

## **PROJET DE VALORISATION DES SCIURES ET COPEAUX DE BOIS EN EN PALLETS AU CAMEROUN**

### **CONTEXTE ET JUSTIFICATION**

Le Cameroun est le troisième pays africain après le Congo-Kinshasa et le Gabon de part l'importance de sa ressource forestière qui couvre plus de 55% de sa superficie totale.

L'exploitation forestière dispose d'une capacité de transformation locale de 2,7 millions m3 de grumes. Cette première transformation de bois avant l'exportation se répartit en activité de sciage, déroulage et de tranchage. Toutes ces activités produisent de la sciure de bois qui représente une production estimée à 400 000 m3. Cette capacité de production est répartie dans près de 61 scieries dont 20% sont regroupées dans la région côtière de Douala.

En termes de devenir de cette sciure, une infime partie est utilisée au niveau des scieries installées en zone périurbaine par des habitations riveraines pour alimenter les fours domestiques. La plus grande partie est mise en feu aux abords des scieries. Pour les scieries installées en zone rurale où le bois de chauffe n'est pas rare, la quasi-totalité de la production de sciures est mise à feu ou mise en décharge dans des fosses aménagées. Dans ce contexte il est possible de développer la filière granulée dans la mesure où la demande ne cesse d'augmenter et que l'on observe des importations de granulés issus de déchets de bois sur le marché européen venant des pays comme l'Afrique du sud.

La concentration de près de 20% soit (19 scieries) de la production de sciure au niveau de Douala qui est un port maritime, situation permettant d'amenuiser les coûts de transport et de manutention, permet d'envisager cette nouvelle activité dans des conditions de compétitivité favorable dans la mesure où cette production de granulés serait entièrement destinée au marché des pays à climat froid pour des besoins de chauffage

### **DESCRIPTION DU PROJET**

Bien que la transformation des produits agroforestiers au Cameroun soit une activité fortement génératrice de revenus, il n'en demeure pas moins que les déchets issus de cette activité soient une menace tant pour la santé des populations que pour notre environnement. D'autre part, valoriser ses déchets c'est contribuer d'une façon ou une autre à la préservation de notre environnement.

RC/YAO/2022/B/1615

NIU : M082217578068K

Tél : +237 650813131

Mail : [ceo@ceosarl.com](mailto:ceo@ceosarl.com)

N COMPTE (UBA BANK) : 10033 – 05205 - 05016000278 - 34

## MODE OPERATOIRE

L'objectif est de transformer le copeau et la sciure de bois collectés auprès des unités de transformation de bois afin de les valoriser.

- Les matières sont collectées auprès des scieries, transportées et stockées
- Le compactage et la granulation se font six (06) jours par semaine pour cinq (05) heures de travail sur machine par jour.
- Une autre équipe est consacrée à la récupération de la matière et à la logistique
- Une équipe de jour et une autre de nuit sont nécessaires si on doit atteindre des objectifs au-dessus de ceux-ci
- Une équipe consacrée à l'empotage
- Validation du taux d'humidité de pallets

## MATIERES A TRANSFORMER



## MATIERES TRANSFORMEES



**PROJET DE RECYCLAGE DES DECHETS BOIS (PALLETS) AU CAMEROUN**
**DEVIS ESTIMATIF DU COUT D'INVESTISSEMENT DES TRAVAUX POUR UNE CHAINE COMPLETE DE 350 TONNES PAR MOIS ET SA MISE EN PLACE PENDANT LES 6 PREMIERS MOIS**

N°	DESIGNATIONS	Unit	Qtes	Prix Unit	Prix Total	%
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES</b>						
A						
A-1	Frais d'étude financière	Ens	1	2 000 000	2 000 000	0,2%
A-2	Frais d'étude architecturale et génie civil	Ens	1	1 500 000	1 500 000	0,2%
A-3	Frais d'étude environnementale	Ens	1	2 000 000	2 000 000	0,2%
A-4	Logiciel de gestion de production	Ens	1	5 000 000	5 000 000	0,5%
<b>TOTAL DES IMMOBILISATIONS INCORPORELLES</b>					<b>10 500 000</b>	<b>1,1%</b>

<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>						
<b>B-1 MATERIELS INFORMATIQUES</b>						
B-1-1	Ordinateur	U	5	250 000	1 250 000	0,1%
B-1-2	Imprimante Q350	U	1	370 000	370 000	0,0%
B-1-3	Scanner	U	1	320 000	320 000	0,0%
B-1-4	Cameras de surveillance	U	30	35 000	1 050 000	0,1%
B-1-5	Modems pour cameras	U	3	35 000	105 000	0,0%
B-1-6	Ecrans d'observation	U	4	180 000	720 000	0,1%
<b>B-2 CONSTRUCTIONS</b>						
B-2-1	Hangar	m <sup>2</sup>	1528	120 000	183 360 000	18,4%
B-2-2	Bureau	m <sup>2</sup>	50	280 000	14 000 000	1,4%
B-2-3	Cloture	ml	300	45 000	13 500 000	1,4%
B-2-4	Vestiaire	m <sup>2</sup>	50	120 000	6 000 000	0,6%
B-2-5	Refectoire	m <sup>2</sup>	50	120 000	6 000 000	0,6%
B-2-6	Château d'eau +(cubiteinaire 5000L et conduite)	U	1	2 000 000	2 000 000	0,2%
B-2-7	Forage	U	1	2 500 000	2 500 000	0,3%
B-2-8	Toilettes	m <sup>2</sup>	8	220 000	1 760 000	0,2%
<b>B-3 EQUIPEMENTS</b>						
B-3-1	Groupe electrogène 200 KVA	U	1	25 000 000	25 000 000	2,5%
B-3-2	Machine ligne broyage, séchage et granulés (EUROPE OU CHINOISE)	U	1	130 000 000	130 000 000	7,0%
B-3-5	Presses a balles	U	2	4 000 000	8 000 000	0,8%
B-3-6	Douane (15%)	Fft	1	24 450 000	15 450 000	1,5%
B-3-7	Transport maritime (15%)	Fft	1	24 450 000	15 450 000	1,5%
<b>B-4 MOBILIERS DE BUREAU</b>						
B-4-1	Table salle de réunion	U	1	3 000 000	3 000 000	0,3%
B-4-2	Bureau	U	4	120 000	480 000	0,0%
B-4-3	Chaise de bureau	U	4	80 000	320 000	0,0%

RC/YAO/2022/B/1615

NIU : M082217578068K

Tél : +237 650813131

 Mail : [ceo@ceosarl.com](mailto:ceo@ceosarl.com)

N COMPTE (UBA BANK) : 10033 – 05205 - 05016000278 - 34

B-4-4	Chaise d'accueil	U	8	40 000	320 000	0,0%
B-4-5	Armoire de rangement	U	4	80 000	320 000	0,0%
<b>B-5</b>	<b>MATERIELS DE TRANSPORT</b>					
B-5-1	Tricycles de pré-collecte	U	4	1 800 000	7 200 000	0,7%
B-5-2	HYSTER 4T (Occasion E)	U	2	9 500 000	19 000 000	1,9%
B-5-3	Camion carrosserie 32 Tonnes	U	1	35 000 000	35 000 000	3,5%
B-5-3	Camionnettes de ramassage Mercedes 12T (Occasion E)	U	2	15 000 000	30 000 000	3,0%
B-5-4	Pick up et voitures (Occasion double cabine)	U	2	15 000 000	30 000 000	3,0%
B-5-5	Porte tout	U	10	70 000	700 000	0,1%
B-5-6	Chariots	U	5	50 000	250 000	0,0%
B-5-7	Diable	U	4	350 000	1 400 000	0,1%
<b>B-6</b>	<b>ACQUISITION TERRAIN ET AMENAGEMENT</b>					
B-6-1	Achat terrain	m <sup>2</sup>	5000	15 000	75 000 000	7,5%
B-5-2	Nettoyage et décapage	m <sup>2</sup>	5000	1 500	7 500 000	0,8%
B-5-3	Terrassement	m <sup>3</sup>	5000	2 000	10 000 000	1,0%
<b>TOTAL DES IMMOBILISATIONS CORPORELLES</b>					<b>587 325 000</b>	<b>58,8%</b>

<b>C</b>	<b>BESOINS DE FINANCEMENT DE L'EXPLOITATION (BFE) A COURT TERME</b>					
C-1	Achat matière première	Kg	360 000*6	25	54 000 000	5,4%
C-2	Consommation électrique	Fft	360 000*6	15	32 400 000	3,2%
C-3	Consommation carburant	L	360 000*6	15	32 400 000	3,2%
C-4	Consommable informatique	Fft	6	50 000	300 000	0,0%
C-5	Petits matériels et outillage	Fft	6	100 000	600 000	0,1%
C-6	Maintenance	Fft	6	800 000	4 800 000	0,5%
C-8	Honoraires payés aux tiers	Fft	6	500 000	3 000 000	0,3%
C-9	Impôt et taxes	Fft	6	200 000	1 200 000	0,1%
C-10	Charges personnelles	Fft	6	11 000 000	66 000 000	6,6%
C-12	Interêts bancaire	Fft	6	500 000	3 000 000	0,3%
C-13	Missions et receptions	Fft	6	500 000	3 000 000	0,3%
C-14	Frais d'actes et contentieux	Fft	6	50 000	300 000	0,0%
C-15	Assurances divers	Fft	6	800 000	4 800 000	0,5%
C-16	Frais de gestion des reunions	Fft	6	120 000	720 000	0,1%
C-17	Etudes et recherche documentaire	Fft	1	600 000	600 000	0,1%
C-18	Frais de gardiennage	Fft	6	200 000	1 200 000	0,1%
C-19	Frais de formation	Fft	1	1 500 000	1 500 000	0,2%
C-20	Frais de publicité et sensibilisation	Fft	6	200 000	1 200 000	0,1%
C-21	Freight exportation	Fft	350 000*6	70	147 000 000	14,7%
C-22	Convergences Budgétaires (5%)	Fft	1	42 461 550	42 461 550	4,3%
<b>TOTAL BESOINS DE FINANCEMENT DE L'EXPLOITATION (BFE) A COURT TERME</b>					<b>400 481 550</b>	<b>40,1%</b>

RC/YAO/2022/B/1615

NIU : M082217578068K

Tél : +237 650813131

Mail : [ceo@ceosarl.com](mailto:ceo@ceosarl.com)

N COMPTE (UBA BANK) : 10033 – 05205 - 05016000278 - 34

<b>COÛT TOTAL DU PROJET</b>	<b>1 076 306 550</b>	<b>100,0%</b>
-----------------------------	----------------------	---------------

### EVALUATION DU COÛT DE L'INVESTISSEMENT

QUANTITE MATIERE PRODUITE PAR MOIS (T)	PRIX DE VENTE (FCFA)	MONTANT TOTAL (FCFA)	RETOUR SUR INVESTISSEMENT
<b>350</b>	<b>70 000</b>	<b>24 500 000</b>	<b>4 ANS 4 MOIS</b>

NB : Il s'agit ici d'une étude préliminaire dont certains coûts ont été majorés. Permettant ainsi à l'investisseur d'avoir une idée concrète du contexte et des modalités du pays hôte. La plupart des éléments a été récoltés sur le terrain afin de refléter la réalité. Les pro formats d'équipements sont en annexes

Protection de **SCIURES ET COPEAUX BRULÉ** Services



RC/YAO/2022/B/1615

NIU : M082217578068K

Tél : +237 650813131

Mail : [ceo@ceosarl.com](mailto:ceo@ceosarl.com)

N COMPTE (UBA BANK) : 10033 – 05205 - 05016000278 - 34