

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT DURABLE,
DE L'ECONOMIE FORESTIERE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

REPUBLIQUE DU CONGO
Unité * Travail * Progrès

C A B I N E T

DIRECTION GENERALE DE L'ECONOMIE
FORESTIERE

CAHIER DE CHARGES PARTICULIER

Relatif à la Convention d'Aménagement et de Transformation, conclue entre
la République du Congo et la Société Forestière, Agricole, Industrielle et
Commerciale

Article premier : L'organigramme général de la Société, joint en annexe comprend :

- un gérant ;
- un secrétariat ;
- un service approvisionnement et embarquement ;
- un service administratif, comptable et bancaire ;
- les chantiers d'exploitation.

Le service approvisionnement et embarquement comprend :

- une section transit
- une section approvisionnement

Le service administratif, comptable et bancaire comprend :

- une section administration ;
- une section comptabilité et bancaire.

Le chantier d'exploitation comprend :

- une section exploitation forestière;
- une section transformation,
- une section entretien mécanique ;

Article 2 : La Société s'engage à recruter des diplômés sans emploi en foresterie.

Article 3 : La Société s'engage, à qualification, compétence et expérience égales, à recruter en priorité les travailleurs et les cadres de nationalité congolaise.

La société s'engage en outre à financer la formation des travailleurs, à travers l'organisation des stages au niveau local ou à l'étranger.

A cet effet, la Société doit faire parvenir, chaque année, à la Direction Générale de l'Economie Forestière, le programme de formation.

Article 4 : La Société s'engage à maintenir et améliorer l'état des base-vies en matériaux durables électrifiés et dotés d'une antenne parabolique et comprenant :

- une infirmerie ;
- un économat ;
- une école ;
- un système d'adduction d'eau potable ;
- des cases de passage équipées et meublées pour les agents des Eaux et Forêts, selon un plan défini par la Direction Générale de l'Economie Forestière.

Elle s'engage en outre à appuyer les populations à développer les activités agropastorales autour des bases-vie.

Article 5 : Le montant des investissements se chiffre à FCFA 16.414.000.000, dont FCFA 5.388.000.000 d'investissements prévisionnels définis en fonction des objectifs à atteindre, aussi bien en matière de production de grumes que de transformation industrielle de bois, sur une période de 4 ans, et FCFA 11.026.000.000 d'investissements déjà réalisés.

Le calendrier de réalisation de ces investissements est présenté en annexe.

Article 6 : Le calendrier technique de production et de transformation des grumes se présente comme suit :

Unité : m³

SPECIFICATION		2010	2011	2012	2013	
Production fûts	UFE Nkola	5.000	15.000	15.000	15.000	
	UFE Kola	30.000	30.000	30.000	30.000	
	UFE Louessé	20.000	20.000	20.000	20.000	
	UFE Loumongo	45.000	55.000	55.000	50.000	
Total volume fûts		100.000	120.000	120.000	120.000	
Volume commercialisable 70%		70.000	84.000	84.000	84.000	
Grumes export		10.500	12.600	12.600	12.600	
Volume total entrées Usine		59.500	71.400	71.400	71.400	
Volume entrée usine par unité de transformation	scierie Matalila	17.750	17.700	17.700	17.700	
	scierie Bivela	17.750	17.700	17.700	17.700	
	Unité de déroulage Matalila	24.000	24.000	24.000	24.000	
	Unité de déroulage Bivela	-	12.000	12.000	12.000	
Production Sciages	Scierie Matalila	Production totale sciage	5325	5.310	5.310	5.310
		Sciages verts	4.890	4.441	4.441	4.441
		Sciages séchés	435	869	869	869
	Scierie Bivela	Production totale sciage	5.325	5.310	5.130	5.130
		Sciages verts	5.325	4.441	4.441	4.441
		Sciages séchés	-	869	869	869
Production Placages	Matalila	12.000	12.000	12.000	12.000	
	Bivela	-	5.400	6.000	6.000	
Production Contreplaqué	Matalila	7.200	7.200	7.200	7.200	
Production des meubles (Bivela)		-	-	260	260	
Production des parquets (Matalila)		-	-	-	255	

Les rendements matière sont respectivement de :

1.- au niveau du sciage

- Matalila : 30% ;
- Bivela : 30%.

2.- au niveau du déroulage

- Matalila : 50% en 2009, 52% en 2010 et 55% en 2011 ;
- Bivela : 50% en 2011, 52% en 2012 et 55% en 2012.

Après l'adoption des plans d'aménagement des différentes Unités forestières d'exploitation concédées à la Société, de nouvelles prévisions de production seront établies, ainsi qu'un nouveau calendrier de production.

Article 7 : La coupe annuelle sera de préférence d'un seul tenant. Toutefois, elle pourrait être répartie en un ou plusieurs tenants dans les zones d'exploitation difficile, telles que les montagnes ou les marécages.

Article 8 : Le taux retenu pour le calcul de la taxe forestière est fixé par un texte réglementaire.

Article 9 : Les essences prises en compte pour le calcul de la taxe forestière sont celles indiquées par les textes réglementaires en matière forestière en vigueur.

Article 10 : Les diamètres minima d'abattage sont ceux fixés dans les textes réglementaires en matière forestière en vigueur.

Article 11 : La création des infrastructures routières dans les Unités Forestières d'Exploitation ne devra nullement donner lieu à l'installation anarchique des villages et campements, plus ou moins permanents, dont les habitants sont souvent responsables de la dégradation des écosystèmes forestiers, tels que les défrichements anarchiques, le braconnage, les feux de brousse.

Toutefois, lorsque la nécessité se fera sentir, l'installation de nouveaux villages et campements, le long des routes et pistes forestières, ne pourra avoir lieu qu'avec l'autorisation de l'Administration des Eaux et Forêts, après une étude d'impacts sur le milieu, conjointement menée avec les autorités locales.

Article 12 : Les activités agropastorales seront entreprises autour des bases-vies des travailleurs, afin de contrôler les défrichements et d'assurer l'utilisation rationnelle des terres.

Ces activités seront réalisées suivant des plans approuvés par les Directions Départementales de l'Economie Forestière du Kouilou, du Niari et de la de la Lékoumou, qui veilleront au suivi et au contrôle de ceux-ci.

Article 13 : Conformément aux dispositions de l'article 20 de cette convention, la Société s'engage à livrer le matériel suivant et à réaliser les travaux ci-après, au profit, des populations et des collectivités locales et de l'Administration des eaux et Forêts.

A.- Contribution au développement socio-économique des départements

a) Département du Kouilou

- Réhabilitation et équipement du centre de santé de Bivéla, à hauteur de FCFA 16 millions ;
- Contribution à l'installation d'un forage avec commande manuelle à Loaka, à hauteur de FCFA 7.500.000.

N.B. : Le calendrier d'exécution ne sera fixé qu'après la remise en fonctionnement du pont sur le Kouilou.

b) Département de la Lékoumou

En permanence

- Livraison, chaque année, des produits pharmaceutiques au centre de santé intégré de Mambouana, à hauteur de F CFA un million cinq cent mille (F CFA 1.500.000), pendant 5 ans.

Année 2010

2^e trimestre

- Livraison, à la préfecture de la Lékoumou, de 30 m³ de bois débités.

4^e trimestre

- Contribution à la réfection de l'école primaire de Missama, à hauteur de F CFA 5.000.000.

Année 2011

2^e trimestre

- Livraison de 150 tables-bancs à la Préfecture.

4^e trimestre

- Livraison de 150 tables-bancs à la Préfecture

Année 2012

2^e trimestre

- Livraison de 150 feuilles de contreplaqués et 100 chaises en bois ;

4^e trimestre

- Livraison de 150 tables-bancs à la Préfecture.



Année 2013

2^e trimestre

- Livraison de 15 m³ de bois débités et 150 feuilles de contreplaqués.

4^e trimestre

- Livraison de 250 tables bancs à la Préfecture.

Année 2014

2^e trimestre

- Livraison de 150 tables bancs à la Préfecture.

4^e trimestre

- Livraison de 100 tables-bancs à la Préfecture.

c) Département du Niari

En permanence

- Livraison, chaque année, des produits pharmaceutiques à hauteur de F CFA un million (F CFA 1.000.000) pour les centres de santé intégrés du département, pendant cinq (05) ans ;
- Réhabilitation et entretien de la piste agricole Tsembo-Kola-Bivela.

Année 2010

1^{er} trimestre

- Réhabilitation de deux (02) forage^s d'eau avec pompe manuelle aux villages PM D et Birimbi, à hauteur de F CFA 15.000.000, soit un forage par village.

3^e trimestre

- Livraison de 100 tables-bancs au Département du Niari.

Année 2011

1^{er} trimestre

- Réhabilitation du dispensaire de Koussou à hauteur de FCFA 5.000.000.

3^e trimestre

- Réhabilitation du dispensaire de Kouyi à hauteur de FCFA 5.000.000.

Année 2012

1^{er} trimestre

- Livraison de 100 tables-bancs au Département du Niari.

B .- Contribution à l'équipement de l'Administration Forestière

En permanence

- Livraison de 2.000 litres de gasoil, pendant la durée de la convention, soit :
 - 1.000 litres à la Direction Départementale de l'Economie Forestière du Kouilou ;
 - 500 litres à la Direction Départementale de l'Economie Forestière du Niari ;
 - 500 litres à la Direction Départementale de l'Economie Forestière de la Lékoumou

Année 2011

- Construction de la Brigade Forestière de Mossendjo, à hauteur de F CFA 15 millions.

Dans le cadre du Contrat de Transformation Industrielle des Bois n°1/MEFPRH/DGEF/DF-SGF du 6 février 2001 conclu entre le Gouvernement congolais et la Société FORALAC, et abrogé par la présente convention, la Société a déjà livré du matériel et réalisé des travaux, dont les détails sont présentés en annexe 1.

Article 14 : Les dispositions du présent cahier de charges particulier doivent obligatoirement être exécutées par la Société, conformément à l'article 72 de la loi n° 16-2000 du 20 novembre 2000 portant code forestier.

Fait à Brazzaville, le

Pour la Société

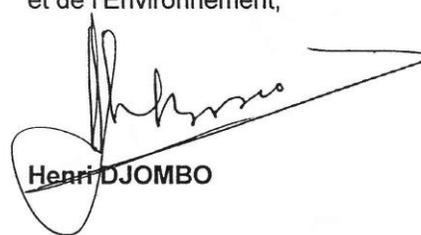
Pour le Gouvernement,

Le Gérant Général,

Le Ministre du Développement Durable,
de l'Economie Forestière
et de l'Environnement,



Fernando Eurico BARRETO



Henri DJOMBO

Annexe 1 : Matériel livré et travaux réalisés au profit de l'Administration Forestière au CTIB n° 1/MEFPRH/DGEF/DF-SGF du 6 février 2001 abrogé par la présente convention

- Livraison de :

- trois (03) micro-ordinateurs avec imprimante
- Quatre (04) motos tout terrain Yamaha YT 115
- Deux (02) moteurs hors-bord 15 cv avec pirogues
- Une (01) phonie
- Deux (02) moteurs hors bord de 75 cv

- Contribution à la construction des Brigades des Eaux et Forêts et de Madingou-
Hayes et de Nzassi.

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line on the left, a horizontal line, and a large, stylized loop on the right.

Annexe 2 : Schéma industriel

Le schéma industriel, basé sur la première et la deuxième transformation, se présente comme suit :

1.- Site industriel de Matalila

1.1.- Unité de sciage

- a) 1 scie de tête
 - marque : Pinheiro
 - Ø de volant : 180
 - état d'acquisition : occasion
- b) scie de tête
 - marque : Turbina
 - Ø de volant : 160
 - état d'acquisition : occasion
- c) scie de tête
 - marque : Turbina
 - Ø de volant : 160
 - état d'acquisition : occasion
- d) 2 scies de reprise
 - marque : Pinheiro et Guillet
 - Ø de volant : 160
 - état d'acquisition : occasion
- e) 1 déligneuse multilames
 - marque : Socolest
 - état d'acquisition : occasion
- f) 1 tronçonneuse-ébouteuse
 - Marque : Socolest
 - état d'acquisition : occasion
- g) 1 ébouteuse simple
 - Marque : Socolest
 - état d'acquisition : neuf

1.2.- Unité de récupération et parqueterie

- 2 scies verticales
 - marque : Pinheiro
 - Ø de volant : 1,10
 - état d'acquisition : occasion
- 1 déligneuse multilames de petit diamètre
 - marque : Pinheiro
 - état d'acquisition : occasion

1 ébouteuse

- marque : Pinheiro
- état d'acquisition : occasion

4 scies à table

- marque : Pinheiro
- état d'acquisition : occasion

1.3.- Unité de séchage

Une cellule de séchage

- état d'acquisition : occasion
- capacité : 50 m³

1.4.- Unité de déroulage

a) 2 Dérouleuses

- marque : Fezer, Thoms et Baneto
- état d'acquisition : occasion

b) 1 séchoir

- marque : Beneck
- état d'acquisition : occasion

d) 3 Massicots à pédales

- marque : Impamag, Thoms et baneto
- état d'acquisition : occasion

2 Massicots manuels

- marque : Impamaq
- état d'acquisition : occasion

e) 2 jointeuses

- marque : Gm Dielh
- état d'acquisition : occasion

f) 1 scie alternative

- Ø du volant : 140
- marque : Pinheiro
- état d'acquisition :

g) 2 chaudières

- marque : Beneck
- état d'acquisition : occasion

h) 1 turbine

- marque : Turbina
- état d'acquisition : occasion



1.5.- Unité de fabrication de contreplaqués

- a) 2 encolleuses
 - marque : Impamaq
 - état d'acquisition : occasion
- b) 1 Pré-presse à froid
 - marque : Indumeq
 - état d'acquisition : occasion
- c) 2 Presses à chaud
 - marque : Indumeq
 - état d'acquisition : occasion
- 1 Déligneuse
 - marque : Indumeq
 - état d'acquisition : neuf
- d) 2 Ponceuses et 1 ponceuse calibreuse
 - marque : Machinea
 - état d'acquisition : occasion
- 3 broyeurs
 - marque : Indumeq
 - état d'acquisition : occasion

2.- Site industriel de Bivela

2.1.- Unité de sciage

- a) 1 scie de tête
 - marque : Pinheiro
 - Ø de volant : 180
 - état d'acquisition : occasion
- b) 2 scies de reprise
 - marque : Pinheiro
 - Ø de volant : 160
 - Etat d'acquisition : occasion
- c) 1 déligneuse multilames
 - marque : Socolest
 - état d'acquisition : occasion
- d) 1 tronçonneuse ébouteuse
 - état d'acquisition : neuf
- e) ébouteuse simple
 - état d'acquisition : neuf

2.2.- Atelier de récupération

- 1 scie verticale
 - marque : Pinheiro
 - Ø du Volant :
 - état d'acquisition : occasion
- 4 scies à tables
 - marque : Pinheiro
 - état d'acquisition : occasion

2.3.- Cellule de séchage

- 1 cellule de séchage
 - état d'acquisition : occasion
 - capacité : 50 m³

2.4.- Unité de déroulage

- a) 1 dérouleuse
 - marque : Fezer, Thoms et Baneto
 - état d'acquisition : occasion
- b) 1 séchoir
 - marque : Beneck
 - état d'acquisition : occasion
- c) 3 massicots automatiques
 - marque : Impamaq, Thoms et Baneto
 - état d'acquisition : occasion
- d) 2 jointeuses
 - marque : Gm Dielh
 - état d'acquisition : occasion
- e) 1 scie alternative
 - Ø du Volant :140
 - marque : Pinheiro
 - état d'acquisition :
- f) 1 chaudière
 - marque : Beneck
 - état d'acquisition : occasion
- g) 1 turbine
 - marque : Turbina
 - état d'acquisition : occasion

2.5.- Unité de menuiserie

- a) 1 combiné
 - marque : charbon
 - état d'acquisition : neuf
- b) 1 raboteuse
 - marque : charbon
 - état d'acquisition : neuf
- c) 1 dégauchisseuse
 - marque : SCM
 - état d'acquisition : neuf
- d) 1 toupie
 - marque : Guillet
 - état d'acquisition : neuf
- e) 1 scie circulaire
 - marque : Guillet
 - état d'acquisition : neuf
- 1 mortaiseuse à chaîne
 - marque : chambre
 - état d'acquisition : neuf
- 1 scie à ruban
 - marque : Guillet
 - état d'acquisition : neuf
- 1 ébouteuse
 - marque : SCM
 - état d'acquisition : neuf
- 1 tour à bois
 - marque : SCM
 - état d'acquisition : neuf
- 1 ponceuse
 - marque : SCM
 - état d'acquisition : neuf
- 1 presse hydraulique
 - marque : Guillet
 - état d'acquisition : neuf
- 1 compresseur
 - marque : Guillet
 - état d'acquisition : neuf

2.- Unité de sciage Magne

- a) 1 scie de tête
 - marque : BG
 - Ø de volant 1600
 - état d'acquisition : occasion
- b) 1 scie de reprise :
 - marque BG
 - Ø de volant 1200
 - état d'acquisition : occasion
- c) 1 scie CD 5
 - état d'acquisition : occasion
- d) 1 déligneuse multilames
 - marque : Tierbina
 - état d'acquisition : occasion
- e) 1 tronçonneuse ébouteuse
 - Marque : Socolest
 - état d'acquisition : occasion

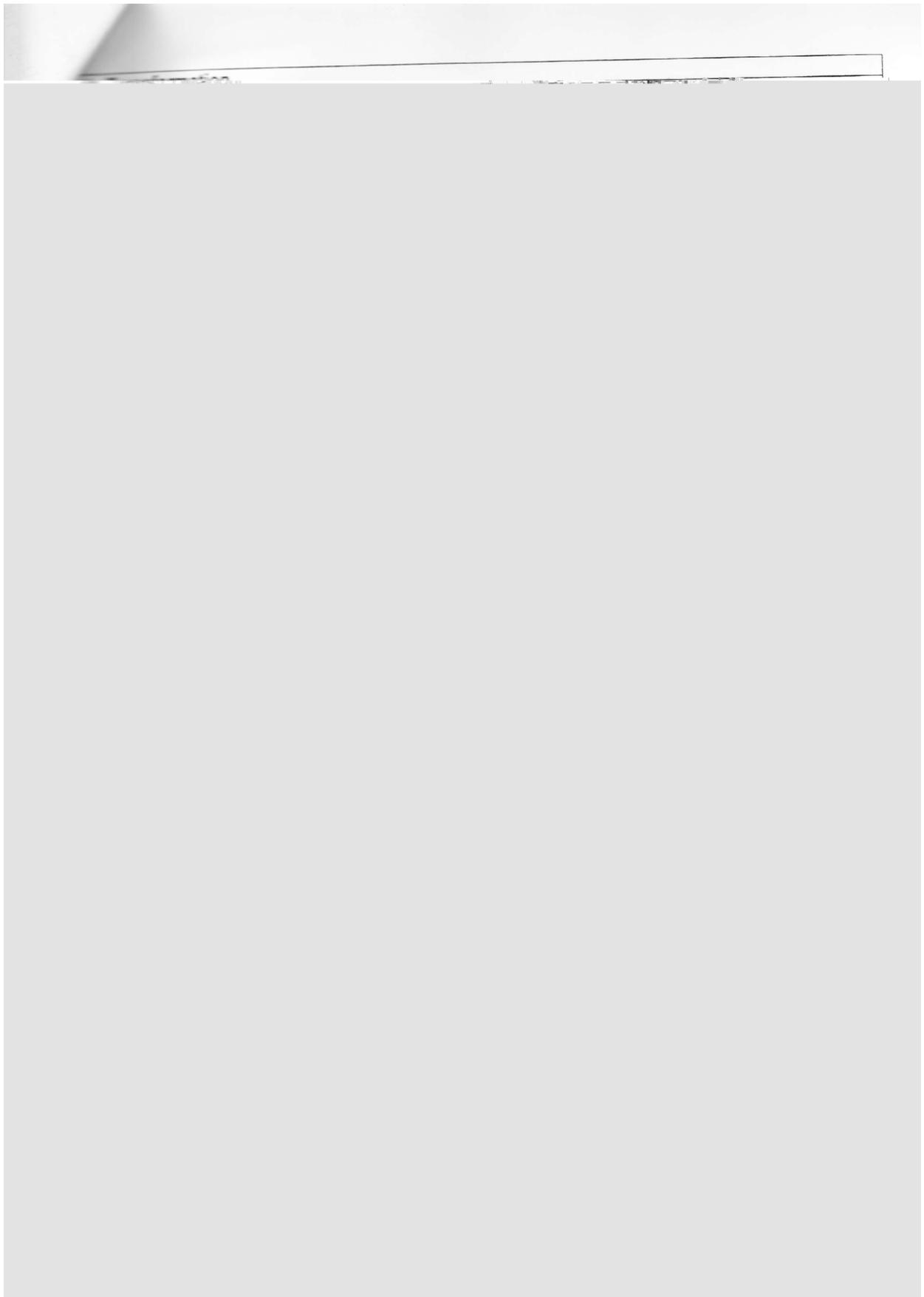
N.B. :

- pour les deux (02) sites Matalila et Bivela, les unités de transformation fonctionneront ainsi qu'il suit :
 - unités de sciage en phase de croisière : 1 équipe de 2 x 4 heures/jour par scierie ;
 - unités de déroulage : 2 équipes de 8 heures chacune par unité ;
 - unité de menuiserie: 1 équipe de 2 x 4 heures/jour ;
 - unité de parqueterie : 1 équipe de 2 x 4 heures/jour
- par rapport aux productions grumières prévues, la scierie de Magne ne pourrait être approvisionnée. En cas d'utilisation des essences peu connues et d'une importante capacité de récupération en aval des unités de sciage, elle serait alors approvisionnée.

Annexe 3: Investissements déjà réalisés

Unité 1000 F CFA

Spécification	Nombre	Valeur d'acquisition	Etat
1) DIRECTION GENERALE			
- Voiture Toyota carina E	1	4.500	Bon
- Voiture Toyota Corolla Break	1	4.500	Bon
- Voiture Toyota Corolla 90	1	3.000	Bon
- Camionnette Renault kango	1	6.000	Bon
- Véhicule Pick up Toyota Dyna	1	28.000	Vétuste
Sous Total 1		46.000	
3.- Exploitation forestière			
3.1.- Unité Forestière d'Exploitation Loumoungo			
- Tracteur à chenilles CAT D7G	2	440.000	Bon
- Tracteur à pneus CAT 545	1	140.000	Bon
- Chargeur CAT 966	1	120.000	Bon
- Camion Benne Man (transport du personnel)	1	15.000	Bon
- Camion Benne Mercedes Unimog	1	15.000	Bon
- Camion Benne Mercedes 2638 (latérite)	1	40.000	Bon
- Camion Grumier Mercedes action	3	480.000	Bon
3.2. Unité Forestière d'Exploitation Louéssé			
- Tracteur à chenilles CAT D7G	1	220.000	Bon
- Tracteur à pneus CAT 545	1	150.000	Bon
- Chargeur CAT 966	1	120.000	Bon
- Camion Benne Mercedes 2638 (latérite)	1	40.000	Bon
- Chargeur CAT 980 (godet)	1	120.000	Bon
- Niveleuse CAT 140 H	1	160.000	Bon
- Camion Grumier Mercedes 2635	2	320.000	assez bon
- Véhicule pick-up Toyota Lan cruiser	1	20.00	assez bon
- Véhicule pick-up Nissan Patrol	1	20.00	assez bon
- Compacteur Volvo	1	50.000	assez bon
- Pelteuse Poclain DAEWO	1	110.000	assez bon
- Camion benne man (transport personnel)	1	15.000	assez bon
3.3.- Unité Forestière d'Exploitation Nkola			
- Tracteur à chenille CAT D7 (à chaînes)	1	220.000	Bon
- Tracteur à pneus CAT 528 (à pneus)	2	280.000	assez bon
- Chargeur CAT 966	1	120.000	assez bon
- Niveleuse CAT 120 B	1	120.000	assez bon
- Camion benne Man (Transport personnel)	2	30.000	assez bon
- Camion benne Mercedes 2635 (latérite)	1	40.000	assez bo
- Camion grumier Mercedes Action	3	480.000	assez bon
- Véhicule Pick up Toyota Land Cruiser	1	28.000	assez bon
- Tractopelle Volvo	1	60.000	En panne
3.4.- Unité Forestière d'Exploitation Kola			
- Camion grumier Mercedes Action	2	320.000	assez bon
- Tracteur à chenilles CAT D6 R	1	140.000	assez bon
- Tracteur à chenilles CAT 528 (à pneus)	1	140.000	assez bon
- Chargeur CAT 966	1	120.000	assez bon
- Camion benne Man (Transport du personnel)	1	15.000	assez bon
- Chargeur CAT 950 F	1	130.000	bon
- Véhicule Pick up Toyota Land Cruiser	1	28.000	bon
Sous total 3		4.866.000	



4.2.2.- Unité de sciage (ex-Magne)					
- Scie de tête BG 1600	1	200.000	Bon		
- Scie de reprise BG 1200	1				
- Scie CD 5	1				
- Dégigneuse multilame Turbina	1				
- Tronçonneuse-ébouteuse	1				
- Scie à table Pinheiro	4				
- Affûteuse Lorocho/Alligator/Pinheiro	3				
- Tensionneuse Gillet	1				
- Rectifieuse de stellite	1				
- Palan 10 tonnes verlinde	1				
4.2.3.- Menuiserie					
- Raboteuse Charbon	1			80.000	Bon
- Toupie Gillet	1				
- Scie circulaire Gillet	1				
4.2.4.- Entretien mécanique					
- Compresseur	2	80.000	Bon		
- Tour mécanique	3				
- Poste à souder	3				
- Perceuse mécanique	1				
- Divers outillages	-				
Sous total 4		6.160.000			
Total Général		11.026.000			

Annexe 4: Investissements Prévisionnels

Unité : F CFA 1000

Désignation	Quantité	2010	Quantité	2011	Quantité	2012
1.- Exploitation						
1.1.- Chantiers Loumoungo-Louessé (Matalia)						
Tracteurs CAT D7 (à chenilles)	3	660.000	1	220.000	-	-
Camion grumier Mercedes Actros	3	480.000	2	320.000	2	320.000
Camion citerne	1	45.000		-	-	-
Camion benne/transport du personnel					-	-
Véhicule Pick-up	1	32.000			-	-
1.2.- Chantiers Nikola /Kola						
Tracteur CAT D7 G (à chenilles)	1	220.000	1	220.000		
Camion grumier	2	320.000	1	160.000	1	160.000
Camion benne (latérite)	1	60.000			1	60.000
Camion citerne	1	45.000	-	-	-	-
Véhicule Pick-up	1	32.000			2	64.000
Sous total 1		1.894.000		920.000		604.000
2.- Transformation						
2.1.- Site de Matalia						
Groupe électrogène	1	80.000	1	80.000		
Séchoir de bois débités (1 cellule de 40/50 m ³)	1	100.000		-		50.000
Complément unité de récupération et parqueterie						
2.2. Site de Bivela						
Groupe électrogène						80.000
Séchoir de bois débités (1 cellule de 50 m ³)				100.000		
Ligne complète de déroulage			1	1.000.000		
Unité de menuiserie industrielle y compris le séchoir						480.000
Sous total 2		180.000		1.180.000		610.000
Total 1-2		2.074.000		2.100.000		1.214.000
Total général			5.388.000			

Annexe 5 : Détails des emplois

Désignation	Emplois existants	Emplois à créer		
		2010	2011	2012
1.- Direction (Pointe-Noire)				
1.1.- Administration Générale				
Gérant	1			
Chef de service Approvisionnement et embarquement	1			
Chef de service Administratif, Comptable et Bancaire	1			
Comptable				
Secrétaire/Caissière	1			
Agent transit	1			
Agent approvisionnement et Logistique	1			
Agent de bureau	1			
Pointeurs cubeurs (Port de Pointe Noire)	2			
Manœuvres (Port de Pointe-Noire)	2			
Chauffeur pick up	1			
Chauffeurs voiture Toyota	3			
Chauffeur camionnette	1			
Gardiens	3			
Sous total 1	19			
2.- Pôle Louessé / Loumongo et site industriel de Matalila				
2.1.- Exploitation forestière Chantiers Louessé / Loumongo				
Chef d'Exploitation	1			
Chef de chantier	1			
Agent des statistiques	1			
Agent de bureau (personnel, administration, etc...)	1			
Caissier				
2.1.1.- Construction et entretien routes				
Chef d'équipe	1			
Layonneurs	2			
Cartographe	1			
Conducteur tracteur à chenilles CAT D7	1			
Aide conducteur tracteur à chenilles CAT D7	1			
Conducteur niveleuse CAT 140 H	1			
Chauffeurs camion bennes	2			
Conducteur chargeur CAT 980	1			
Conducteur compacteur volvo	1			
Conducteur pelteuse poclair	1			
Abatteurs	2			
Aides abatteurs	2			
2.1.2.- Prospection et comptage				
Chef d'équipe layonnage	1			
Machetteur de pointe	1			
Machetteurs	4			
Chaîneur	1			

Chef d'équipe comptage	1		
Compteurs	8		
Production			
Guides abatteurs	2	3	1
Abatteurs	2	3	1
Aides abatteurs	2	3	1
Tronçonneurs forêt	2	3	1
Aides tronçonneurs forêt	2	3	1
Marqueurs forêt	2	3	1
Pointeurs cubeurs forêt	2	3	1
Conducteurs tracteurs à chenilles CAT D7	2	3	1
Aides conducteurs tracteur à chenilles CAT D7	4	6	3
Conducteurs tracteurs à pneus CAT 545	2	1	
Aides conducteurs tracteurs à pneus CAT 545	2	2	
Conducteurs chargeurs	2		
Chauffeurs grumiers	4	3	
Aides Chauffeurs grumiers	4	3	
Tronçonneurs parc	2		
Aides tronçonneurs parc	2		
Marqueurs parc	2		
Poseurs d'esses	2		
Cryptogileurs	2		
2.1.3.- Entretien mécanique			
Chef de garage	1		
Mécaniciens engins lourds	3		
Mécaniciens véhicules légers	2		
Aides mécaniciens	2		
Tourneur	1		
Soudeurs	2		
Electriciens	2		
Pneumatique	1		
Aide pneumatique	1		
Magasinier	1		
2.1.4.- Agents divers			
Chauffeur pick up	1		
Chauffeur camion citerne	1		
Chauffeurs camions bennes transport personnel	2		
Chauffeur camions bennes transport de liaison	1		
Menuisiers	2		
Pompiste	1		
Sentinelles	7		
Cuisiniers	4		
Assistants sanitaires	2		
2.2.- Transformation (Site de Matalila)			
2.2.1.- Unité de sciage			
Chef de scierie	1		
Agents de statistiques	2		
Chefs d'équipe	1		
Conducteur chargeur	1		

Tronçonneur parc à grumes	1			
Chargeur	2			
Conducteur scie de tête	3			
Aide conducteur scie de tête	6			
Conducteur scie de reprise	2			
Aide conducteur scie de reprise	4			
Scieur déligneur	1			
Aide scieur déligneur	2			
Eboueur	2			
Aide éboueur	2			
Manœuvres	16			
Gardiens scierie	4			
2.2.2.- Unité de récupération et parqueterie				
Chef d'unité	1			
Scieur (scie verticale)	2			
Aide scieur (scie verticale)	2			
Scieur (scie de table)	4			
Déligneur	1			
Aide déligneur	1			
Eboueur	1			
Aide éboueur	2			
Manœuvres	4			
2.2.3.- Unité de séchage				
Chef d'équipe	1			
Electricien	1			
Contrôleur	1			
Manœuvres	6			
2.2.4.- Affûtage				
Chef d'atelier d'affûtage	1			
Affûteur	1			
Aide affûteur	2			
Soudeur	1			
Mécanicien	1			
Electricien industriel	1			
2.2.5.- Déroulage et fabrication contre plaqués				
Chef d'exploitation	1			
Section grumes et étuvage				
Chef de section	1			
Tronçonneurs grumes	3			
Conducteurs chargeurs	3			
Ecorceur / casseurs de culées	6			
Section déroulage				
Chef de section	1			
Dérôleurs	4			
Aide dérouleurs	8			
Conducteur pont roulant	4			
Opérateurs sur massicots automatiques	4			
Enrouleurs	4			
Manœuvres de tri	8			

Section séchoir				
Conducteur du séchage	4			
Manœuvre entrée séchoir	8			
Manœuvre sortie séchoir	8			
Trieurs et empileurs de placages	12			
Section jointage				
Chef de section	1			
Opérateurs sur jointeuse	8			
Trieur et empileur placages jointés	4			
Section production de chaleur				
Responsable chaudière	1			
Conducteur broyeur	6			
Aide conducteur broyeur	36			
Conducteur chaudière	6			
Manœuvres chaudière	6			
Conducteur turbine	3			
Aide conducteur turbine	3			
Section Contreplaqués				
Chef de section	1			
Trieur classeur	8			
Opérateur sur massicot	8			
Agent préparation colles	8			
Encolleurs	4			
Ouvrier collage	12			
Ouvrier pré-presse	8			
Ouvrier presse	6			
Equarissage	8			
Ponceur	16			
Ouvrier conditionnement	8			
Responsable qualité	1			
Conducteur élévateur	4			
Section scierie				
Scieur	2			
Aide scieurs	2			
Section Electricité et Maintenance				
Chef de section électricité	1			
Electriciens industriels	4			
Mécaniciens	6			
Aides mécaniciens	6			
2.2.6.- Section construction				
Maçons	4			
Menuisiers/charpentiers	4			
Manœuvres	2			
2.2.7.- Divers				
Chauffeur pick up	1			
Gardiens	10			
Cuisiniers et domestiques	5			
Sous Total 2	493	39	11	-

22.- Forêt Nkola/Kola et site industriel de Bivela				
22.1.- Exploitation forestière Chantiers Nkola/Kola				
Chief d'exploitation	1			
Chief de chantier	1			
Agent statistique	1			
Agent de bureau (personnel, administration, etc...)	1			
Caissier	1			
3.1.1.- Construction et entretien routes				
Chief d'équipe	1			
Layonneurs	2			
Cartographe	1			
Conducteur tracteur à chenilles CAT D7	1			
Aide conducteur tracteur à chenilles CAT D7	1			
Conducteur niveleuse CAT 120 B	1			
Chauffeur camion benne	1	1		
Conducteur chargeur CAT 966	1			
Abatteur	2			
Aide abatteur	2			
3.1.2.- Prospection et comptage				
Chief d'équipe layonnage	1			
Machetteur de pointe	1			
Machetteurs	4			
Chaîneur	1			
Chief d'équipe comptage	1			
Compteurs	8			
Production				
Guide abatteur	1	1	1	
Abatteur	1	1	1	
Aide abatteur	1	1	1	
Tronçonneur forêt	1	1	1	
Aide tronçonneur forêt	1	1	1	
Marqueur forêt	1	1	1	
Pointeur cubeur forêt	1	1	1	
Conducteur tracteur à chenilles CAT D7	1	1	1	
Aides conducteurs tracteurs à chenilles CAT D7	2	2	2	
Conducteurs tracteurs à pneus (débardage premier)	1			
Aides conducteurs tracteurs à pneus (débardage premier)	2			
Conducteurs tracteurs à pneus	2			
Aides conducteurs tracteurs à pneus	2			
Conducteurs chargeurs	2			
Chauffeurs grumiers	2	2		
Aides chauffeurs grumiers	2	2		
Tronçonneurs parc	2			
Aides tronçonneurs parc	2			
Pointeurs cubeurs parc	2			
Marqueurs parc	2			
Poseurs d'esses	2			
Cryptogileurs	2			

3.1.3.- Entretien mécanique			
Chief de Garage			
Mécanicien engins lourds	1		
Mécanicien véhicules légers	1		
Aides Mécaniciens	1		
Tourneur	2		
Soudeur	1		
Electricien	1		
Pneumatique	1		
Aide pneumatique	1		
Magasinier	1		
3.1.4.- Employés et agents divers			
Chauffeur Pick up	1		
Chauffeur camion citerne	1		
Chauffeurs camions bennes transport personnel	2		
Chauffeur camions bennes transport de liaison	1		
Menuisier	2		
Pompiste	1		
Sentinelles	10		
Cuisinier	1		
Assistant sanitaire	1		
Opérateur de phonie	1		
3.2.- Transformation			
3.2.1.- Unité de sciage			
Chief de scierie	1		
Chief d'équipe	1		
Conducteur chargeur	1		
Tronçonneur (parc à grumes)	1		
Cubeur	1		
Aide cubeur	1		
Conducteur scie de tête	1		
Aide conducteur scie de tête	2		
Conducteur scie de reprise	2		
Aide conducteur scie de reprise	4		
Scieur déligneuse	1		
Aide scieur déligneuse	2		
Ebouteur	2		
Aide ébouteur	2		
Manœuvre	16		
3.2.2.- Unité de récupération			
Chief d'unité	1		
Scieur (scie verticale)	1		
Aide scieur (scie verticale)	1		
Scieurs (scie de table)	4		
Manœuvres	4		
3.2.3.- Unité de séchage			
Chief d'équipe	1		
Electricien	1		
Contrôleur	1		

Manœuvres	6		
3.2.4.- Affûtage			
Chef d'atelier d'affûtage	1		
Affûteur	1		
Aide affûteur	2		
Soudeur	1		
Mécanicien	1		
Electricien industriel	1		
3.2.5.- Unité de déroulage			1
Chef d'exploitation			
Section grumes et étuvage			1
Chef de section			3
Tronçonneurs grumes			3
Conducteurs chargeurs			6
Ecorceur / casseurs de culées			
Section déroulage			1
Chef de section			2
Dérouleurs			4
Aide dérouleur			2
Conducteurs pont roulant			2
Conducteur sur massicots automatiques			4
Enrouleurs			
Manœuvres de tri			
Section séchoir			2
Conducteur du séchage			4
Manœuvre entrée séchoir			4
Manœuvre sortie séchoir			6
Trieur et empileur placages séchés			
Section jointage			1
Chef de section			4
Opérateur sur pointeuse			2
Trieur et empileur placages jointés			
Section production de chaleur			1
Responsable chaudière			6
Conducteur broyeur			24
Aide conducteur broyeur			3
Conducteur chaudière			3
Aides conducteurs chaudière			3
Conducteur turbine			3
Aide conducteur turbine			
Section scierie			2
Scieur			2
Aide scieurs			
Section électricité et Maintenance			1
Chef de section électricité			3
Electriciens industriels			4
Mécaniciens			4
Aides mécaniciens			

3.2.6.- Menuiserie				
Chef d'équipe				1
Machinistes				4
Menuisiers				10
Aide menuisiers				10
3.2.7.- Section construction				
Maçons	4			
Menuisiers/charpentiers	4			
Manœuvres	2			
3.2.7.- Employés et divers				
Gardiens	10			
Chauffeur	1			
Cuisiniers et domestiques	5			
Gardiennage Magne				
Sentinelle	8			
Sous total 3	200	14	121	25
Total Général	712	53	132	25

J. S.