

Country	Guinée
Request ID#	2016000020
Title	<i>Appui à la sensibilisation et à la formation des artisans locaux aux techniques de confection des foyers métallo-céramique (FAMEC).</i>
NDE	<i>Please add name, position, organization, email and address</i> <i>Entité Nationale Désignée/ Quartier Lancebounyi - Commune de Matam.</i> <i>Direction Nationale de l'Environnement/ BP : 3118 Conakry, MFFP/Guinée.</i> <i>Email : kobele@gmail.com</i>
Proponent	<i>Village Céramique de Guinée pour l'Environnement (VICERAG)</i>

Summary of the CTCN technical assistance

La République de Guinée, bien qu'elle regorge d'énormes potentialités naturelles, la situation environnementale reste caractérisée par une destruction continue de ces acquis à travers la déforestation, l'exploitation minière, les feux de brousse, l'urbanisation anarchique, l'accroissement du taux de pauvreté qui ont eu pour conséquences l'érosion, la dégradation des terres, les pollutions et nuisances, l'assèchement et l'ensablement des cours d'eaux et la perte des biodiversités.

La sauvegarde de ces ressources naturelles environnementales (forestières et faunique) est essentielle à la préservation des grands équilibres naturels pour la sécurité alimentaire et le bien-être des populations rurales et urbaines ainsi que le développement de l'écotourisme et demeure ainsi un des soucis majeurs du Gouvernement guinéen.

Les technologies de réduction des gaz à effet de serre bien que connues en certains endroits restent peu utilisées dans notre pays, en raison notamment de la méconnaissance de ces technologies par les populations à la base, du manque d'artisans qualifiés dans ce domaine, du faible appui à l'émergence des petites et moyennes entreprises spécialisées.

Pour corriger ces problèmes un nouveau type de foyers a été conçu et réalisé par l'ONG Village Céramique de Guinée pour l'Environnement(VICERAG)avec une économie de combustible de: 30 à 45 %, par rapport à celui du foyer métallique ordinaire ouvert dont le rendement n'est que de 15 %. Depuis sa création en 2005,Ce foyer métallo-céramique a montré une forte capacité de rétention de chaleur et une meilleure durabilité. Ainsi, l'utilisation régulière et à grande échelle du foyer amélioré métallo-céramique, peut sauver plus de la moitié des superficies exploitées chaque année pour couvrir les besoins du pays en énergie domestique; C'est dans ce cadre que, le Gouvernement conscient du problème crucial que pose la satisfaction des besoins en énergie domestique des ménages de façon durable d'une part et de la place écologique qu'occupe notre pays par rapport à la sous-région d'autre part, a inscrit parmi les actions prioritaires de la lettre de mission du Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts, la fabrication et la diffusion des foyers améliorés ainsi que la sensibilisation et la formation des jeunes, groupements féminins et artisans locaux dans ce cadre. Plus récemment dans le cadre de sa contribution déterminée au niveau national (CDN), la Guinée ambitionne l'introduction de plus d'un million (1 000 000) de foyers améliorés métallo- céramique (FAMEC).



Dans cette perspective, la requête d'assistance technique du CTCN exprimée de l'ONG VICERA se propose d'appuyer les acteurs de la chaîne de valeur d'améliorer l'offre des FAMEC en favorisant le renforcement des capacités des acteurs sur les plans institutionnels, technologiques et commercial. En sus, le CTCN envisage aussi de favoriser la gestion rationnelle et durable de la consommation de bois-énergie (Demande) et d'identifier des mécanismes de marché approprié et de sources de financement souple et adéquat pour faciliter l'accès aux usagers de FAMEC standardisés.

Agreement:

(If possible, please use electronic signatures in Microsoft Word file format)

National Designated Entity to the UNFCCC Technology Mechanism for which the Climate Technology Centre and Network is the operative arm

Name: Mamady Kobélé Keita

Title: Point Focal END/CTCN

Date: 04 juillet 2017

Signature:

UNFCCC Climate Technology Centre and Network (CTCN)

Name: Jukka Uosukainen

Title: CTCN Director

Date: 11 July 2017

Signature:

1. Background and context

Depuis 2000, des ONG et structures étatiques ont entrepris des actions spécifiques de diffusion à large échelle des foyers améliorés métallo- céramique (FAMEC) en Guinée. Le Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique a élaboré et conduit un important Programme d'Appui National pour l'Economie du Bois d'Energie (PANEBE) qui, de 2001 à 2004, a permis de procéder à une cartographie de l'ensemble des prototypes de FAMEC. En termes d'acquis, ce programme national a renforcé surtout les connaissances sur la production des FAMEC avec notamment l'appui à la mise en place d'ateliers de production de foyers améliorés métallo-céramiques ainsi que des fours de calcination des moules céramiques.

S'inscrivant dans la même dynamique, l'ONG VICERAG a initié et a mis en œuvre une série de projets visant à faciliter l'accès aux services énergétiques modernes de cuisson pour pallier à l'usage irrationnel du bois-énergie et aussi limiter les émissions des gaz à effet de serre et autres gaz néfastes à la santé des femmes et des enfants qui souvent sont les plus exposés. Intervenant au niveau de la Commune Urbaine Dubréka, sa zone d'implantation en Guinée, l'ONG VICERAG appuie les artisans locaux sur les technologies de conception et de fabrication des FAMEC et aussi sensibilise les usagers finaux sur les atouts de cette technologie de cuisson et sur l'importance de la conservation des ressources forestières. Afin de poursuivre sa logique d'intervention, en juillet 2015, VICERAG a pris part à la réunion de sensibilisation organisée par l'Entité Nationale Désignée sur le mécanisme de transfert de technologies climatiques. Puis en septembre de la même année, elle a participé activement aux sessions modulaires de formation du RIP conduit par ENDA Energie. Ce programme de renforcement des capacités du staff technique de VICERAG a constitué un déclic réel et leur a permis de poser les jalons d'un partenariat d'assistance technique du CTCN qui, en fin, contribuera à identifier les voies et moyens appropriées à un déploiement durable et appropriée des FAMEC en Guinée.

2. Problem statement

Le profil énergétique de la Guinée est marqué par la consommation importante de la biomasse-énergie occupant plus de 77% de la consommation primaire brute et représente quasiment la principale source d'énergie de la majorité des ménages (CPDN/Guinée, 2015)

La couverture de la zone d'intervention du VICERAG reste limitée du fait du manque de ressources financières et matérielles. Bien que la structure dispose d'une expérience certaine en termes de sensibilisation sur les foyers améliorés, l'ONG VICERAG ne parvient pas encore à élargir aux bénéficiaires de ce programme de sensibilisation. En particulier, les ménages des zones rurales et péri-urbaines demeurent encore des niches en termes de déploiement des foyers améliorés. Cette catégorie de ménages utilise majoritairement des technologies de cuisson requérant une grande quantité de bois-énergie collectée directement par les femmes au niveau des écosystèmes forestiers ou indirectement achetée à partir des marchés locaux. De ce point de vue, une assistance technique du CTCN en termes de stratégie de sensibilisation sur le déploiement des FAMEC trouve toute sa justification.

Sous un autre angle, l'accès aux FAMEC existants demeure encore un enjeu réel bien que l'ONG VICERAG a enregistré des progrès non négligeables dans la distribution des modèles



de FAMEC, de sensibilisation et de formation des acteurs locaux. Cependant, les producteurs locaux ainsi que les usagers finaux, constitués essentiellement des ménages ne disposent pas encore d'un système ou mécanisme souple d'accès aux services financiers décentralisés. En effet, le financement des activités de sensibilisation et de formation de l'ONG VICERAG repose principalement sur l'appui financier des bailleurs et de ses fonds propres très limités. De ce point de vue, l'élaboration d'une stratégie efficace de mobilisation et de financement de l'accès aux FAMEC standardisés constitue un besoin réel en termes d'assistance technique du CTCN qui lui permettra de mener à bien le programme de dissémination à grande échelle des technologies de cuisson efficaces et moins nocives à la santé des femmes et des enfants.

3. Logical Framework for the CTCN Technical Assistance:

		Month					
		1	2	3	4	5	6
Objective: Contribuer à un accès élargi des FAMEC standardisés en Guinée par une amélioration de la communication et un appui technique approprié aux acteurs de la chaîne de valeur des FAMEC.							
Outcome 1: L'offre en FAMEC est améliorée et accessible aux usagers finaux							
Output 1: Des recommandations sur l'amélioration du cadre politico-institutionnel de gestion intégrée des ressources forestières et de déploiement de technologies propres de cuisson sont élaborées et partagées avec les décideurs politiques et acteurs clés							
Activité 1.1: Cartographie analytique des politiques, programmes et projets sur l'accès aux services énergétique de cuisson et de gestion du bois-énergie							
Activité 1.2: Recommandations au profit des décideurs politiques et experts sur le cadre institutionnel et politique de gestion intégrée et durables des ressources naturelles et de déploiement de technologies propres de cuisson							
<i>Livrable 1: Cartographie analytique des politiques de diffusion des FAMEC et recommandations sur la gestion rationnelle du bois-énergie et le déploiement des FAMEC</i>							
Output 2: Les champions de la chaîne de valeur des FAMEC particulièrement des zones périurbaines et rurales sont formés							
Activité 2.1: Cartographie analytique des champions-acteurs de la chaîne (revue bibliographique, sélection des champions en considérant particulièrement les femmes potière-céramistes)							
Activité 2.2: Meet & Greet des champion (ne)s: Priorisation des besoins de formation et d'appui conseil/Plateforme d'échange des bonnes pratiques et des facteurs d'échec sur toute la chaîne des FAMEC en Guinée							
Activité 2.3: Incubation des champion(ne)s: Formation proprement dite en fonction des besoins priorités et sur les modèles de FA standardisés et appui institutionnel des acteurs de la filière							
Activité 2.4: Coaching des champions: Appui-conseil et suivi des champion (ne)s formés							
<i>Livrable 2: Cartographie analytique des acteurs de la chaîne</i>							
<i>Livrable 3: Rapport synthétique sur les sessions de Meet & Greet / Coaching</i>							
Output 3: les modèles de FAMEC en Guinée sont standardisés et certifiés							
Activité 3.1: Benchmarking des modèles de FA MEC et de bonnes pratiques de normalisation et de certification à l'échelle nationale et international							
Activité 3.2: Visites régionales d'échanges sur les processus de standardisation et d'organisation de la chaîne de valeur des FA MEC en Afrique de l'Ouest							
Activité 3.3: Recommandations sur une stratégie de certification des modèles de FAMEC ciblés avec l'autorité nationale de normalisation, les centres de recherches habilités et les personnes ressources							

Livrable 4: Rapport de cartographie des modèles de FAMEC					X
Livrable 5: Rapport de synthèse sur les visites d'échanges					
Livrable 6: Recommandations sur une stratégie de certification des modèles de FAMEC ciblés					X
Outcome 2: La consommation en bois-énergie suit une dynamique plus efficiente et durable					
Output 4: les stratégies de sensibilisation sont élaborées et déroulées					
Activité 4.1: Elaboration d'une stratégie de communication sur le déploiement des FA MEC en Guinée			X		
Activité 4.2: Mise en exécution de la stratégie de communication					
Livrable 7: stratégie de communication sur le déploiement des FAMEC					X
Output 5: Des champions sont formés sur les techniques de conservation et restauration des écosystèmes et de valorisation économique des produits forestiers non ligneux (PFNL)					
Activité 5.1.: Meet&greet des champions des zones riveraines des écosystèmes d'exploitation/ de collecte de bois-énergie: technique de conservation et restauration des écosystèmes (reboisement sélectif, aménagement durable, valorisation économique des produit forestiers non ligneux notamment le miel, etc.)			X		
Livrable 8: Rapport de synthèse des sessions de Meet& Greet					
Outcome 3: Un mécanisme de mise en marché (offre et demande) pour l'accès aux FAMEC standardisés est proposé					
Output 6: Une stratégie de financement de l'accès aux FAMEC normalisées est disponible					
Activité 6.1: Elaboration d'une stratégie de financement tripartite entre les champions producteurs de FA MEC standardisés, les usagers finaux et les institutions financières			X		
Activité 6.2: Elaboration d'une stratégie de marketing des FAMEC standardisée est élaborée					
Livrable 9: stratégie de financement de l'accès aux FAMEC normalisées et de marketing					X
Output 7: Des recommandations et des notes conceptuelles pour l'accès aux autres mécanismes de financement innovants sont proposés					
Activité 7.1: Cartographie et proposition de mécanismes de financement climatique (Marché carbone, FVC, etc.)					X
Activité 7.2: Appui technique à la mise en relation et à l'élaboration d'idées de projet requises par les partenaires financiers potentiels.			X		
Livrable 10: Mapping des mécanismes de financement innovants					
Livrable 11: Idées de projets élaborées pour l'accès aux fonds identifiés					X

4. Resources required and itemized budget:

	Input: Ressources humaines	Input: Travel	Inputs: Meetings / Events	Input: Equipment / Material	Budget Indicatif
Output 1: des recommandations sur l'amélioration du cadre politico-institutionnel de gestion intégrée des ressources forestières et de déploiement de technologies propres de cuisson sont élaborées et partagées avec les décideurs politiques et acteurs clés					
Activité 1.1: Cartographie analytique des politiques, programmes et projets sur l'accès aux services énergétiques de cuisson et de gestion du bois-énergie					
Activité 1.2: Recommandations au profit des décideurs politiques et experts sur le cadre institutionnel et politique de gestion intégrée et durables des ressources naturelles et de déploiement de technologies propres de cuisson	Expert International Politique énergétique: 2 HJ x 500 = 1,000 \$ Expert national: 6 HJ x 150 = 900 \$				1,900 \$
Output 2: Les champions de la chaîne de valeur des FA en Guinée sont formés					
Activité 2.1: Cartographie analytique des champions-acteurs de la chaîne en considérant les femmes potières-ceramistes	Expert International Énergie: 3 HJ x 500 = 1,500 \$ Expert national: 5 HJ x 150 = 750 \$			Location voiture et communication = 1,000 \$	3,250 \$
Activité 2.2: Meet & Greet des champions: Priorisation des besoins de formation et d'appui conseil/Plateforme d'échange des bonnes pratiques et des facteurs d'échec sur toute la chaîne des FA en Guinée	Expert International Énergie: 3 HJ x 500 = 1,500 \$ Expert national: 2 HJ x 150 = 300 \$	2 billet x 1250 = 2,500 \$ DSA: 2,500 \$	Workshop de priorisation	1 M&G: 1,500 \$	3,300 \$
Activité 2.3: Incubation des champions: Formation proprement dite en fonction des besoins prioritaires et sur les modèles de FA standardisés et appui institutionnel des acteurs de la filière	Expert International Énergie: 10 HJ x 500 = 5,000 \$ Expert national: 5 HJ x 150 = 750 \$		Workshop de formation des champions	3,000 \$	8,750 \$
Activité 2.4: Coaching des champions: Appui-conseil et suivi des champions formés	Expert International Énergie Senior: 7 HJ x 500 = 3,500 \$		Visite de site Production et distribution	1,000 \$	4,500 \$

Output 3: les modèles de FA en Guinée sont standardisées et certifiées				
Activité 3.1: Benchmarking des modèles de FA et de bonnes pratiques de normalisation et de certification à l'échelle nationale et internationale	Expert International Énergie: 4 HJ x 500 = 2,000 \$			18,350 \$
	Expert national : 4 HJ x 150 = 600 \$			2,600 \$
	Expert International Énergie: 3 HJ x 500 = 1,500 \$	Frais de Visite de terrain (Guinée) : 1,500 \$	1,000 \$	8,250 \$
	Expert national : 5 HJ x 150 = 750 \$	Frais de Voyage d'études en Afrique de l'Ouest : 3,500 \$		
Activité 3.3: Recommandation pour la standardisation des modèles de FA ciblés avec l'autorité nationale de normalisation, les centres de recherches habilités et les personnes ressources	Expert International Énergie: 7 HJ x 500 = 3,500 \$			5,000 \$
	Expert National : 10 HJ x 150 = 1,500 \$			
	Expert International Énergie : 5 HJ x 500 = 2,500 \$			2,500 \$
Output 4: les stratégies de sensibilisation sont élaborées et déployées				
Activité 4.1: Élaboration d'une stratégie de communication sur le déploiement des FA en Guinée	Expert International Communication: 5 HJ x 500 = 2,500 \$			16,750 \$
Activité 4.2: Mise en exécution de la stratégie de communication	Expert International Communication: 10 HJ x 500 = 5,000 \$	1 Billet expert : 1,250 \$ DSA : 1,000 \$	Modules de sensibilisation: 7,000 \$	2,500 \$
Output 5: Des champions sont formés sur la technique de conservation et restauration des écosystèmes et de valorisation économique des produits forestiers non ligneux (PFNL)				
Activité 5.1: <i>Meet & greet</i> des champions des zones riveraines des écosystèmes d'exploitation/collecte de bois-énergie; Sensibilisation et formation sur les techniques de conservation et restauration	Expert International Gestion des Écosystèmes: 10 HJ x 500 = 5,000 \$	1 billet x 1,250 = 1,250 \$	Workshop de formation des champions	14,000 \$
	Expert National: 5 HJ x 150 = 750 \$	DSA: 1,000 \$		5,000 \$

des écosystèmes (reboisement sélectif, aménagement durable, valorisation économique des produits forestiers non ligneux notamment le miel, etc.)		Transport des participants nationaux: 1,000 \$		
Output 6: Une stratégie de financement de l'accès aux FA normalisées est disponible				
Activité 6.1: Elaboration d'une stratégie de financement tripartite entre les champions producteurs de FA standardisés, les usagers finaux et les institutions financières	Expert International Financier Efficacité Energétique: 5 HJ x 500 = 2,500 \$ Expert National: 5 HJ x 150 = 750 \$			6,500 \$
Activité 6.2: Elaboration d'une stratégie de marketing des FA standardisée est élaborée	Expert International Marketing Senior et Junior: 5 HJ x 500 = 2,500 \$ Expert National: 5 HJ x 150 = 750 \$			3,250 \$
Output 7: Des recommandations et des notes conceptuelles pour l'accès aux autres mécanismes de financement innovants sont proposés				
Activité 7.1: Cartographie et proposition de mécanismes de financement climatique (Marché carbone, FVC, etc.)	Expert International Financier Efficacité Energétique: 12 HJ x 500 = 6,000 \$ Expert National: 5 HJ x 150 = 750 \$			6,750 \$
Activité 7.2: Appui technique à la mise en relation et à l'élaboration des notes conceptuelles requises par les partenaires financiers potentiels.				
Analyse d'intégration des sexes pour autonomiser toutes les femmes et filles (1% du budget total)	Expert en genre - chargé d'effectuer l'évaluation			890 \$
	Total			89,050 \$

5. Profile and experience of experts

Experts required	Brief description of required profile
Expert Efficacité Energie	Standardisation de modèles FA, formation des artisans locaux, suivi des champions
Expert financier et commercial	Stratégie de marketing et de mobilisation financière pour le déploiement large des modèles FA standardisés
Expert Gestion des Ecosystèmes forestiers	Sensibilisation et formation sur les techniques de conservation et restauration des écosystèmes
Expert fabrication des FAMEC	Sensibilisation, formation, production et vulgarisation des FAMEC

6. Intended contribution to impact over time

L'assistance technique fournie par le CTCN à l'ONG VICERAG contribuera à la politique de rééquilibrage du bilan énergétique amorcée par le Gouvernement de la Guinée et orientée vers la promotion et le déploiement à grande échelle des technologies de cuisson économes et efficaces. En effet, l'amélioration de l'offre de FAMEC et la mise en place d'une stratégie appropriée de financement faciliteront l'accès des femmes aux FAMEC standardisés qui, en conséquence, influera positivement sur la conservation et la restauration des écosystèmes forestiers. Ce programme de diffusion de FAMEC contribuera aux engagements de la Guinée qui, vise une diminution de moitié la demande finale de charbon de bois et de bois de chauffe d'ici 2030. Cet engagement correspondrait à un potentiel de réduction d'émissions de 23 Mt CO₂e cumulées entre 2015 et 2030.

Sous un autre angle d'analyse, l'assistance technique du CTCN améliorera aussi les conditions de vie des femmes qui souvent, consacrent quotidiennement du temps conséquent à la recherche de bois de chauffe et sont exposées aux fumées nocives induites par les technologies de cuisson traditionnelles utilisées. De ce point de vue, l'amélioration de la santé de la famille ainsi que la réduction des coûts liés à la consommation de bois-énergie représentent des bénéfices et atouts non négligeables de l'accès aux FAMEC standardisés.

7. Relevance to NDCs and other national priorities

Le secteur énergétique de la Guinée occupe plus de 62% des émissions de GES (CPDN/Guinée, 2015) et constitue une niche stratégique identifiée par la Guinée en termes de contribution aux engagements nationaux d'atténuation aux changements climatiques. En effet, la particularité du profil énergétique de la Guinée réside dans sa structure de consommation marquée par la forte dominance de la biomasse-énergie estimée à plus de 77% du bilan énergétique. La majorité des ménages font recours au bois-énergie avec des technologies de cuisson peu efficaces en termes d'efficacité énergétique mais surtout étant nocif à la santé des usagers.

Pour ainsi changer cette tendance et s'inscrire dans une dynamique de transition énergétique, la Guinée s'est engagée à réduire de 50% de la consommation du bois-énergie d'ici 2030 représentant un potentiel de réduction de l'ordre de 23 Mt CO₂e (CPDN/Guinée, 2015). Dans le même registre d'actions politiques, le MAAN de la Guinée (2011) met en évidence l'importance du déploiement de technologies efficaces de foyers améliorés et de carbonisation du bois comme mesure phare pouvant contribuer de façon significative à la réduction des pertes du couvert végétal et ainsi à l'atténuation aux changements climatiques.

Dans cette perspective, la mise en œuvre de cette requête contribuerait relativement à la mise en œuvre des engagements de réduction des émissions de GES de la Guinée notamment par la définition d'approches innovantes et durables pour l'accès aux modèles de FAMEC standardisés aux usagers finaux.

8. Linkages to relevant parallel on-going activities:

Cette requête s'inscrit parfaitement dans les politiques et programmes initiées et mises en œuvre par les structures étatiques et acteurs non étatiques de la Guinée. Pour faire face à la demande sans cesse croissante du bois-énergie, le Gouvernement de la Guinée et des ONG notamment VICERAG ont entrepris des initiatives visant à améliorer la structuration de la chaîne de valeur toute entière des FAMEC. Le Ministère de l'Energie et de l'Hydraulique avait initié le PANEBE, un vaste programme de production et de diffusion à grande échelle de foyers métalliques et céramiques ordinaires. Cependant, cette initiative de transfert de



technologies reste limitée par les barrières technologiques notamment le défaut de construction, le faible rendement énergétique, etc.

Fort de ce constat, l'ONG VICERAG a entamé une nouvelle démarche axée sur la sensibilisation et la formation des artisans locaux aux techniques de production et de déploiement des foyers améliorés céramiques en Guinée.

9. Anticipated follow up activities after this technical assistance is completed:

A la suite de l'assistance technique du CTCN, l'ONG VICERAG ambitionne de mettre sur pied des centres d'apprentissage et de production des modèles FAMEC standardisés dans les régions administratives de la Guinée (Boké, Kindia, Mamou, Labé, Faranah, Kankan, N'Zérékoré) et la zone spéciale de Conakry. Ces centres serviront aussi de cadre de réflexions sur les défis de la filière et de partages de bonnes pratiques pour ainsi faciliter le déploiement à grande échelle.

Ainsi, l'ONG VICERAG participera activement aux différentes foras et dialogues politiques d'une part, sensibiliser davantage les experts et décideurs politiques et d'autre part, influencer le processus de planification multisectorielle du Gouvernement de la Guinée.

L'ONG VICERAG effectuera un suivi régulier et un encadrement approprié à l'ensemble des champions ayant bénéficié du programme d'assistance technique du CTCN.

10. Gender and co-benefits:

Imbedded in design of the activities:	L'élaboration des stratégies de sensibilisation ainsi que le déroulement des modules définis tiendront compte des besoins spécifiques des usagers finaux des FAMEC standardisés qui sont principalement composés de femmes des ménages ruraux. Généralement, l'acceptation et l'appropriation des technologies de cuisson reposent souvent sur les critères liés au coût d'acquisition, à la réduction de la durée de cuisson, à l'absence de fumée, etc. En sus, les meet & greet sur les techniques de conservation et de restauration des écosystèmes forestiers seront conduits avec une implication réelle des femmes et jeunes des zones ciblées. L'engagement des femmes contribuera d'une part, au bon déroulement des sessions de formation et d'autre part, à la durabilité des initiatives de gestion des écosystèmes forestiers. En dernier lieu, les modèles de financement de l'offre en Guinée qui seront ainsi proposés viseront en premier lieu à l'assouplissement des conditions d'accès aux FAMEC standardisés au profit des usagers finaux, particulièrement les femmes.
Gender and co-benefits intended as result of the activities:	L'amélioration de la qualité de l'offre de FAMEC et la réduction des coûts d'acquisition en Guinée contribuera in fine, à un déploiement à grande échelle des modèles ainsi produits par les champions locaux. Le premier effet intermédiaire attendu de ce programme consistera à la réduction de la consommation du bois-énergie par les femmes et conséquemment, à l'amélioration relative de leur assiette financière et de la santé humaine de leurs enfants qui souffrent souvent de maladies respiratoires et pulmonaires dues aux fumées. En sus, la prise en compte du genre dans la nouvelle dynamique de gestion intégrée des écosystèmes forestiers renforcera leurs capacités et expériences en termes de techniques de conservation et de valorisation économique des

	produits forestiers non ligneux (PFNL). Outre le renforcement de leur pouvoir économique, l'engagement des femmes autour de ces initiatives contribue à l'échelle locale, à la réduction de la déforestation et/ou à la dégradation des ressources forestières et ainsi, participe, in fine, à l'atténuation aux CC.
--	--

11. Main in-country stakeholders in implementation of the technical assistance activities:

In country stakeholder	Role in implementation of the technical assistance
<i>Ministère de l'environnement, des Eau et forêts</i>	<i>Appui institutionnel et politiques</i>
<i>Ministère en charge de l'Energie</i>	<i>Appui institutionnel et politique</i>
<i>Ministère de la Décentralisation</i>	<i>Appui institutionnel et politique</i>
<i>Ministère du Plan et de la Coopération</i>	<i>Appui institutionnel et politique</i>
<i>Ministère des Finances et de l'Économie</i>	<i>Appui institutionnel et Politique</i>
<i>Producteurs locaux de FAMEC</i>	<i>Consolidation et production de modèles FAMEC standardisés</i>
<i>ONG et Association sur les FAMEC (nationale et sous-régionale, Institution Financières)</i>	<i>Communication, Marketing des FAMEC, Mécanisme de financement</i>
<i>Partenaires Techniques et Financiers</i>	<i>Capitalisation des expériences, Appui technique et financier</i>
<i>Centre de Recherche/Structure de normalisation</i>	<i>Appui technique sur la standardisation</i>
<i>Acteurs culturels et de distribution</i>	<i>Sensibilisation, Marketing, etc.</i>

12. SDG Contributions:

Goal	Sustainable Development Goal	Direct contribution from CTCN TA (1 sentence for top 1-3 SDGs)
1	End poverty in all its forms everywhere	
2	End hunger, achieve food security and improved nutrition, and promote sustainable agriculture	
3	Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages	L'accès des FAMEC aux femmes surtout en milieu rural réduit considérablement les effets néfastes (maladie respiratoires et pulmonaires) découlant de leur exposition à la fumée nocive.
4	Ensure inclusive and equitable quality education and promote life-long learning opportunities for all	
5	Achieve gender equality and empower all women	



	and girls	
6	Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all	
s7	Ensure access to affordable, reliable, sustainable, and modern energy for all (consider adding targets for 7)	
	7.1 - By 2030, ensure universal access to affordable, reliable and modern energy services	Le déploiement à grande échelle et à travers une approche innovante contribuera à l'amélioration de l'accès aux services énergétiques modernes (cuisson, chauffage, etc.)
	7.2 - By 2030, increase substantially the share of renewable energy in the global energy mix	
	7.3 - By 2030, double the global rate of improvement in energy efficiency	Une transition des foyers existants aux FAMEC standardisés constitue une mesure d'efficacité énergétique
	7.a - By 2030, enhance international cooperation to facilitate access to clean energy research and technology, including renewable energy, energy efficiency and advanced and cleaner fossil-fuel technology, and promote investment in energy infrastructure and clean energy technology	
	7.b - By 2030, expand infrastructure and upgrade technology for supplying modern and sustainable energy services for all in developing countries, in particular least developed countries, small island developing States, and land-locked developing countries, in accordance with their respective programmes of support	
8	Promote sustained, inclusive and sustainable economic growth, full and productive employment and decent work for all	
9	Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation	
10	Reduce inequality within and among countries	
11	Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable	
12	Ensure sustainable consumption and production patterns	
13	Take urgent action to combat climate change and its impacts	
	13.1 - Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries	
	13.2 - Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning	L'influence politique sur le processus de planification multisectorielle permettrait de mieux intégrer les programmes et initiatives de formation des acteurs et de diffusion des FA MEC à l'échelle nationale.
	13.3 - Improve education, awareness-raising and human and institutional capacity on climate change mitigation, adaptation, impact reduction	L'approche communicationnelle proposée constitue en soi une action de sensibilisation sur les stratégies locales



	and early warning	de contribution à l'atténuation aux CC
	13.a - Implement the commitment undertaken by developed-country parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change to a goal of mobilizing jointly \$100 billion annually by 2020 from all sources to address the needs of developing countries in the context of meaningful mitigation actions and transparency on implementation and fully operationalize the Green Climate Fund through its capitalization as soon as possible	
	13.b - Promote mechanisms for raising capacity for effective climate change-related planning and management in least developed countries and small island developing States, including focusing on women, youth and local and marginalized communities	
14	Conserve and sustainably use the oceans, seas and marine resources for sustainable development	
15	Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss	L'accès durable des FA MEC standardisés aux usagers finaux ainsi la promotion des techniques de conservation et de restauration des écosystèmes forestiers dégradés contribue à la réduction des pertes de ressources forestières et ainsi à l'amélioration du couvert végétal de la Guinée
16	Promote peaceful and inclusive societies for sustainable development, provide access to justice for all and build effective, accountable and inclusive institutions at all levels	
17	Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development	

13. Classification of technical assistance:

Please indicate primary type of technical assistance. Optional: If desired, indicate secondary type of technical assistance.

Please tick off the relevant boxes below	Primary	Secondary
☐ 1. Technology identification and prioritisation	☐	☐
☐ 2. Research and development of new climate technologies	☐	☐
☐ 3A. Feasibility studies for specific known climate technology options	☒	☐
☐ 3B. Piloting of known technologies in local conditions	☒	☐
☐ 4A. Law, policy and regulatory reform recommendations	☒	☐
☐ 4B. Sector specific roadmap or strategy design	☒	☐
☐ 5. Finance facilitation and market creation	☒	☐

14. Monitoring and Evaluation process

Afin de s'assurer de la bonne exécution du programme d'assistance technique fournie au VICERAG, ainsi qu'autres parties prenantes, l'entité de mise en œuvre en étroite collaboration avec l'END de la Guinée définira tout au début du processus un mécanisme souple, simple et cohérent de suivi des activités et d'évaluation des outputs et outcomes obtenus.

Le système de suivi de l'END s'articulera sur la qualité de l'assistance technique par rapport aux clauses et attentes du requérant. En outre, le niveau d'exécution des activités planifiées au niveau du plan d'intervention sera suivi régulièrement par l'END qui, au besoin, pourrait élaborer des rapports de suivi.

L'entité de mise en œuvre désignée élaborera régulièrement des rapports d'étapes pour ainsi fournir des informations détaillées sur le niveau d'exécution du chronogramme des activités validé avec la requérante et le CTCN.

En sus, l'END de la Guinée ou une tierce personne désignée en la circonstance procédera à une évaluation à mi-parcours et aussi, produira une évaluation globale de l'assistance technique par rapport aux besoins exprimés par VICERAG, le requérant.