



Atelier Régional « Développement Durable en Afrique Centrale: Lier l'atténuation des changements climatiques et la sécurité énergétique »

Palais des Congrès Yaoundé, Cameroun
22 au 24 Juillet 2014

MDP en Afrique Centrale: Expérience du projet Nuru Light au Cameroun

Durando Ndongsok

S2 Services Sarl

d.ndongsok@s2-gmbh.com

+237 79 52 61 20

August 1, 2014

- 
- I. Créée en 2010 au Cameroun
 - II. Ingénieurs et managers
 - III. Expériences académiques et professionnelles en Afrique, Europe et Amérique du Nord
 - IV. +8 années d'expérience MDP
 - V. Beaucoup de publications sur le MDP en Afrique
 - VI. Porte feuille: Cameroun, Ghana, Nigeria, Sénégal, Gambie, Mali
 - VII. Développement d'un NAMA en Gambie

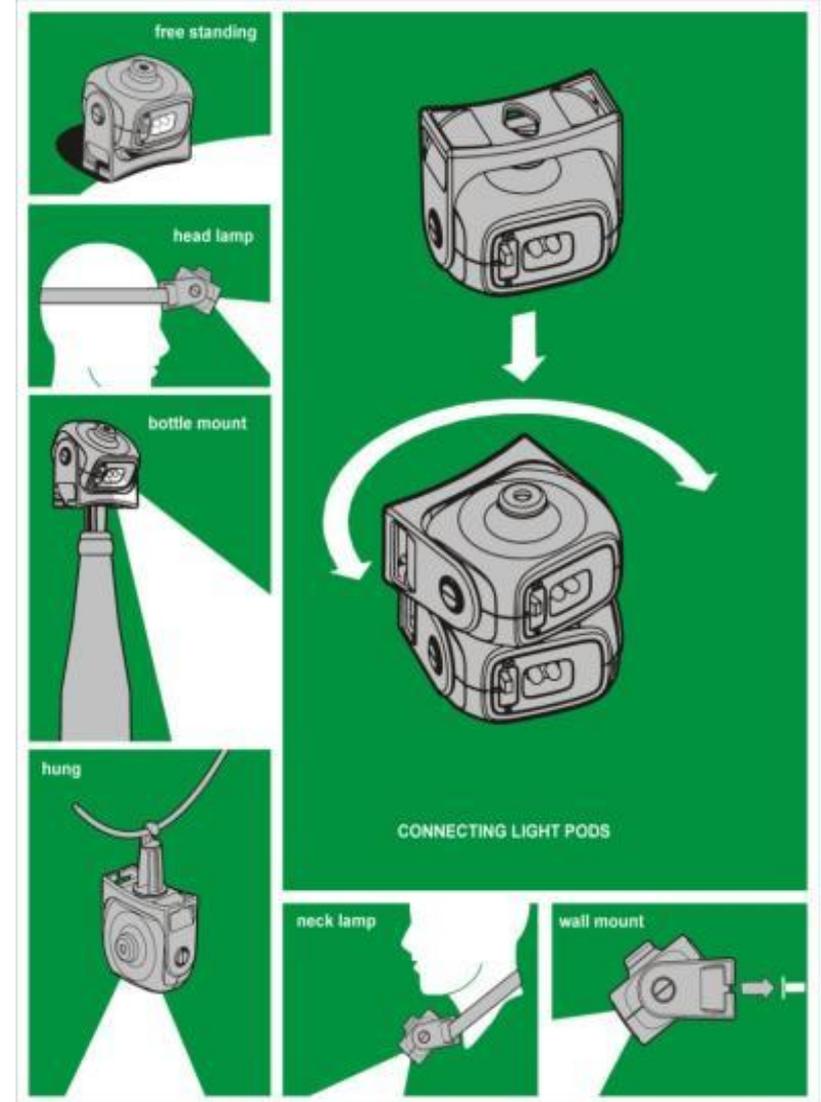
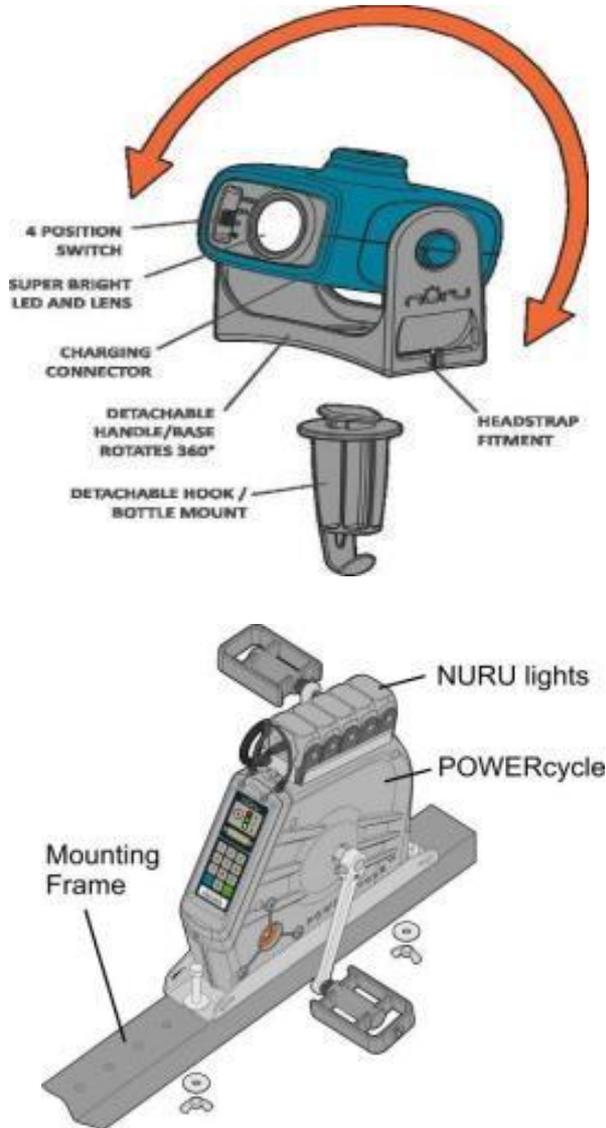
A propos de S2 Services Sarl (2/2)

Quelques prestations au delà de la finance carbone

Prestations	Clients
Développement du document de mise en œuvre du programme national du biogaz domestique	SNV/MINEE
Recommandations sur le développement du cadre légal de production durable des biocarburants au Cameroun	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
Analyse de la chaîne de valeur des produits d'éclairage et de recharge des téléphones en zone rurale du Cameroun	SNV
Etude d'impact environnemental de plusieurs projets	Hotel, Agroalimentaire Industrie, etc.
Formation en efficacité énergétique	UNALOR etc.
Développement de la stratégie RSE de la Communauté Urbaine de Douala	CUD
Développement de Nuru Light, projet d'éclairage et de recharge des téléphones en zone rurale au Cameroun	S2 Services

Le projet Nuru Light au Cameroun

Une technologie bien adaptée au contexte



Le projet Nuru Light au Cameroun

Copie le modèle des lampes à pétrole et l'améliore

- I. +4 fois plus de lumière que lampe à pétrole
- II. 70% de dépenses en moins par rapport à la lampe à pétrole
- III. 0 brûlures et incendies
- IV. Pratique et adaptable dans différentes configurations
- V. Création d'entrepreneurs ruraux et de distributeurs
- VI. 0 CO2 émis dans l'atmosphère

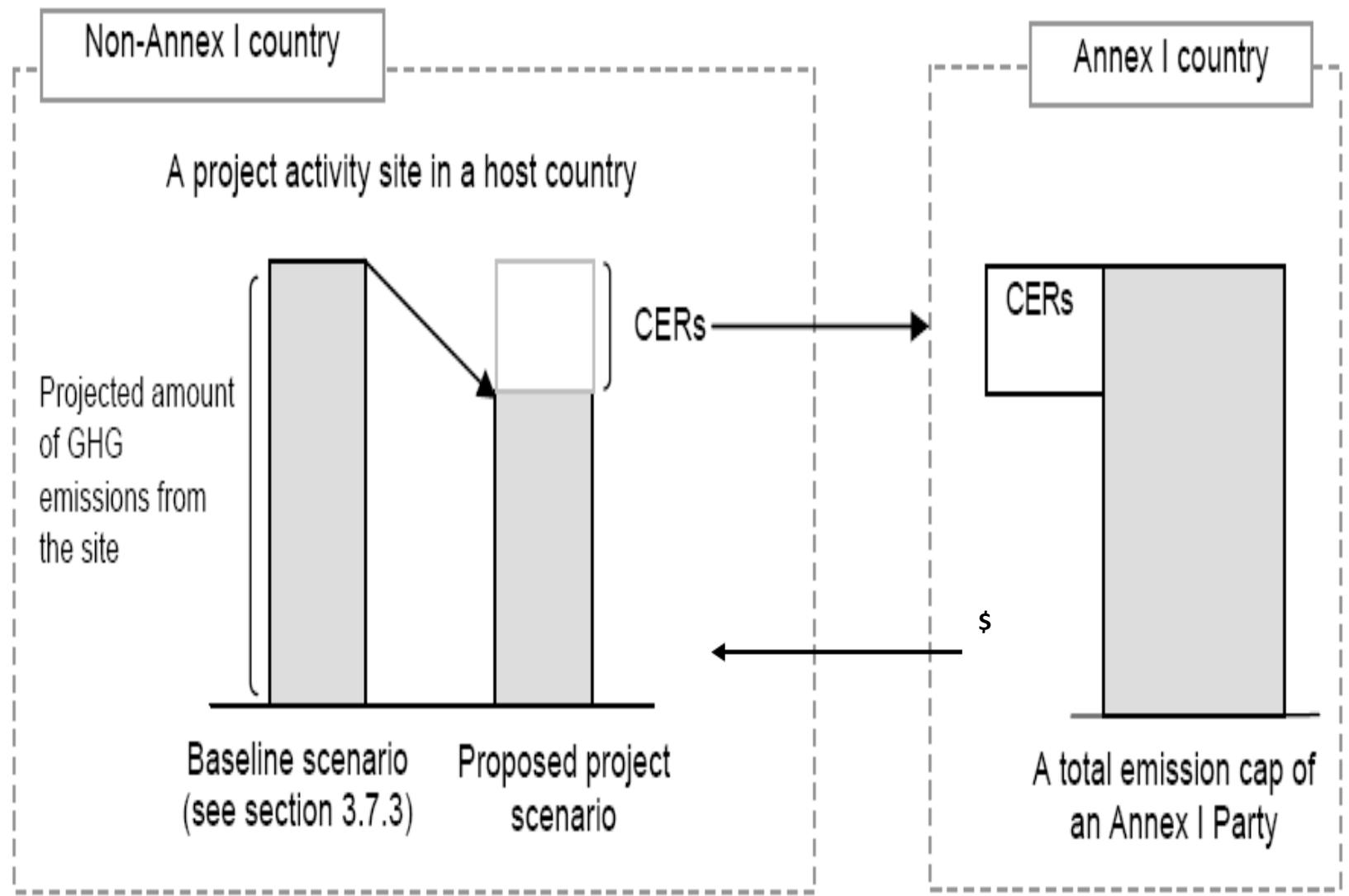


Le projet Nuru Light au Cameroun

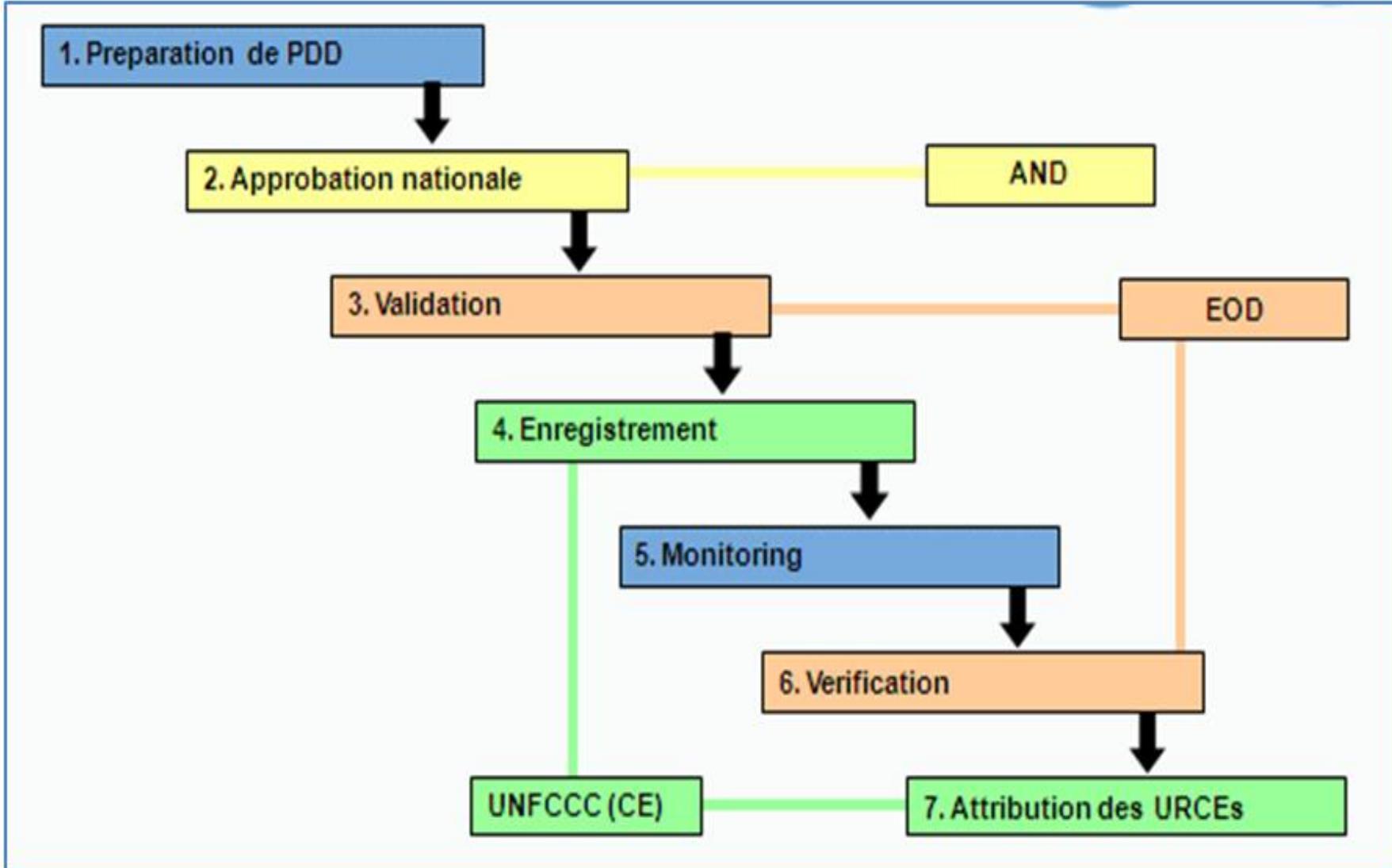
Un modèle d'affaire assurant la réussite du projet

- Nous vendons plus le service que le produit
 - Lampe Nuru est vendue à perte
 - 2000 FCFA ~3 Euro
 - Les recharges récurrentes permettent de payer la lampe et faire une marge
 - Une garantie d'un an est offerte
 - Les entrepreneurs sont installés
 - Des emplois ruraux
 - Un suivi minutieux
 - **Nous gagnons de l'argent seulement quand notre produit est utilisé**
- L'entrepreneur rural est au cœur de la réussite du business
 - Il doit automatiquement avoir une activité fixe (e.g. boutiquier)
 - Il est recommandé par l'autorité traditionnelle/réligieuse
 - Il paye 10 000 FCFA i.e.~15 Euro comme frais de formation
 - Notre modèle d'affaire se base et améliore le même modèle que celui de la lampe à pétrole qui a fait ses preuves (plus de 2 milliards de lampes à pétrole sont utilisées dans le monde)

- I. Le Cameroun à travers le Protocole de Kyoto (PK) peut monétiser toute tonne de dioxyde de carbone (CO₂) non émise dans l'atmosphère
- II. Chaque lampe à pétrole émet 0.092 tonne de CO₂ par an
- III. La mise sur pied de notre projet réduira en moyenne par an 50 000 tonnes de CO₂
- IV. A travers le PK ce CO₂ réduit est converti en Crédits Carbone
- V. Nous allons vendre ces crédits carbone aux entités européennes pour la compensation d'une part de leurs émissions de CO₂



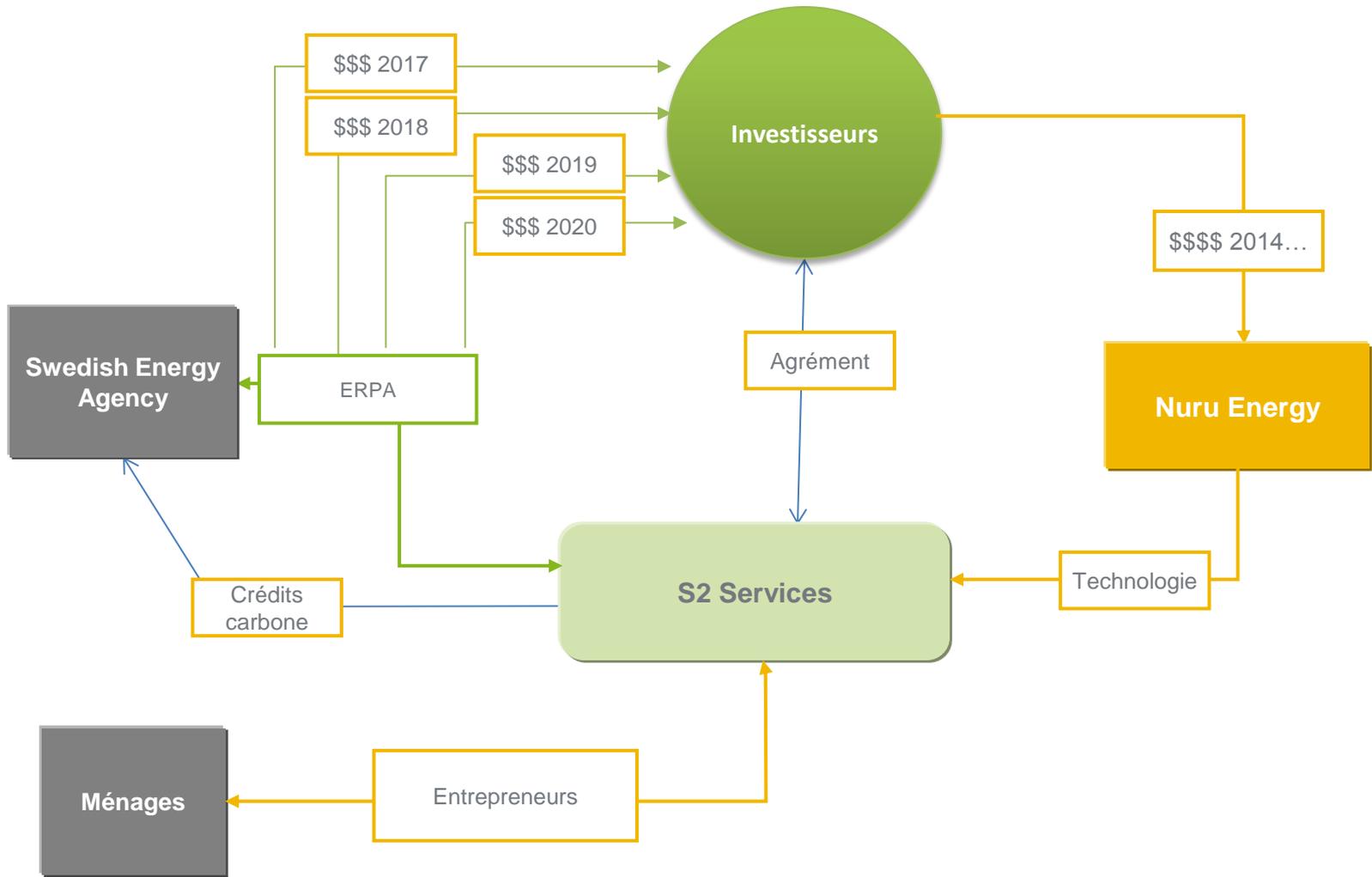
Cycle (infernale) d'un projet MDP



Source: http://www.changementsclimatiques-mali.org/protocole_kyoto.php

Monétisation de nos crédits carbone

Un modèle financier unique



- 
- I. Aspect MDP commencé depuis 2011
 - II. Obtention du financement « CDM Loan Scheme » pour développer le projet
 - III. Projet prêt à être soumis pour approbation
 - Avantage de connaître le processus nous même
 - **La lettre d'approbation de l'Autorité Nationale Désignée est notre dernier obstacle**
 - IV. Monitoring sera un véritable challenge

I. Chaque lampe à:

- un numéro de série unique
- Une fiche de garantie qui retourne chez nous avec les infos:
 - ✓ Nom
 - ✓ Lieu **précis** de résidence et contact

II. Nous avons un logiciel qui indique

- Tous les entrepreneurs contractés avec
 - ✓ noms
 - ✓ lieu précis de travail
 - ✓ numéro de téléphone
 - ✓ numéro CNI
- Nombre et numéros de séries des lampes vendues par chaque entrepreneur
- Nombre de recharges faites par entrepreneur



Merci

Durando Ndongsok

Managing Director

S2 Services SARL

BP: 12218 Douala

Tel: +237 79 52 61 20

Email: d.ndongsok@s2-gmbh.com

info@s2-gmbh.com

Web: www.s2-gmbh.com