



PROJET DE PRODUCTION DES GENERATEURS SOLAIRES POUR PRESTATIONS DE RECHARGES DE TELEPHONES MOBILES DANS LES ZONES RURALES

Vision / perspectives

Rompre la dépendance vis-à-vis des sources d'énergie fossiles au profit d'une culture d'exploitation de l'énergie solaire à travers des systèmes d'approvisionnement conformes aux conditions socioéconomiques et favorables aux impératifs écologiques.

I- PRESENTATION DU PROJET

1 TITRE DU PROJET

Production des générateurs solaires pour prestations de recharge des téléphones mobiles dans les zones rurales.

2 LOCALISATION

République du Cameroun (Mbam et kié région du centre); Zone CEMAC

3 RESUME DU PROJET

Le manque d'énergie adéquate pour la recharge des téléphones mobiles observé dans la plupart des régions rurales est incompatible à l'impératif de vulgarisation des outils de communication. C'est un défi de pourvoir ces milieux des sources nécessaires d'approvisionnement d'électricité à portée de main répondant aux critères de disponibilité permanente.

Dans cette optique, le présent projet s'appuie sur la technologie d'énergie solaire pour développer des équipements de production autonome d'électricité destinée à couvrir les besoins de recharge dans les différentes localités enclavées. Ce sont des générateurs conçus pour permettre l'instauration de petites stations communautaires auprès desquelles s'opèreront les prestations de recharge à moindre coût.

Au regard de cet objectif, il est envisagé de procéder à la production de 10.000 générateurs solaires pour le Cameroun, soit environ 25.000 pour toute la zone CEMAC.

En prenant en compte les activités liées aux services de recharge dans la multitude des stations à déployer, la création de 20.000 à 50.000 emplois, évalués respectivement au Cameroun et dans toute la sous région CEMAC, met en exergue la dimension de l'initiative.

4 OBJECTIF GENERAL

Le projet vise à combler le manque d'énergie de recharge pour les téléphones mobiles dans les zones non raccordées au réseau électrique national.

Autorisation N° 156/2009/RDDA/C19/BAPP, Rue pau - B.P. 1521 Douala-Cameroun E-mail :

carregeo@gmail.com carregeoenv@yahoo.fr Tél. (237) 22 03 78 28 / 99 74 00 46,

www.carregeoenvironnement.iimdo.com

PRENONS SOIN DE NOTRE PLANETE POUR LES GENERATIONS FUTURES!



5 OBJECTIFS SPECIFIQUES

Mettre à la disposition des usagers de téléphones mobiles des équipements solaires pour la production autonome d'énergie dans les communautés des zones enclavées, sous l'angle d'en créer des prestations de services lucratifs de recharge. Cela passe par :

- a) la production des micro-générateurs à énergie solaire ;
- b) leur vulgarisation.

6 ACTIVITES

- a) Développement technique des micro-générateurs ;
- b) Transfert de technologie ;
- c) Formation des techniciens ;
- d) Mise en place d'une infrastructure de production locale des équipements ;
- e) Organisation de la commercialisation.

7 IMPACT

Socio-économique :

- apport et disponibilité permanente de l'énergie de recharge ;
- création de nouvelles activités génératrices de revenus ;
- optimisation de l'usage des téléphones portables en zone rurale ;
- réduction des dépenses liées aux opérations de recharge ;
- création de plus de 20.000 emplois au Cameroun pour un total de plus de 50.000 dans la sous région CEMAC ;
- augmentation du taux d'acquisition des téléphones mobiles dans les zones rurales.

Technologique :

- Acquisition d'une nouvelle technologie contribuant à l'augmentation de la compétence nationale ;
- Arrimage à l'évolution technologique.

Environnemental :

- pas de carburant, ni de matières polluantes ou inflammables ;
- inodore ;
- ressource solaire inépuisable ;
- préservation assurée de la nature et des écosystèmes.

8 EVALUATION DE LA DEMANDE

	Cameroun	Autres pays CEMAC	Total sous région
Quantité Générateurs solaires	10.000	15.000	25.000

9 CADRE ORGANISATIONNEL

Acteurs d'exécution	Missions
	<ul style="list-style-type: none"> - Responsable local du projet ; - Sensibilisation ;

Autorisation N° 156/2009/RDDA/C19/BAPP, Rue pau - B.P. 1521 Douala-Cameroun E-mail :

carregeo@gmail.com carregeoenv@yahoo.fr Tél. (237) 22 03 78 28 / 99 74 00 46,

www.carregeoenvironnement.iimdo.com

PRENONS SOIN DE NOTRE PLANETE POUR LES GENERATIONS FUTURES!



CARRE GEO & ENVIRONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Production locale ; - Commercialisation ; - Maintenance.
Partenaires techniques (à rechercher)	<ul style="list-style-type: none"> - Transfert de technologie ; - Fourniture des infrastructures ; - Formation technique.
Partenaires financiers (à rechercher)	<ul style="list-style-type: none"> - Financement ; - Co-gestion.

10 PLANNING D'EXECUTION

Date de démarrage : Juin 2010

Durée d'exécution Cameroun : 03 ans

Durée d'exécution Zone CEMAC : 05 ans

11 PARTENAIRES

L'exécution du projet exige l'implication des partenaires techniques internationaux et des bailleurs de fonds.

12 BUDGET ESTIMATIF

Coût de production générateurs Solaires en euro	Cameroun	Autres pays CEMAC	Total sous région
	3 810 975, 61	5 716 463,41	9 527 439,02

13 PLAN DE FINANCEMENT

Le plan de financement sera élaboré en accord avec les différents partenaires impliqués.

14 PERENNITE

- Le projet promet une rentabilité financière suffisante ;
- L'acquisition du know-how et la possession des compétences motiveront la survie technique du projet à long terme ;
- La présence locale permettra d'assurer le renouvellement permanent des équipements amortis.