

MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE,  
DE L'ÉCONOMIE FORESTIÈRE  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

REPUBLIQUE DU CONGO  
Unité \* Travail \* Progrès

-----  
C A B I N E T  
-----

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉCONOMIE  
FORESTIÈRE  
-----

### CAHIER DE CHARGES PARTICULIER

relatif à la Convention d'Aménagement et de Transformation, conclue entre la République du Congo et la Société " Transformation des Bois Exotiques du Congo SARL".

**Article premier :** L'organigramme général de la Société, présenté en annexe, se résume de la manière suivante :

- Un Gérant
- Une direction qui comprend, outre le secrétariat :
  - une cellule d'aménagement ;
  - un service d'exploitation forestière ;
  - un service transformation du bois ;
  - un service administratif et du personnel ;
  - un service mécanique et entretien.

Le service de l'exploitation forestière comprend :

- une section approvisionnement de matière première ;
- une section réceptionnement ;
- une section tronçonnage.

Le service transformation du bois comprend :

- une section débitage et tronçonnage ;
- une section affûtage ;
- une section colisage et menuiserie.

Le service administratif et du personnel comprend :

- une section comptabilité et paie ;
- une section relation publique ;
- une section sécurité.

Le service mécanique et entretien comprend :

- une section mécanique, soudure et électricité ;
- une section pneumatique et transport ;
- un magasin.

**Article 2 :** La Société s'engage à recruter les 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 construire pour ses travailleurs une base-vie en matériaux durables, électrifiée et dotée d'une antenne parabolique et comprenant :

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

La Société s'engage en outre à appuyer les populations à développer les activités agropastorales autour de base-vie.

**Article 5 :** Le montant des investissements prévisionnels se chiffrent à FCFA 1.910.139.000, dont FCFA 326.790.000 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 3 ans, et de FCFA 1.583.349.000 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 : m<sup>3</sup>

| SPECIFICATION                      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Volume fûts                        | 11760 | 39201 | 39201 | 39201 | 39201 |
| Volume commercialisable 75%        | 8820  | 29401 | 29401 | 29401 | 29401 |
| Volume export (15%)                | 1323  | 4410  | 4410  | 4410  | 4410  |
| Volume grumes entrée usine (85%)   | 7497  | 24991 | 24991 | 24991 | 24991 |
| Production totale sciages (40%)    | 2999  | 9996  | 9996  | 9996  | 9996  |
| Sciages humides (70%)              | 2099  | 6997  | 6997  | 6997  | 6997  |
| Sciages séchés (30%)               | 900   | 2999  | 2999  | 2999  | 2999  |
| Menuiserie (20% de sciages séchés) | 180   | 600   | 600   | 600   | 600   |

Le coefficient de commercialisation est de 75%.

Le rendement matière au sciage est de 40%.

Après l'adoption du plan d'aménagement de l'Unité Forestière d'Exploitation Mouliéné, de nouvelles prévisions de production seront établies, ainsi qu'un nouveau calendrier de production.

**Article 7 :** La coupe annuelle est 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 vigueur en matière forestière.

**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 l'unité forestière d'exploitation Mouliéné ne doit donner lieu à l'installation anarchique des villages et campements, plus ou moins permanente, dont les habitants sont souvent responsables de la dégradation des écosystèmes forestiers, tels que les défrichements anarchiques, le braconnage et les feux de brousse.

Toutefois, en cas de nécessité avérée, l'installation de nouveaux villages et campements, le long des routes et pistes forestières, ne se réalisera qu'avec l'autorisation de l'Administration des Eaux et Forêts, après une étude d'impact du milieu, conjointement menée avec les autorités locales.

**Article 12 :** Les activités agropastorales sont entreprises autour de la base-vie des travailleurs, afin de contrôler les défrichements et d'assurer l'utilisation rationnelle des terres.

Ces activités sont réalisées suivant des programmes approuvés par la Direction Départementale de l'Economie Forestière de la Bouenza, chargé de veiller à leur suivi et à leur contrôle.

**Article 13 :** Conformément aux dispositions de l'article 21 de cette convention, la Société s'engage à livrer le matériel suivant et à réaliser les travaux ci-après, au profit des populations, des collectivités locales et de l'Administration des Eaux et Forêts.

#### **A.- Contribution au développement socio-économique du département**

##### **Pendant la période d'exploitation**

- Entretien des pistes agricoles de :
  - Tsiaki-Nka-Kimboto ;
  - Tsiaki-Makaka-Mpono 1 ;
  - Tsiaki-Ngamikala-Kimbimi ;

Selon un calendrier qui devra tenir compte de l'évolution de l'exploitation dans la concession forestière et des besoins du département

- Livraison, chaque année, à la préfecture des produits pharmaceutiques à hauteur de trois millions (3.000.000) FCFA ;
- Livraison, chaque année, à la Préfecture, au Conseil départemental et Sous-préfecture de trois mille (3.000) litres de gasoil soit mille cinq (1.500) litres pour la Préfecture, mille (1.000) litres pour le Conseil et cinq cents (500) litres à la sous-préfectures de Tsiaki.

#### **Année 2014**

##### 1<sup>er</sup> trimestre

- Contribution à la construction d'un (01) poste de santé au village Makaka, à hauteur 5.000.000 FCFA.

##### 3<sup>e</sup> trimestre

- Livraison à la préfecture de :
  - Deux cents (200) tables bancs ;
  - Cinquante (50) lits de 0,90 m de large avec matelas pour les centres de santé intégré ;
  - 25 tables de travail plus chaises pour les établissements scolaires.

#### **Année 2015**

##### 1<sup>er</sup> trimestre

- Livraison d'un (01) microscope binoculaire (coût estimé à 1.600.000 FCFA) et de deux (02) tensiomètres (coût estimé à 90.000 FCFA);
- Contribution à la construction d'un centre de santé intégré à Mouliéné à hauteur de 5.000.000 FCFA;
- Livraison de 6 m<sup>3</sup> de bois débités à la Préfecture et Conseil Départemental, soit 3 m<sup>3</sup> par structure ;

##### 3<sup>e</sup> trimestre

- Réhabilitation des logements du personnel du poste de santé du village Makaka et du centre intégré de Mouliéné, à hauteur de 5.000.000 FCFA ;
- Contribution à l'électrification du siège du District de Tsiaki, à hauteur de 4.000.000 FCFA ;
- Construction des ponts forestiers de Ntsassa (Kimbimi) et Moupété.

## **Année 2016**

### 1<sup>er</sup> trimestre

- Contribution à la réalisation d'un (01) forage d'eau, dans un village centre du district Tsiaki, à hauteur de 10.000.000 FCFA ;
- Livraison de cent (100) tables bancs à la préfecture ;
- Livraison de 6 m<sup>3</sup> de bois à la préfecture et au Conseil départemental, soit 3 m<sup>3</sup> par structure.

### 3<sup>e</sup> trimestre

- Contribution à l'équipement en mobilier et ouvrage du centre culturel de Tsiaki ;

## **Année 2017**

### 1<sup>er</sup> trimestre

- Livraison d'un (01) microscope binoculaire (coût estimé 1.600.000 FCFA).

### 3<sup>e</sup> trimestre

- Livraison de cinquante (50) tables bancs ;
- Livraison de deux (02) tensiomètres.

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

### **Année 2014**

#### 2<sup>e</sup> trimestre

- Contribution à la construction du mur de la clôture des bureaux de la Direction Départementale de l'Economie Forestière de la Bouenza.

### **Année 2015**

#### 2<sup>e</sup> trimestre

- Contribution à la construction du logement du Directeur départemental de l'Economie Forestière de la Bouenza à hauteur de 5.000.000 FCFA.
- Contribution à la réfection des bureaux de la Brigade de l'Economie Forestière de Mouyondzi.



**Année 2017**

2<sup>e</sup> trimestre

- Livraison d'un véhicule Toyota Hilux double cabine à la Direction Générale de l'Economie Forestière.

**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 11 septembre 2012

Pour la Société,

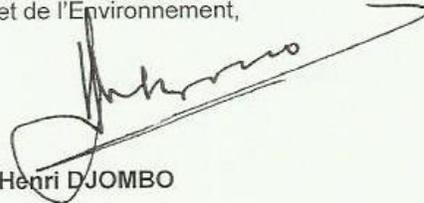
Pour le Gouvernement,

Le Gérant,

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



**Domenico GIOSTRA,**



**Henri DJOMBO**

Annexe I : Investissements déjà réalisés

| Désignation                             | Nombre | Prix unitaire | Valeur total (FCFA) |
|---|--------|---------------|---------------------|
| <b>1.- Direction Générale</b>           |        |               |                     |
| Laptop                                  | 2      | 490.000       | 980.000             |
| Imprimante                              | 1      | 160.000       | 160.000             |
| Onduleur                                | 1      | 210.000       | 210.000             |
| GPS                                     | 4      | 250.000       | 1.000.000           |
| Clisimètre                              | 4      | 100.000       | 400.000             |
| Boussole suunto                         | 4      | 90.000        | 360.000             |
| Boussole topo chaix                     | 3      | 140.000       | 420.000             |
| Télémètre                               | 1      | 130.000       | 130.000             |
| Compas forestier                        | 8      | 80.000        | 640.000             |
| Dendromètre                             | 1      | 75.000        | 75.000              |
| <b>2.- Exploitation forestière</b>      |        |               |                     |
| <b>Construction et éclairage routes</b> |        |               |                     |
| CAT D7 G                                | 1      | 182.500       | 182.500             |
| Compacteur CAT 583 C                    | 1      | 33.500        | 33.500              |
| Niveleuse CAT 140 G                     | 1      | 40.000        | 40.000              |
| Camions bennes Renault CBH 280          | 1      | 17.000        | 17.000              |
| CAT 966 F avec godet                    | 1      | 81.000        | 81.000              |
| Scies Sthill 0,70                       | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Chaines/rouleaux                        | 2      | 200.000       | 400.000             |
| <b>Abattage</b>                         |        |               |                     |
| Scies de marque Sthill 0,70             | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Scies de marque Sthill 0,70             | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Chaines/rouleaux                        | 2      | 200.000       | 400.000             |
| Chaines/rouleaux                        | 2      | 200.000       | 400.000             |
| Marteaux triangulaires                  | 2      | 50.000        | 100.000             |
| Couronnes à chiffres                    | 2      | 110.000       | 220.000             |
| <b>Etêtage</b>                          |        |               |                     |
| Scies Sthill 0,70                       | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Scies Sthill 0,70                       | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Chaines/rouleaux                        | 2      | 200.000       | 400.000             |
| Chaines/rouleaux                        | 2      | 200.000       | 400.000             |
| Guides chaines                          | 2      | 60.000        | 120.000             |
| <b>Débardage</b>                        |        |               |                     |
| CAT D 7 G                               | 1      | 182.500.000   | 182.500.000         |
| CAT 527                                 | 1      | 148.000.000   | 148.000.000         |
| CAT 535                                 | 1      | 136.000.000   | 136.000.000         |
| CAT 528                                 | 2      | 40.000.000    | 80.000.000          |
| <b>Tronçonnage parc forêt</b>           |        |               |                     |
| Scies Sthill 0,70                       | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Scies Sthill 0,70                       | 2      | 680.000       | 1.360.000           |
| Chaines/rouleaux                        | 2      | 200.000       | 400.000             |
| Marteaux triangulaires                  | 2      | 50.000        | 100.000             |
| Couronnes à chiffres                    | 2      | 110.000       | 220.000             |

|                                   |   |             |                      |
|-----------------------------------|---|-------------|----------------------|
| <b>Manutention et chargement</b>  |   |             |                      |
| CAT 966 D                         | 1 | 40.000.000  | 40.000.000           |
| <b>Transport grumes</b>           |   |             |                      |
| Grumiers Actros 380               | 2 | 45.000.000  | 90.000.000           |
| Grumier Kerax                     | 1 | 35.000.000  | 35.000.000           |
| <b>Autres moyens roulant</b>      |   |             |                      |
| Camions citernes de type Berliet  | 2 | 15.000.000  | 30.000.000           |
| Camions atelier de marque Berliet | 2 | 15.000.000  | 30.000.000           |
| Porte chars de type Renault CBH   | 1 | 30.000.000  | 30.000.000           |
| Pick 4x4 de marque Toyota         | 2 | 23.000.000  | 46.000.000           |
| Camion de transport personnel     | 1 | 15.000.000  | 15.000.000           |
| <b>2.- Transformation</b>         |   |             |                      |
| CAT 966 D                         | 1 | 40.000.000  | 40.000.000           |
| Scies Sthill 0,70                 | 2 | 680.000     | 1.360.000            |
| Scies Sthill 0,70                 | 2 | 680.000     | 1.360.000            |
| Chaines/rouleaux                  | 2 | 200.000     | 400.000              |
| Marteaux triangulaires            | 2 | 50.000      | 100.000              |
| Couronnes à chiffres              | 2 | 110.000     | 220.000              |
| <b>Scierie principale</b>         |   |             |                      |
| Scierie                           | 1 | 470.000.000 | 470.000.000          |
| Menuiserie                        | 1 | 190.000.000 | 190.000.000          |
| <b>Total général</b>              |   |             | <b>1.583.349.000</b> |

Annexe 4 : Détail des emplois existants et à créer

| Poste                               | Existants | Années |      |      |
|-------------------------------------|-----------|--------|------|------|
|                                     |           | 2013   | 2014 | 2015 |
| <b>Direction générale</b>           |           |        |      |      |
| Gérant                              | 1         |        |      |      |
| Directeur général                   | 1         |        |      |      |
| Chef de personnel                   | 1         |        |      |      |
| Comptable                           | 2         |        |      |      |
| Aide comptable                      | 2         |        |      |      |
| Caissier                            | 1         |        |      |      |
| Chef de l'Aménagement               | 1         |        |      |      |
| Superviseur technique (aménagement) | 1         |        |      |      |
| Opérateur de saisie (aménagement)   | 1         |        |      |      |
| Chef d'équipes (aménagement)        | 2         |        |      |      |
| Secrétaire bureautique              | 1         |        |      |      |
| Chauffeur                           | 1         |        |      |      |
| Infirmiers                          | 1         |        |      |      |
| Gardiens                            | 17        |        |      |      |
| <b>Sous-total 1</b>                 | <b>33</b> |        |      |      |
| <b>2.- Exploitation forestière</b>  |           |        |      |      |
| Chef d'exploitation                 | 1         |        |      |      |
| Chef de chantier                    |           | 1      |      |      |
| Chauffeur camion pick up            | 1         |        |      |      |
| <b>Prospection</b>                  |           |        |      |      |
| <b>Layonnage</b>                    |           |        |      |      |
| Boussolier (chef d'équipe)          | 1         |        |      |      |
| Pointeur                            | 1         |        |      |      |
| Pisteur                             | 1         |        |      |      |
| Jalonneur                           | 1         |        |      |      |
| Matchetteurs de base                | 4         |        |      |      |
| <b>Comptage</b>                     |           |        |      |      |
| Chef d'équipe comptage              | 1         |        |      |      |
| Compteurs botanistes                | 11        |        |      |      |
| <b>Construction des routes</b>      |           |        |      |      |
| Conducteur CAT D7 G                 | 1         |        |      |      |
| Aide conducteur                     | 1         |        |      |      |
| <b>Profilage et reprofilage</b>     |           |        |      |      |
| Conducteur Niveleuse 140 B          | 1         |        |      |      |
| Aide conducteur                     | 1         |        |      |      |
| Conducteur CAT 583 C                | 1         |        |      |      |
| Aide conducteur CAT 583 C           | 1         |        |      |      |
| <b>Chargement des matériaux</b>     |           |        |      |      |
| Conducteur CAT 966 F                | 1         |        |      |      |
| Chauffeur camion benne              | 1         |        |      |      |
| <b>Eclairage des routes</b>         |           |        |      |      |
| Abatteur                            | 1         |        |      |      |
| Aide abatteur                       | 1         |        |      |      |
| Matchetteurs                        | 2         |        |      |      |

|   |           |           |  |           |
|---|-----------|-----------|--|-----------|
| <b>Production grumes</b>                    |           |           |  |           |
| <b>Abattage</b>                             |           |           |  |           |
| Abatteurs                                   | 1         | 1         |  | 2         |
| Aide abatteurs                              | 1         | 1         |  | 2         |
| Guide abatteur                              | 1         | 1         |  | 2         |
| <b>Etêtage</b>                              |           |           |  |           |
| Tronçonneurs                                | 1         | 1         |  | 1         |
| Aides tronçonneurs                          | 1         | 1         |  | 1         |
| Pisteurs                                    | 1         | 1         |  | 1         |
| Aides guides pisteurs                       | 1         | 1         |  |           |
| <b>Débardage 1<sup>er</sup></b>             |           |           |  |           |
| Conducteur CAT D7 G                         | 2         | 1         |  | 2         |
| Conducteur CAT 527                          | 1         | 1         |  |           |
| Conducteur CAT 535                          | 2         | 1         |  |           |
| Aide conducteur CAT D7 G                    | 2         | 2         |  | 4         |
| Aide conducteur CAT 527                     | 1         | 1         |  |           |
| Aide conducteur CAT 535                     | 2         | 2         |  |           |
| <b>Débardage 2<sup>nd</sup></b>             |           |           |  |           |
| Conducteurs CAT 528                         |           | 1         |  |           |
| Aides conducteurs                           |           | 1         |  |           |
| <b>Parc forêt</b>                           |           |           |  |           |
| Tronçonneur                                 |           | 1         |  |           |
| Aide tronçonneur                            |           | 1         |  |           |
| Marqueur                                    |           | 1         |  |           |
| Cubeur                                      |           | 1         |  |           |
| Aide cubeur                                 |           | 1         |  |           |
| Cryptogileur                                |           | 1         |  |           |
| Poseur des esses                            |           | 1         |  |           |
| <b>Manutention et chargement des grumes</b> |           |           |  |           |
| Conducteur CAT 966 D                        |           | 1         |  |           |
| Aide conducteur CAT 966 D                   |           | 1         |  |           |
| <b>Transport grumes</b>                     |           |           |  |           |
| Chauffeur grumier                           |           | 1         |  | 2         |
| Aide chauffeur grumier                      |           | 1         |  | 2         |
| Pointeur (commis) au chargement             |           | 1         |  | 1         |
| <b>Autres travaux</b>                       |           |           |  |           |
| Chauffeur porte char de marque Renault      |           | 1         |  |           |
| Chauffeur camion atelier de marque Berliet  |           | 1         |  |           |
| Chauffeur camion citernes de marque Berliet |           | 1         |  |           |
| Chauffeur pick up 4x4 de marque Toyota      |           | 1         |  |           |
| Chauffeur camion de transport personnel     |           | 1         |  |           |
| <b>Sous-total 2</b>                         | <b>51</b> | <b>35</b> |  | <b>20</b> |
| <b>3.- Unité de transformation</b>          |           |           |  |           |
| <b>Parc grumes entrées usine</b>            |           |           |  |           |
| Conducteur CAT 966 D                        | 1         |           |  |           |
| Tronçonneurs                                | 1         |           |  |           |

|                                |            |            |          |           |
|--------------------------------|------------|------------|----------|-----------|
| Aide tronçonneurs              | 1          |            |          |           |
| Cubeur/marqueur                | 1          |            |          |           |
| <b>Scierie principale</b>      |            |            |          |           |
| Chef de production             | 1          |            |          |           |
| Scieurs                        | 3          |            |          | 2         |
| Scie horizontale               |            | 2          |          |           |
| Dédoubleuse                    |            | 2          |          |           |
| Opérateur de ligne             | 2          |            |          | 2         |
| Aides                          |            |            |          | 2         |
| Déligneur                      | 10         |            |          |           |
| Eboueur                        | 12         |            |          |           |
| Marqueur                       | 1          |            |          |           |
| Tronçonneur                    | 2          |            |          |           |
| Affûteur                       | 3          |            |          |           |
| Manœuvre parc débité           | 2          |            |          |           |
| Conducteur engins de levage    | 3          |            |          |           |
| Colisage                       | 5          |            |          |           |
| Unité de Séchage               |            | 4          |          |           |
| Unité de Menuiserie            | 5          |            |          |           |
| Manœuvre (service entretien)   | 4          |            |          |           |
| <b>Sous-total 3</b>            | <b>47</b>  | <b>8</b>   |          | <b>6</b>  |
| <b>4.- Section maintenance</b> |            |            |          |           |
| Magasinier                     | 2          |            |          |           |
| Aide magasinier                | 2          |            |          |           |
| Mécaniciens                    | 2          |            |          |           |
| Aides mécaniciens              | 2          |            |          |           |
| Soudeurs                       | 4          |            |          |           |
| <b>Sous-total 4</b>            | <b>12</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>  |
| <b>Total</b>                   | <b>143</b> | <b>43</b>  |          | <b>26</b> |
| <b>Total général</b>           |            | <b>212</b> |          |           |

Annexe 2 : Investissements projetés

| Libellé                                   | Année 2012 |                  | Année 2013 |               | Année 2014 |               |
|---|------------|------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|   | Nombre     | Valeur (FCFA)    | Nombre     | Valeur (FCFA) | Nombre     | Valeur (FCFA) |
| <b>1.- Frais de premier établissement</b> |            |                  |            |               |            |               |
| Frais d'étude                             | 1          | 3 000 000        |            |               |            |               |
| Frais de soumission                       | 1          | 2 000 000        |            |               |            |               |
| Frais de voyage                           | 1          | 1 000 000        |            |               |            |               |
| Autres frais                              | 10%        | 600 000          |            |               |            |               |
| <b>S/total 1</b>                          |            | <b>6 600 000</b> |            |               |            |               |
| <b>2.- Direction générale</b>             |            |                  |            |               |            |               |
| Cellule d'aménagement                     |            | 3 110 000        |            |               |            |               |
| <b>S/Total 2</b>                          |            | <b>3 110 000</b> |            |               |            |               |
| <b>3.- Exploitation forestière</b>        |            |                  |            |               |            |               |
| <b>Prospection</b>                        |            |                  |            |               |            |               |
| Boussoles                                 |            |                  | 2          | 180 000       |            |               |
| GPS                                       |            |                  | 2          | 500 000       |            |               |
| Clisimètres                               |            |                  | 2          | 200 000       |            |               |
| Télémètre                                 |            |                  | 2          | 260 000       |            |               |
| <b>Cartographie</b>                       |            |                  |            |               |            |               |
| Laptop                                    |            |                  |            |               | 1          | 490 000       |
| Imprimante                                |            |                  |            |               | 1          | 150 000       |
| Onduleur                                  |            |                  |            |               | 1          | 140 000       |
| GPS                                       |            |                  |            |               | 1          | 250 000       |
| <b>Construction routes</b>                |            |                  |            |               |            |               |
| Scie Sthill 0,70                          |            |                  | 1          | 680 000       |            |               |
| Chaines/rouleau                           |            |                  | 1          | 200 000       |            |               |
| Guides chaines                            |            |                  | 1          | 60 000        |            |               |

|                                   |   |                   |   |                   |                  |
|-----------------------------------|---|-------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>Abattage</b>                   |   |                   |   |                   |                  |
| Chaines/rouleaux                  |   |                   |   | 2                 | 400 000          |
| Marteaux triangulaires            |   |                   |   | 1                 | 50 000           |
| Couronnes à chiffres              |   |                   |   | 1                 | 110 000          |
| <b>Tronçonnage parc forêt</b>     |   |                   |   |                   |                  |
| Pulvérisateur                     |   |                   |   | 1                 | 350 000          |
| Chaines/rouleaux                  |   |                   |   | 2                 | 400 000          |
| Marteaux triangulaires            |   |                   |   | 1                 | 50 000           |
| Couronnes à chiffres              |   |                   |   | 1                 | 110 000          |
| Moyen roulant                     |   |                   |   |                   |                  |
| Pick up 4x4                       |   |                   | 1 | 20 500 000        |                  |
| <b>S/total 3</b>                  |   |                   |   | <b>22 580 000</b> | <b>2 500 000</b> |
| <b>4.- Scierie</b>                |   |                   |   |                   |                  |
| Scie Horizontale                  | 1 |                   |   |                   |                  |
| Dédoubleuse                       | 1 | 30 000 000        |   |                   |                  |
| Banc a rouleau de sortie          | 1 |                   |   |                   |                  |
| Chaine de transfert               | 1 |                   |   |                   |                  |
| Séchoir (100 m <sup>3</sup> )     | 1 | 27 000 000        |   |                   |                  |
| Séchoir (50 m <sup>3</sup> )      | 1 | 13 000 000        |   |                   |                  |
| <b>S/total 4</b>                  |   | <b>70 000 000</b> |   |                   |                  |
| <b>5.- Autres investissements</b> |   |                   |   |                   |                  |
| <b>Section maintenance</b>        |   |                   |   |                   |                  |
| Stock de pièces détachés          |   |                   | 1 | 50 000 000        | 1 50 000 000     |
| Atelier mécanique                 |   |                   | 1 | 20 000 000        |                  |
| Groupe électrogène 500 KVA        |   |                   |   |                   | 1 25 000 000     |
| Poste à souder                    |   |                   | 1 | 3 000 000         |                  |
| Pompes à graisse                  |   |                   | 1 | 900 000           |                  |
| Vulcanisation                     |   |                   |   | 600 000           |                  |
| Construction, aménagement terrain |   |                   |   |                   |                  |



|  |   |                    |  |                    |                   |
|--|---|--------------------|--|--------------------|-------------------|
| Construction hangar pour colisage, pré séchage et stockage des débités | 1 | 7 000 000          |  |                    |                   |
| Travaux de génie civil   | 1 | 12 000 000         |  |                    |                   |
| Travaux de terrassement et fondation                                   | 1 | 8 000 000          |  |                    |                   |
| Construction logement (base vie)                                       |   |                    |  | 30 000 000         |                   |
| Construction bureaux   |   |                    |  |                    | 4 000 000         |
| Construction infirmerie  |   |                    |  | 2 500 000          |                   |
| Adduction d'eau  |   |                    |  | 2 500 000          |                   |
| Electricité  |   |                    |  | 2 500 000          |                   |
| Stockage carburant et lubrifiant                                       |   |                    |  | 3 000 000          |                   |
| Ameublement  |   |                    |  | 1 000 000          |                   |
| <b>Total 5</b>   |   | <b>27 000 000</b>  |  | <b>116 000 000</b> | <b>79 000 000</b> |
| <b>Total</b>   |   | <b>106 710 000</b> |  | <b>138 580 000</b> | <b>81 500 000</b> |
| <b>Total Général</b>   |   |                    |  | <b>326.790.000</b> |                   |

11.