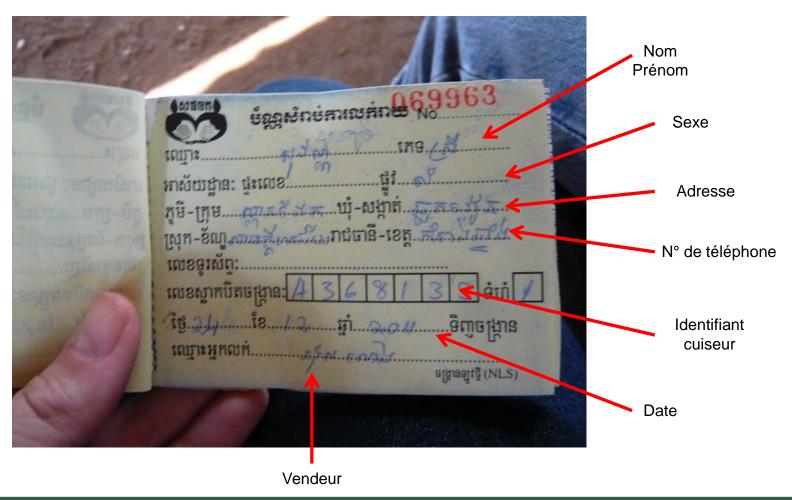
Label collé lors de la vente du foyer





#### Suivi au niveau de la chaîne de diffusion

- Suivi au niveau des acheteurs
  - Outil 5 : Système de reçus sur feuille carbonée
  - Reçus récoltés par l'équipe de suivie et copie carbone conservée par le vendeur



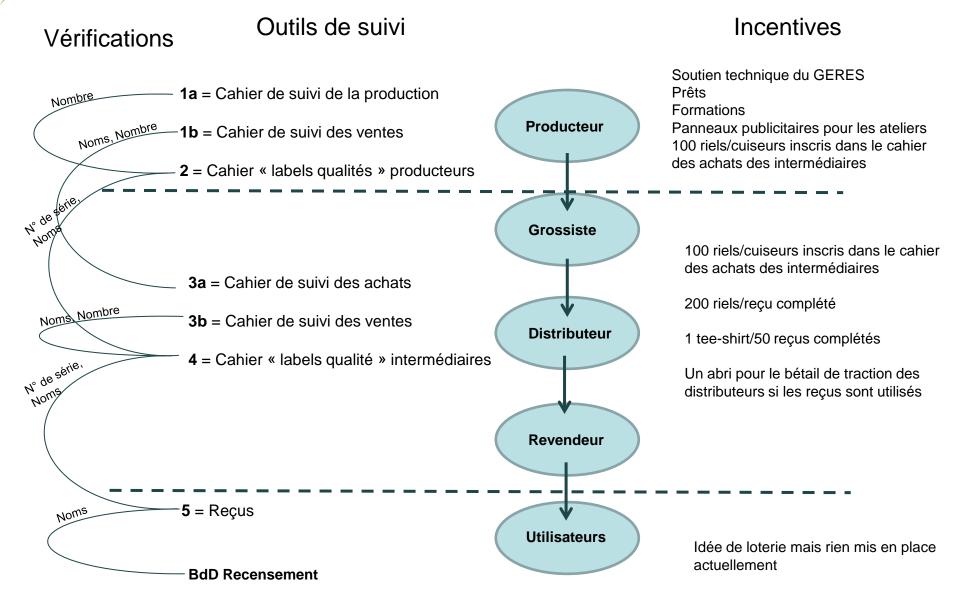


### **Equipe de suivi**

- Organisation de l'équipe
  - 20 personnes pour 34 producteurs enregistrés et plus de 200 intermédiaires (30 000 NLS / mois)
- ► Fréquence des visites aux producteurs/intermédiaires
  - Producteurs: auparavant une fois par mois, à présent essai sur une fois par semaine pour la vérification des données et la collecte des cahiers
  - Intermédiaires : une fois par semaine pour vérification des données (cross check) et une fois par mois pour la collecte
- Méthode de vérification/collecte
  - Vérification : croisement des données producteurs et intermédiaires : données cahier des ventes producteurs avec les cahiers d'achat des intermédiaires ; cahiers des ventes intermédiaires entre eux ; et les reçus utilisateurs avec les bases de données nationales de recensement de la population
  - 2 vérifications : Vérification une fois sur le terrain, puis dans les bureaux avant de rentrer les données dans la base de donnée informatique



## **Synthèse**





Contrôle qualité et performance (2 foyers par producteur/mois)

AWBT (Adapted water boiling test)

CCT (Controlled Cooking Test) – similar to the KPT (Kitchen Performance Test)

Contrôle de dimensions (14 mesures)

- Formation et « rappel » des producteurs
- National Users' Survey (2 ans)

Enquêtes ménages:

contrôle du baseline – technologies existantes/pénétration du marché et combustibles;

aspects qualitatives de la fraction de non-renouvelabilité de la biomasse



#### **Vérification EOD - Bureau Veritas**

- ► BUT = Vérifier les réductions d'émissions avancées dans le PDD et le plan de suivi avant l'émission des crédits carbone
- 2 a 3 auditeurs (dont un statisticien) sur 3 jours
  - ▶ Desk Review (1,5 jours)
  - Consommation de combustible de la baseline
  - Economies de combustibles
  - Feuilles de calculs réductions d'émissions
  - Cahiers de suivi (papiers et BdD)
  - Fuites (factures essence)

- Visite de terrain (1,5 jours)
- Producteurs : check des cahiers de production/vente et LQ
- Grossistes: check des cahiers d'achat et LQ, comparaison avec les données revendeurs
- Distributeurs : check des cahiers d'achat et LQ, comparaison avec les données grossistes
- Revendeurs : check des cahiers d'achat et LQ, comparaison avec les données distributeurs. Check des carnets de tickets acheteurs

vérification réussie! **349 352 crédits** émis



# Merci pour votre attention!

#### Marina Gavaldão

Directrice Technique Unité Climat GERES

m.gavaldao@geres.eu