



**Réductions d'émissions distribuées par Bboxx
Solutions énergétiques
(système solaire domestique)**

Juin 2023

Ordre du jour

1 Présentation & Objectifs

2 Description du projet :
emplacement, technologie,
portée

3 Plan de mise en œuvre

4 Contribuer à la réduction des
émissions de gaz à effet de serre

5 Principes et exigences de
sauvegarde

6 Objectifs de développement
durable

7 Plan de surveillance

8 Propriété des crédits

9 Mécanisme de réclamation et de
contribution

10 Séance de questions-réponses

1. Présentation et objectifs

Visant à contribuer à résoudre l'un des problèmes mondiaux majeurs, la pauvreté énergétique, l'objectif du projet est de fournir **des services énergétiques abordables, fiables et propres** à la population (rurale ou urbaine) de la RDC.

Objectifs

L'objectif de la réunion physique est d'informer les parties prenantes concernées des détails du projet et de s'assurer que les parties prenantes ont la possibilité d'influencer la mise en œuvre de la conception du projet et une opération en interagissant avec Bboxx.

Échanger des points de vue et des préoccupations de manière libre et transparente.



Bboxx – Transformer des vies et libérer le potentiel

Bboxx fabrique, distribue et finance l'énergie distribuée dans les pays en développement. Il évolue grâce à sa technologie numérique **Bboxx Pulse®**, une plateforme de gestion complète utilisant la technologie IoT.

Grâce à des services publics **abordables, fiables et propres**, Bboxx fait entrer les gens dans l'économie numérique, crée de nouveaux marchés et permet le développement économique de ceux qui vivent sans accès fiable à l'énergie.

L'entreprise veut avoir un impact positif sur la vie de **millions de personnes** avec ses produits et services sur plus de 27 marchés, contribuant directement à 11 des 17 objectifs de développement durable des Nations Unies.

Bboxx sera l'entité responsable de la mise en œuvre du projet et de la commercialisation de la technologie.



2. Description du projet

L'activité du projet consiste en la distribution, l'installation et l'utilisation des **systèmes solaires domestiques Bboxx** (SHS) et de la **pompe à eau solaire** (SWP), visant à promouvoir l'utilisation efficace de technologies innovantes pour réduire les émissions de gaz à effet de serre en remplaçant l'éclairage à base de combustibles fossiles par Appareils solaires bPower (bPower60, 80, 110, 120, 150, 160 et 240), unités Flexx (Flexx12 et 40) et pompes à eau solaires, pour des applications domestiques et commerciales à un prix abordable.

La durée de la première étape du projet est de **5 ans**.



Emplacement



**République
Démocratique
du Congo**

Les coordonnées géographiques du projet sont 4.4419° S et 15.2663° E.

Notre technologie : Systèmes Solaires Domestiques

**bPower60, 80, 110, 120,
150, 160, 240**



Systèmes solaires domestiques plug and play conçus pour les ménages et les micro-entreprises ruraux et urbains hors réseau avec des exigences de base en matière d'appareils électroménagers.

Flexx12 and 40



Système solaire multi-lumières, conçu pour les clients ruraux au bas de la pyramide énergétique.

appareils électroménagers



Notre technologie : les pompes à eau solaires



ClimateSmart™ Direct avec RainMaker2



RainMaker2S



RainMaker2C

ClimateSmart™ Battery avec RainMaker2



RainMaker2S



RainMaker2C

Notre technologie : Systèmes Solaires Domestiques

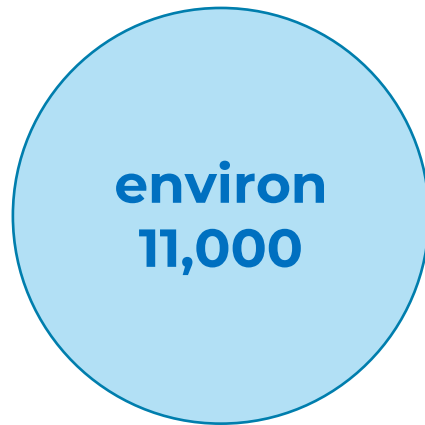
Technologie	Type et capacité	Durée
bPower60 (renommée bPower20)	60wh batterie	4 heures/jour
bPower80	80wh batterie	8 heures/jour
bPower110 (renommée bPower50)	110wh batterie	10 heures/jour
bPower120	120wh batterie	8 heures/jour
bPower150 (renommée bPower50)	150wh batterie	10 heures/jour
bPower160	160wh batterie	8 heures/jour
bPower240	240wh batterie	8 heures/jour
Flexx12	12wh batterie	16 heures/jour
Flexx40	40wh batterie	6 heures/jour
ClimateSmartTM Direct	310W ou 2x310W panneau	6 heures/jour
ClimateSmartTM Battery	310W panneau solaire	8-9 heures/jour

* Chaque technologie a des configurations différentes pour ses appareils

Relation à long terme avec les clients via les autoroutes numériques et physiques

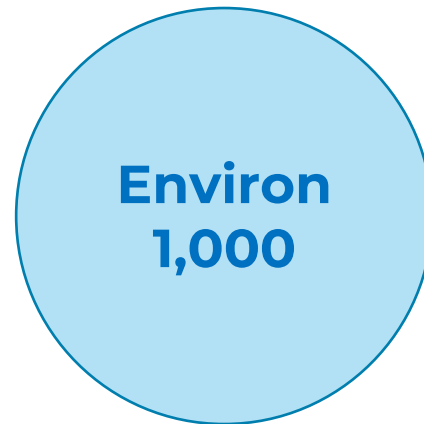


Plan de mise en œuvre

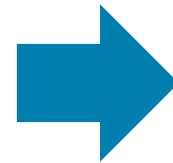


Nombre d'utilisateurs
avec bPower60 (ex
bPower20)

* D'avril 2021 à
février 2023



Nombre
d'utilisateurs avec
bPower110/150 (ex
bPower50)

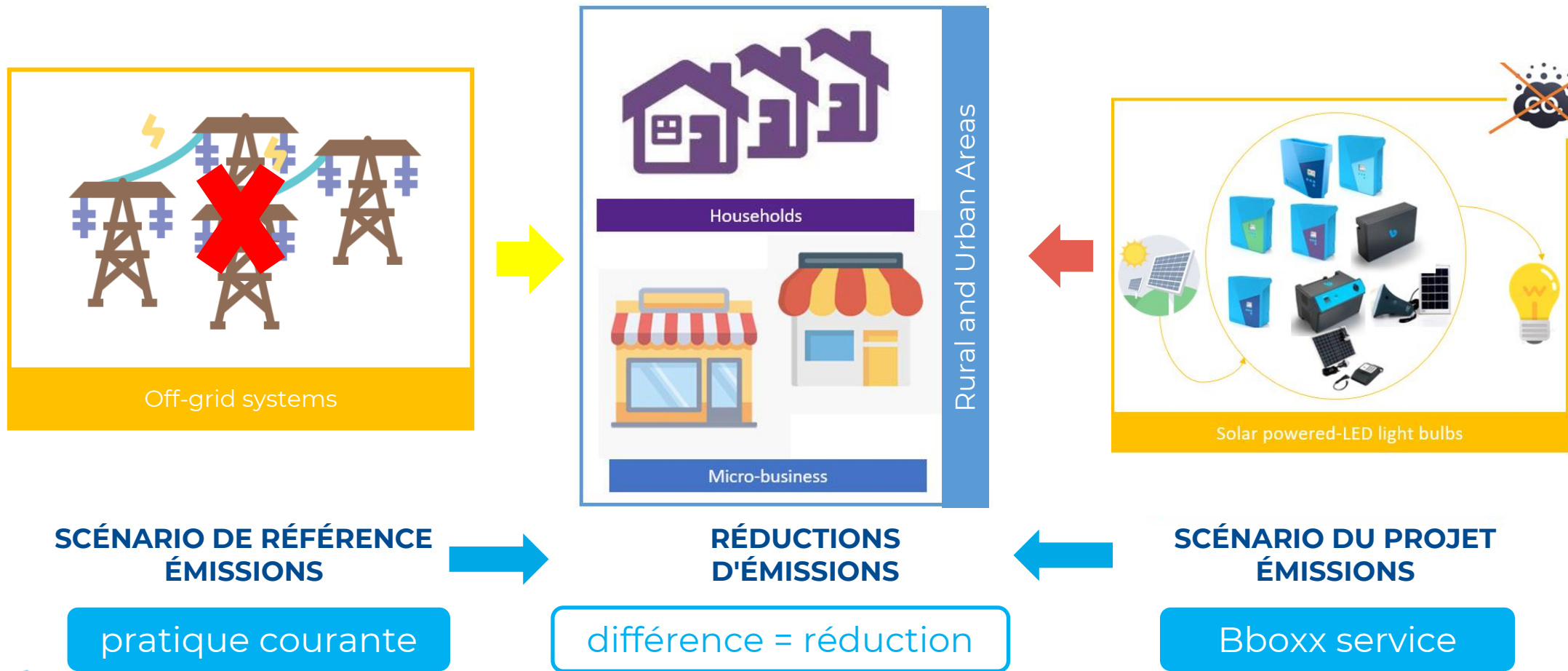


À partir de 2023, nous prévoyons de
distribuer davantage de :

- bPower80, 120, 160, 240
- Flexx12 and 40
- Et potentiellement des pompes à
eau solaires

Atteindre plus de 5 000 tCO₂e de
réductions d'émissions par an.

4. Contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ~ Ligne de base vs Scénario de projet



5. Principes et exigences de sauvegarde

Principe 1: Droits humains

Les promoteurs du projet sont conscients de l'importance du respect des droits de l'homme. Le projet ne fera aucune discrimination en matière de participation car le SHS peut être acheté à crédit et utilisé par toute personne située dans les limites géographiques de l'APV.

Principe 2: Égalité des sexes

La mise en œuvre de l'activité du projet ne contribue pas à des impacts négatifs sur l'égalité des sexes. L'activité du projet ne restreindra en aucune façon les droits des femmes ou leur accès aux services d'énergie propre.

Principe 3: Santé communautaire, sécurité et conditions de travail

L'activité du projet n'expose pas la communauté à des risques sanitaires accrus.

Principes et exigences de sauvegarde

Principe 4: Sociale

Le projet n'inclut pas de sites à valeurs traditionnelles ou religieuses. Il n'est pas nécessaire de provoquer une relocalisation physique ou économique des personnes à quelque niveau que ce soit. Le projet ne nécessite pas de modifications des régimes fonciers.

Principe 5: la corruption

Le projet ne doit pas impliquer, être complice ou contribuer à renforcer la corruption.

Principe 6: Droits et conséquences économiques négatives

Les emplois générés dans le cadre de ce projet suivent la loi sur le travail N° 015/2002 du 16 Octobre 2002 en République Democratique du Congo. Le projet a des retombées économiques positives puisqu'il est basé sur le modèle commercial PAYG.

Principes et exigences de sauvegarde

Principe 7: Émissions

Le projet implique l'utilisation de l'énergie solaire et n'utilisera pas de ressources naturelles qui pourraient avoir un impact sur d'autres habitants locaux. Le projet permettra de réduire les émissions de gaz à effet de serre par rapport au scénario de référence.

Principe 8: Ressources naturelles

Le projet n'a pas d'impact négatif sur les modèles naturels ou existants des cours d'eau, n'implique aucune activité susceptible de provoquer l'érosion et/ou l'instabilité du plan d'eau.

Principe 9: Mise en œuvre et élimination

N'implique pas l'utilisation des terres et des sols, aucun lien avec une vulnérabilité croissante à des conditions climatiques extrêmes, réduit la quantité de polluants atmosphériques par rapport à la référence.

Principes et exigences de sauvegarde

Principe 10: Mise en œuvre et élimination

Les batteries du SHS peuvent être considérées comme des déchets dangereux une fois leur durée de vie terminée.

Solution:

Un accord de cession entre Bboxx RDC et le prestataire de services est à préparer.

Principe 11: Mise en œuvre et élimination

Ne pas impliquer l'application de pesticides et/ou d'engrais, pas d'exploitation forestière, pas d'impact sur la quantité ou la qualité nutritionnelle des aliments disponibles et pas de boucherie animale. N'inclut pas les zones à haute valeur de conservation et aucune espèce menacée n'est identifiée.

6. Développement durable de l'ONU

LA MISE EN ŒUVRE DU
PROJET



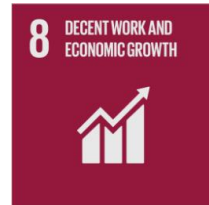
CONTRIBUTION



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



SDG13: Quantité d'émissions de GES évitées ou séquestrées
Réduction des émissions de GES
(tonneCO₂e/ année)



SDG8: Création de nouvelles opportunités d'emplois directs et indirects et de revenus pour la communauté locale générés par l'activité du projet

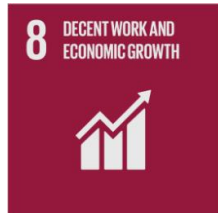


SDG7: Assurer aux communautés, aux ménages, aux petites entreprises, entre autres, l'accès à des services énergétiques abordables, fiables et modernes pour améliorer la qualité de vie.

7. Plan de surveillance



Plan de surveillance SDG 13: Efficacité thermique de l'appareil du projet
Quantité de carburant utilisée dans le projet par appareil
* À la suite de la surveillance, des crédits carbone peuvent être générés par un organisme de normalisation. Les crédits carbone n'appartiendront pas aux utilisateurs finaux.



Plan de surveillance SDG 8: Nombre total d'employés
Salariés par contrat de travail (direct et indirect) et type (temps plein et temps partiel), par sexe



Plan de surveillance SDG 7: Nombre d'appareils de projets distribués
Proportion d'utilisateurs finaux actifs qui utilisent les appareils du projet
La taille du ménage

7. Plan de surveillance

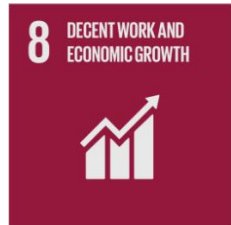


Plan de surveillance SDG 13: Nombre de systèmes solaires domestiques distribués aux utilisateurs finaux

Énergie journalière utilisable de chaque SHS

Clients non connectés au réseau

* À la suite de la surveillance, des crédits carbone peuvent être générés par un organisme de normalisation. Les crédits carbone n'appartiendront pas aux utilisateurs finaux.



Plan de surveillance SDG 8: Nombre total d'employés

Salariés par contrat de travail (direct et indirect) et type (temps plein et temps partiel), par sexe



Plan de surveillance SDG 7: Nombre de systèmes solaires domestiques distribués

Proportion d'utilisateurs finaux actifs qui utilisent les appareils du projet

La taille du ménage

8. Propriété des crédits

Le projet sera mis en œuvre et enregistré afin d'obtenir des crédits carbone dans le cadre du programme Gold Standard.



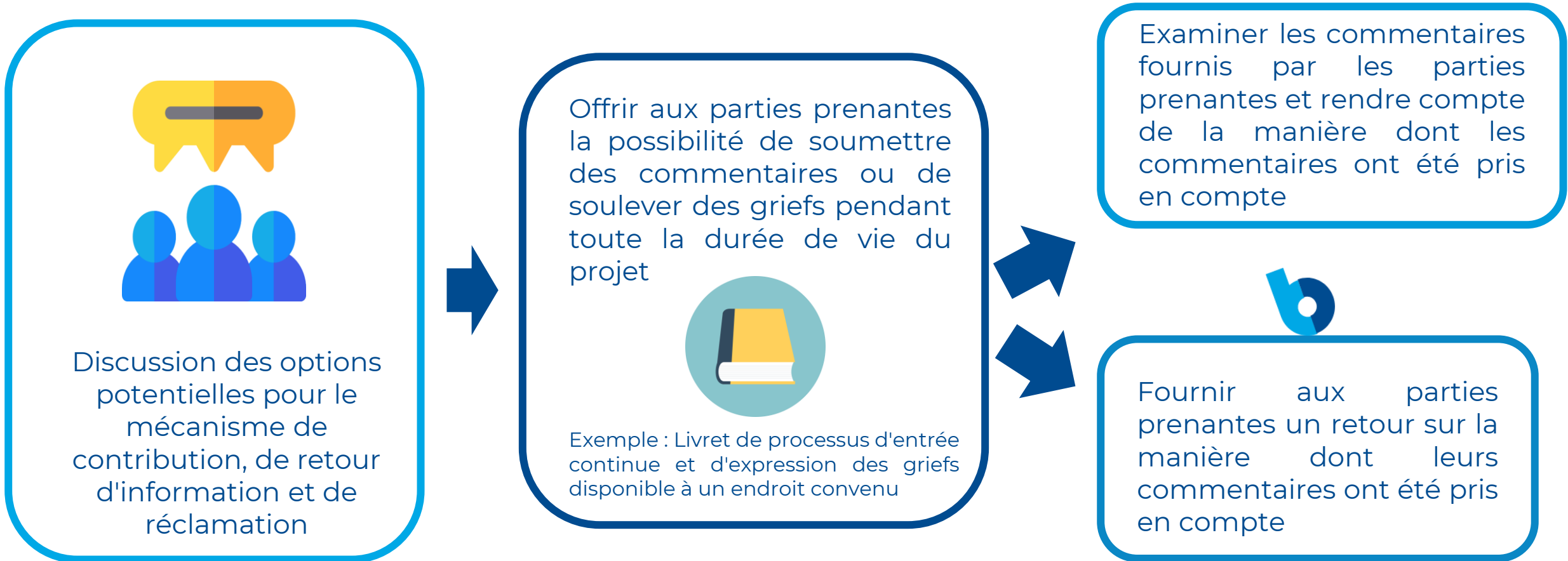
Gold Standard
for the **Global Goals**



Bboxx Ltd aura la propriété légale entière et incontestée des crédits carbone sans aucune compensation en relation avec les systèmes installés pendant et après la période du contrat.

Tous les clients inclus dans le projet recevront une notification pour assurer la transparence sur la propriété des réductions d'émissions.

9. Mécanisme de réclamation et de contribution



Email: carbon.drc@bbox.com
Norio Suzuki: +44 (0) 79 3344 5669
Xavier Carbonel: +243 899-811-179 URL:
<https://www.bbbox.com/carbon-project-consultation//>

10. Séance de questions-réponses

Opinions sur la contribution au projet, possibilités d'amélioration, suggestions et/ou questions spécifiques sur le projet. Veuillez remplir ce format:

Nom	
Genre	
Appellation/Village	
Quelle est votre impression de la réunion ?	
Quelle est votre compréhension du projet ?	
Qu'est-ce qui vous a plu dans le projet ?	
Une suggestion d'amélioration du projet ?	
Autres commentaires	

Merci.

