

**DECRET N° 2005-617 DU 04 OCTOBRE 2005**

portant agrément de la **Société des Ciments du Golfe (S.C.G)** S.A. au régime " C" du Code des Investissements pour son projet d'implantation et d'exploitation d'une station de broyage de clinker à Djrègbé ( Commune de Sèmè-Kpodji)

**LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE,  
CHEF DE L'ETAT,  
CHEF DU GOUVERNEMENT,**

- Vu** la loi n°90-032 du 11 décembre 1990 portant Constitution de la République du Bénin ;
- Vu** la loi n°90-002 du 09 mai 1990 portant Code des Investissements ;
- Vu** la loi n°90-033 du 24 décembre 1990 modifiant les articles 34, 41, 43, 47, 49, 51, 59, 62 et 74 de la Loi n° 90-002 du 09 mai 1990 portant Code des Investissements ;
- Vu** la Proclamation le 03 avril 2001 par la Cour constitutionnelle des résultats définitifs de l'élection présidentielle du 22 mars 2001 ;
- Vu** le décret n°2005-052 du 04 février 2005 portant composition du Gouvernement ;
- Vu** le décret n° 2005-085 du 03 mars 2005 portant attributions, organisation et fonctionnement du Ministère chargé de la Planification et du Développement ;
- Vu** le décret n° 98-453 du 08 octobre 1998 fixant les modalités d'application de la loi n° 90-002 du 09 mai 1990 portant Code des Investissements modifiée par la loi n° 90-033 du 24 décembre 1990 ;
- Sur** proposition du Ministre d'Etat chargé de la Planification et du Développement après avis de la Commission Technique des Investissements ;
- Le** Conseil des Ministres entendu en sa séance du 07 septembre 2005 ;  
.../...

## DECRETE

**Article 1er** : Le projet d'implantation d'une station de broyage de clinker à Djrègbé de la Société des Ciments du Golfe (SCG) S.A. est agréé au régime "C" du Code des Investissements pour compter de la date de signature du présent Décret pour :

- une période de trente (30) mois au cours de laquelle la Société des Ciments du Golfe (SCG) S.A. doit réaliser son programme d'investissement agréé et,
- une période de neuf (09) ans pour l'exploitation.

**Article 2** : L'activité pour laquelle le régime "C" est octroyé se rapporte exclusivement à la production et à la commercialisation du ciment.

**Article 3** : Les éléments à exonérer sont contenus dans une liste annexée au présent décret.

**Article 4** : Les avantages accordés sont :

1 - pendant la période de réalisation des investissements, exonération des droits et taxes perçus à l'entrée à l'exception de la taxe de voirie, de la redevance statistique, du prélèvement communautaire et du prélèvement communautaire de solidarité sur les éléments visés à l'article 3 ci-dessus et sur les pièces de rechange spécifiques aux équipements importés dans la limite d'un montant égal à 15 % de la valeur CAF des équipements.

2 - pendant la période d'exploitation et pour une durée à préciser dans l'Arrêté conjoint du Ministre d'Etat chargé de la Planification et du Développement et du Ministre de l'Industrie, du Commerce et de la Promotion de l'Emploi, constatant la fin de la réalisation du programme d'investissement :

\* exonération de l'Impôt sur les Bénéfices Industriels et Commerciaux (IBIC) ;

\* exemption des droits et taxes de sortie applicables au ciment produit et exporté par la Société des Ciments du Golfe (SCG) S.A. ;

\* stabilisation fiscale en ce qui concerné le taux et le mode de détermination de l'assiette des impôts autres que l'Impôt sur les Bénéfices Industriels et Commerciaux (IBIC) .

**Article 5** : Les matières premières et emballages importés par la Société des Ciments du Golfe (S.C.G) S.A. dans le cadre du bénéfice du Code des Investissements, sont soumis au régime de droit commun donc passibles des droits et taxes en vigueur.

Toutefois, la Société des Ciments du Golfe (SCG) S.A. bénéficiera d'une restitution desdits droits et taxes (DRAWBACK) conformément aux dispositions du Code des Douanes sur les matières premières et emballages importés entrant dans la production du ciment exporté et sous réserve du respect de la réglementation en vigueur en la matière.

**Article 6 :** Conformément aux dispositions de l'article 49 de la loi n° 90-002 du 09 mai 1990 portant Code des Investissements, modifiée par la loi n°90-033 du 24 décembre 1990, la Société des Ciments du Golfe (S.C.G) S.A. bénéficiera d'une exonération des droits et taxes perçus à l'entrée à l'exception de la Taxe de Voirie, de la Redevance Statistique, du Prélèvement Communautaire et du Prélèvement Communautaire de Solidarité, sur les lubrifiants, le gas-oil et le fuel-oil utilisés comme matières consommables.

**Article 7 :** Pendant la période d'agrément et conformément aux dispositions des articles 33, 34, 35, 36, 51 et 52 du Code des Investissements, la Société des Ciments du Golfe (S.C.G) S.A. est tenue de respecter les obligations incombant aux bénéficiaires d'un régime privilégié du Code des Investissements. Elle doit en particulier :

- réaliser ses programmes d'investissement et de production contenus dans son dossier agréé ;
- utiliser un personnel comprenant au moins vingt (20) agents béninois et affecter au moins 60 % de la masse salariale totale au personnel béninois du projet ;
- tenir une comptabilité régulière et conforme au Système Comptable Ouest-Africain, quel que soit le chiffre d'affaires réalisé ;
- sauvegarder les conditions écologiques, en particulier l'environnement ;
- poursuivre les objectifs économiques, commerciaux et sociaux du projet de station de broyage de clinker pendant au moins cinq (05) ans après l'expiration de la période d'agrément dudit projet.

**Article 8 :** Dans le cadre de ses activités, la Société des Ciments du Golfe (S.C.G) S.A. est tenue de prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer la protection, l'amélioration et une bonne gestion de son environnement notamment en ce qui concerne le traitement des eaux usées, des ordures et autres déchets générés par son unité.

**Article 9 :** Conformément aux dispositions de l'article 17 du Code des Investissements, la Société des ciments du Golfe (S.C.G) S.A. doit séparer les installations physiques, le personnel et la comptabilité du projet de station de broyage de clinker objet du présent Décret, de ceux relatifs à toutes ses autres activités antérieures ou ultérieures.

**Article 10 :** la Société des Ciments du Golfe (S.C.G) S.A. doit se conformer aux dispositions de la Loi n° 90-002 du 09 mai 1990 portant Code des Investissements

modifiée par la Loi n° 90-033 du 24 décembre 1990 et du Décret n° 98-453 du 08 octobre 1998 fixant les modalités d'application dudit Code.

**Article 11** : Le règlement des litiges qui résulteraient de l'application du présent Décret se fera conformément aux dispositions des articles 73 et 74 de la Loi n° 90-002 du 09 mai 1990 portant Code des Investissements, modifiée par la Loi n°90-033 du 24 décembre 1990.

**Article 12** : Le présent décret abroge les dispositions du décret n° 2002-314 du 12 juillet 2002 portant agrément de la Société des Ciments du Golfe (S.C.G.) S.A.. au régime "C" du code des investissements.

**Article 13** : Le Ministre d'Etat chargé de la Planification et du Développement, le Ministre des Finances et de l'Economie, le Ministre de l'Industrie, du Commerce et de la Promotion de l'Emploi et le Ministre de la Fonction Publique, du Travail et de la Réforme Administrative sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent Décret qui sera publié au Journal Officiel.

Fait à Cotonou, le 04 octobre 2005

Par le Président de la République,  
Chef de l'Etat, Chef du Gouvernement,



**Mathieu KEREKOU**.-

Le Ministre d'Etat chargé de la Planification  
et du Développement,



**Zul Kifl SALAMI**

Le Ministre des Finances et  
de l'Economie,



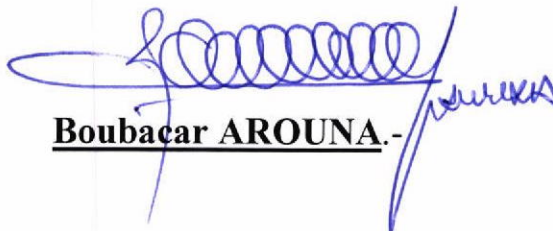
Cosme SEHLIN.-

Le Ministre de l'Industrie, du Commerce  
et de la Promotion de l'Emploi,



Massiyatou LATOUNDJI LAURIANO.-

Le Ministre de la Fonction Publique, du  
Travail et de la Réforme Administrative,



Boubacar AROUNA.-

AMPLIATIONS : PR 6 AN 4 CC 2 CS 2 HAAC 2 CES 2 MECPD 4 MFPTRA  
4 MICPE 4 MFE 4AUTRES MINISTERES 18 DGBM-DCF- DGTCP- DGID-  
DGDDI 5 BN-DAN-DLC 3 GCONB-DCCT-INSAE 3 BCP-CSN -IGAA 3  
UAC-ENAM-FADESP 3 UNIPAR-FDSP 02 **SOCIETE DES CIMENTS DU  
GOLFE (S.C.G) S.A 1 JO 1.**

**LISTE DES ELEMENTS A EXONERER POUR LA SOCIETE DES CIMENTS DU GOLFE (S.C.G.) S.A.**

**1. MATERIELS DE PRODUCTION**

**1.1- RECEPTION DU CLINKER, DU GYPSE ET DES AJOUTS**

DESCRIPTION	QUANTITE
Tôle d'usure pour trémies	1
Clapet à guillotine sous trémie	1
Filtre de dépoussiérage type Jet Pulse	1
Convoyeur à bande	2
Détecteur de métal	1
Séparateur magnétique	1
Eléments pour bascules	1
Bascule de pesage	1
Jeu de pièces de chaudronnerie pour bandes transporteuses	1
Jeu de boulonneries de fixation	1
Jeu de tuyauteries et de pièces de chaudronnerie de montage	1

Un lot de pièces de rechange

**1.2- REPRISE ET TRANSPORT DES MATIERES PREMIERES POUR LE STOCKAGE**

DESCRIPTION	QUANTITE
Trémie de remplissage de clinker	1
Convoyeur vibrant	1
Trémie de remplissage de gypse	1
Convoyeur vibrant	5
Trémie de remplissage de calcaire	1
Trémie de remplissage des ajouts	1
Filtre de dépoussiérage à manches	1
Filtre de dépoussiérage à manches	1
Vanne de distribution rotative	1
Filtre de dépoussiérage à manches	1
Stacker pour stockage clinker	1
Stacker pour stockage des ajouts	1
Stacker pour stockage de gypse	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses	1
Jeu de glissières	1
Jeu de boulonneries de fixation	1

Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses	1
--	---

Un lot de pièces de rechange

### 1.3- ALIMENTATION DU BROYEUR A CIMENT

DESCRIPTION	QUANTITE
Doseur de clinker	1
Doseur de calcaire	1
Doseur de gypse	1
Doseur des ajouts	1
Bande transporteuse	1
Filtre de dépoussiérage à manches	1
Ventilateur de filtre	2
Filtre de dépoussiérage à manches	1
Clapet de sélection de matière	1
Peseuse sous bandes	1
Jeu de glissières	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses	1
Jeu de boulonneries de fixation	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.4 – BROYEUR DE CLINKER

DESCRIPTION	QUANTITE
Jeu de boulets et plaques de blindage pour le deuxième compartiment du broyeur	1
Jeu de plaques des diaphragmes et boulonneries de fixation	1
Jeux de pompes de lubrification	1
Moteur principal du broyeur	1
Jeux de boulets, de plaques et de boulons de fixation pour le premier compartiment du broyeur	1
Tour de refroidissement de ciment	1
Pièce d'Entrée et de Sortie du broyeur	1
Filtre de dépoussiérage du broyeur	1
Ventilateur de filtre	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Aéroglossière entre sortie broyeur et entrée élévateur à godets	1
Elévateur à godets sur courroies pour alimentation du séparateur	1
Groupe de commande	1
Groupe de virage	1
Double gaine métallique	1
Aéroglossière entre sortie élévateur et entrée du séparateur	1
Boîte à grains	1
Crible	1
Séparateur	1
Groupe de commande	1
Dispositif de protection anti usure du séparateur	1
Filtre de production	1
Extraction sous filtre	1
Ventilateur d'air de séparation	1
Transporteur à bande	1
Bascule intégratrice	1
Aéroglossière entre sortie filtre process et entrées élévateurs à godets d'alimentation des silos	1
Elévateur à godets pour alimentation des silos	1
Groupe de commande	1
Groupe de virage	1
Double gaine métallique	1
Vanne rotative	1
Aéroglossière	2
Filtre de dépoussiérage de l'aéroglossière	1
Filtre de dépoussiérage de l'aéroglossière	1
Filtre de dépoussiérage des élévateurs et silo n° 1 de ciment	1
Ventilateur de filtre de dépoussiérage	1
Registre de réglage du réseau gazeux	1
Filtre de dépoussiérage des élévateurs et silo n° 2 de ciment	1
Ventilateur de filtre de dépoussiérage	1
Lot de Goulottes et Tuyauteries	1
Suppresseur de l'aéroglossière du séparateur	1
Fréquence-mètre du moteur du séparateur	1
Analyseur de finesse MS 500	1
Ventilateur de circulation des gaz du séparateur	1

Un lot de pièces de rechange



DESCRIPTION	QUANTITE
Equipement de mesure de circulation des gaz	1
Cyclones	2
Clapet à doubles sortis d'orientation	1
Clapet à doubles sortis d'orientation	1
Filtre de dépoussiérage du séparateur	1
Vanne pendulaire	1
Ventilateur du Filtre de dépoussiérage du broyeur	1
Vis transporteuses D 315	1
Vanne pendulaire	1
Filtre de dépoussiérage	1
Moto- réducteur	1
Vis transporteuse D 315	1
Clapet	1
Foyer auxiliaire	1
Palan	2
Palan mécanique de 50 T	1
Pont roulant électrique de translation du palan	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses	1
Jeu de conduites de câbles	1
Plaque de protection Densit pour les conduites de câbles	1
Plaque de protection Densit pour les cyclones	1
Jeux de pièces de dilatation en acier	1
Jeux de pièces d'isolation (100 m2)	1
Jeux de pièces d'isolation (400 m2)	1
Jeux de pièces d'isolation (100 m2)	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aéroglissières	1
Jeux de plates formes d'accès	1
Jeux de plaques en acier type Corten D 1000 x 22	1
Jeux de plaques en acier type Corten D 1400 x 22	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.5 - TRANSPORT DU CIMENT AUX SILOS

DESCRIPTION	QUANTITE
Aéroglossière	4
Elévateur à godets	1
Vanne électromagnétique de distribution	1
Filtre de dépoussiérage à manches	1
Filtre de dépoussiérage à manches	2
Palan	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.6 - SILO A CIMENT N° 1

DESCRIPTION	QUANTITE
Silo pilot	1
Porte d'entrée 800 x 800	1
Tuyauterie externe de distribution d'air	1
Compresseur à vis	1
Jeux de pièces de sortie des silos	1
Aéroglossières	4
Equipement de mesure de gaz circulant au niveau du clapet	1
Clapet de sortie des silos	1
Compresseur à vis	1
Mécanisme de décharge des silos	1
Réservoir d'air comprimé	1
Pressostat	1
Aéroglossières	2
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aéroglossières	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.7 - SILO A CIMENT N° 2

DESCRIPTION	QUANTITE
Silo pilot	1
Porte d'entrée 800 x 800	1
Tuyauterie externe de distribution d'air	1
Compresseur à vis	1
Jeux de pièces de sortie des silos	1
Aéroglossières	4

Equipement de mesure de gaz circulant au niveau du clapet	1
Clapet de sortie des silos	1
Compresseur à vis	1
Mécanisme de décharge des silos	1
Réservoir d'air comprimé	1
Pressostat	1
Aérogliissières	2
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aérogliissières	1

Un lot de pièces de rechange

**1.8 - SILO A CIMENT N° 3**

DESCRIPTION	QUANTITE
Silo pilot	1
Porte d'entrée 800 x 800	1
Tuyauterie externe de distribution d'air	1
Compresseur à vis	1
Jeux de pièces de sortie des silos	1
Aérogliissières	4
Equipement de mesure de gaz circulant au niveau du clapet	1
Clapet de sortie des silos	1
Compresseur à vis	1
Mécanisme de décharge des silos	1
Réservoir d'air comprimé	1
Pressostat	1
Aérogliissières	2
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aérogliissières	1

Un lot de pièces de rechange

**1.9 - SILO A CIMENT N° 4**

DESCRIPTION	QUANTITE
Silo pilot	1
Porte d'entrée 800 x 800	1
Tuyauterie externe de distribution d'air	1
Compresseur à vis	1
Jeux de pièces de sortie des silos	1
Aérogliissières	4
Equipement de mesure de gaz circulant au niveau du clapet	1
Clapet de sortie des silos	1
Compresseur à vis	1

Mécanisme de décharge des silos	1
Réservoir d'air comprimé	1
Pressostat	1
Aéroglossières	2
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aéroglossières	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.10 - ENSACHAGE N° 1

DESCRIPTION	QUANTITE
Elévateur à godets pour ensacheuse	1
Pièces pour Elévateur à godets pour ensacheuse	1
Carrosserie et châssis pour Elévateur à godets	1
Trémie vibrante suspendue et tuyauterie d'élimination des déchets	1
Vanne rotative d'alimentation	1
Ensacheuse rotative	1
Mécanisme de suspension de l'ensacheuse, moto réducteur et mécanisme de fluidification du ciment	1
Mécanisme de nettoyage des sacs	1
Vis transporteuse de récupération	1
Filtre de dépoussiérage type Jet Pulse	1
Pont roulant de service	1
Palan de mise à disposition des sacs vides	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aéroglossières	1
Jeu de boulonneries de fixation	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.11 - ENSACHAGE N° 2

DESCRIPTION	QUANTITE
Elévateur à godets pour ensacheuse	1
Pièce pour Elévateur à godets pour ensacheuse	1
Carrosserie et châssis pour Elévateur à godets	1
Trémie vibrante suspendue et tuyauterie d'élimination des déchets	1
Vanne rotative d'alimentation	1

Ensacheuse rotative	1
Mécanisme de suspension de l'ensacheuse, moto réducteur et mécanisme de fluidification du ciment	1
Mécanisme de nettoyage des sacs	1
Vis transporteuse de récupération	1
Filtre de dépoussiérage type Jet Pulse	1
Monorail Service Hoist	1
Pont roulant de service	1
Palan de mise à disposition des sacs vides	1
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aéroglissières	1

Un lot de pièces de rechange

### 1.12 – CHARGEMENT CAMIONS N°1

DESCRIPTION	QUANTITE
Bande transporteuse des sacs	2
Déviateur de sacs	1
Encamionneuse	2

Un lot de pièces de rechange

### 1.13 – CHARGEMENT CAMIONS N°2

DESCRIPTION	QUANTITE
Bande transporteuse des sacs	2
Déviateur de sacs	1
Encamionneuse	2

Un lot de pièces de rechange

### 1.14 – MECANISME DU VRAC

DESCRIPTION	QUANTITE
Pupitre de commande locale	1
Pont bascule	1
Aéroglissières	3
Jeu de pièces de chaudronnerie et de tuyauterie pour bandes transporteuses et aéroglissières	1

Un lot de pièces de rechange

## II. AUTRES PIECES DE MONTAGE

### 1 DIVERS

DESCRIPTION	QUANTITE
Jeux de lubrifiants et graisses	1
Jeux de pièces pour réducteur	1
Jeux de shims	1
Jeux de pièces de chaudronnerie et de montage	1
Jeux de peintures et d'enduits	1
Boulonnerie	1
Jeux de panneaux de sécurité	1
Jeux de grilles en acier	1
Jeux de plates formes d'accès	1

Un lot de pièces de rechange

### 2 - PONT BASCULE/ WEIGHBRIDGE

DESCRIPTION	QUANTITE
Pont bascule (Entrée)	1
Pont bascule (chargement vrac)	1
Pont bascule (sortie)	1

Un lot de pièces de rechange

### 3- ALIMENTATION EN EAU PROCESS ET INCENDIE

DESCRIPTION	QUANTITE
Pompe d'alimentation injection eau	2
Pompe d'alimentation eau de refroidissement broyeur	2
Echangeur refroidisseur et pompes	2
Système de pressurisation eau incendie	2
Jeu de tube de liaison	1

Un lot de pièces de rechange

#### **4- PRODUCTION D'AIR COMPRIME**

DESCRIPTION	QUANTITE
Compresseur rotatif	1
Fréquencemètre de contrôle	1
Sécheur d'air	1
Réservoir d'air comprimé	1
Grilles d'aspiration et volets de surpression (ensemble)	1
Filtration de la salle des compresseurs	1
Mécanisme de ventilation	1
<b>Tuyauteries et Goulottes</b>	
Set of tubes	1
Tuyauterie pour air comprimé	1
Tuyauterie pour drainage d'eau.	1
Jeux de boulonneries de fixation	1

Un lot de pièces de rechange

#### **5- SACHERIE**

DESCRIPTION	QUANTITE
Tubeuse	1
Imprimeuse accouplée FLEXA 820	1
Bottomeuse AD 2390	1
Copieuse bobineuse	1
Mécanisme de préparation de colle	1
Presse à paqueter	1
Lot d'accessoires et organes annexes	1

Un lot de pièces de rechange

#### **6 - EQUIPEMENTS CENTRALE THERMIQUE**

DESCRIPTION	QUANTITE
Moteur diesel 18V50DF,	4
Pompe de pré lubrification	4
Réfrigérant d'air de suralimentation	4
Instrumentation moteur	4
WECS	4
Alternateur	4

CHASSIS	4
Châssis commun moteur/alternateur	4
Jeu de Plot de suspension élastique	4
<b>ACCOUPLLEMENT, VOLANT</b>	
Accouplement élastique	4
Assemblage du groupe électrogène	4
Jeu d'équipements d'ancrage des auxiliaires	4
Jeu de Raccords flexibles et compensateurs	4
Passerelles moteur	4
<b>CIRCUIT DE GASOIL</b>	
Unité de dépotage gasoil	1
Cuve de stockage gasoil	1
Module pompe de transfert gasoil	1
Jeu de Tuyauterie et vanne du circuit gasoil	1
<b>CIRCUIT DE GAZ NATUREL</b>	
Poste arrivée gaz	1
Unité de mesure de gaz	4
Unité de régulation	4
Vanne de sécurité	1
Jeu de Tuyauterie et vanne du gaz	4
<b>CIRCUIT D'HUILE DE GRAISSAGE</b>	
Vanne thermostatique 3 voies	4
Filtre à huile automatique	4
Filtre à huile de sécurité	4
Réfrigérant d'huile	4
Jeu de Tuyauterie et vanne du circuit d'huile	1
<b>CIRCUIT D'HUILE CENTRALE</b>	
Unité de dépotage d'huile neuve	1
Réservoir de stockage d'huile neuve	1
Unité de pompe de transfert	1
Réservoir de maintenance	1
Unité pompe de transfert (mobile)	1
Réservoir de stockage huile usée	1
Equipement des réservoirs	1
Jeu de Tuyauterie et vanne du circuit d'huile centrale	2
<b>CIRCUIT D'AIR COMPRIME</b>	
Bouteilles d'air de démarrage	4
Unité de compresseur d'air de démarrage	1
Unité de compresseur d'air de contrôle et utilitaire	1
Tuyauterie et vanne du circuit d'air (jeu)	1
<b>CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT MOTEUR</b>	
Vannes thermostatiques eau BT	4
Vannes thermostatiques eau HT	4
Vases d'expansion eau BT	4
Vases d'expansion eau HT	4
Unités de préchauffage	4



Aéroréfrigérants	4
Modules Auxiliaires	4
Tuyauterie et vanne du circuit eau de refroidissement	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
<b>CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT CENTRALE</b>	
Réservoir d'eau de maintenance avec pompe	1
Unité Hydrophore	1
Tuyauterie et vanne du circuit eau de refroidissement centrale (jeu)	1
<b>CIRCUIT D'AIR COMBURANT</b>	
Filtres d'air comburant	8
Filtres à sable	4
Silencieux	8
Compensateurs	8
Lot de Collecteurs d'air comburant	8
<b>CIRCUIT D'ÉCHAPPEMENT</b>	
Silencieux d'échappement	8
Compensateurs	12
Lot de Collecteur d'échappement	4
Clapets pare explosion	12
Unités de ventilation	4
Dégazeurs	4
Cheminées	4
<b>SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX HUILEUSES</b>	
Unités de transfert des eaux huileuses	2
Réservoir de décantation	1
Réservoir des boues	1
Pompe de déchargement des boues	1
Tuyauterie et vannes syst de traitement des eaux huileuses	1
<b>SYSTEME EAUX TRAITEES</b>	
Réservoir d'eau brute (avec réservoir eau incendie)	1

Unité de traitement d'eau	1
Réservoir de stockage d'eau traitée	1
Jeu de Tuyauterie et vanne système des eaux traitées	1

Un lot de pièces de rechange.

DESCRIPTION	QUANTITE
<b>GROUPE DE SECOURS</b>	
Groupe de secours	2
Conteneur pour groupe de secours	1
<b>STRUCTURE METALLIQUE</b>	
Jeu de Support des auxiliaires	1
Jeu de Supports du collecteur d'air d'admission	4
Lot de Supports du collecteur d'échappement	4
Jeu de Structures métallique ext. bâtiment	1
<b>SYSTEMES ELECTRIQUES</b>	
<b>EQUIPEMENTS MT PRINCIPAUX</b>	
Jeu de barre principal 15kV	1
Cellule arrivée groupe	4
Cellules point neutre	4
Cellules départ vers transformateur 161/15kV	2
Cellules transformateur des auxiliaires	2
Cellules de mesure	2
Jeu de Câbles Alternateur	4
Câbles cellule point neutre	4
Jeu de Câbles vers transformateur 161/15KV	2
Terminaison de câbles (jeu)	1
<b>SYSTEME BT</b>	
Transformateurs des auxiliaires	2
Armoire basse tension	1
Câbles transformateurs des auxiliaires	2
Armoires de contrôle locales	4
Jeu de Câbles basse tension	4
Jeu de Terminaison de câbles	1
<b>SYSTEME A COURANT CONTINU</b>	
Système de courant continu 24VDC moteur	1
Système de courant continu 110VDC cellule	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
<b>SYSTEME DE MISE A LA TERRE</b>	
Mise à la terre	1
<b>SYSTEME DE CONTROLE COMMANDE</b>	
Instrumentation site	1
Armoire centralisée commune	1
Armoires centralisées/ groupes	4
Armoire de contrôle local auxiliaire	1
Poste opérateur	1
Poste rapport	1
Alimentation statique sans interruption (UPS)	1
Câbles de contrôle et d'instrumentation	4
<b>OUTILLAGES</b>	
Jeu d'Outillage de maintenance moteur	1
Jeu d'Outillage général moteur	1
Jeu d'Outillage pour turbo	1
<b>BATIMENT MOTEUR</b>	
Charpente bâtiment moteur	1
Ventilations, côté alternateur	8
Ventilations, côté auxiliaires	4
Ventilation, compresseurs	1
Ventilation toiture	44
Pont roulant, bâtiment moteur	1
Palan monorail, bâtiment moteur	1
<b>BLOC UTILITAIRE</b>	
Charpente, bloc utilitaire	1
Ventilation, bloc utilitaire	1
Air conditionné, bloc utilitaire	1
Plomberie et sanitaire	1
Pont roulant	1
Electricité, bloc utilitaire	1
Protection incendie, bloc utilitaire	1
<b>SYSTEME PROTECTION INCENDIE</b>	
Conteneur système incendie	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Lot de matériels de sécurité	1
Lot de lunettes de protection	1
Lot d'équipement de protection anti- bruit	1
Lot de tapis de protection contre les chocs électriques	1
Réservoir incendie	1
Unité principale de pompe incendie	1
Circuit de tuyauterie intérieure	1
Unités extérieur hydrant	4
Unité de mousse	1
Extincteurs portables CO2	17
Extincteurs portables à poudre	17
Jeu de Tuyauterie et vanne protection incendie	1
<b>POSTE DE GARDE</b>	
Charpente, poste de garde	1
Ventilation, poste de garde	1
Air conditionné, poste de garde	1
Electricité, poste de garde	1
Protection incendie, poste de garde	1
Charpente, bâtiment atelier et magasin	1
Ventilation, bâtiment atelier et magasin	1
Air conditionné, bâtiment atelier et magasin	1
Electricité, bâtiment atelier et magasin	1
Protection incendie, bâtiment atelier et magasin	1
Pont roulant, bâtiment atelier et magasin	1
Palan, bâtiment atelier et magasin	1
Plomberie et sanitaire	1
<b>STATION DE DEPOTAGE</b>	
Charpente, station de dépotage	1
Electricité, station de dépotage	1
Protection incendie, station	1
Plomberie et sanitaire	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
<b>STRUCTURE AUXILIAIRE ZONE DU SYST DE REFROI</b>	
Charpente syst de refroid	4
<b>ZONE CHEMINEES</b>	
Charpentes cheminées	4

Support conduite air	4
Support équipement auxi (jeu)	1
Support conduite gaz	1
Support ext Bâtiment (jeu)	1
Clôture métall des transfo auxi	1
Clôture métall poste 161 kV	1
Clôture métall de la centrale	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Turbines à gaz, Titan 130	5
Réducteur de vitesse	5
Accouplement mécanique	5
Alternateurs Leroy Somer 16700 kVA	5
<b>Système de démarrage</b>	
Adaptateur mécanique	1
Convertisseur de fréquence	1
Moteur élect de démarrage CC	2
<b>Circuit de gaz</b>	
Jeu Filtre de protection	5
Clapet de coupure prim et second	5
Clapet de dosage	5
Clapet de commande	5
Manocontact	5
Collecteur de gaz	5
Clapet de mise à l'air contacteur	5
<b>Circuit de lubrification</b>	
Réservoir d'huile 3500l	5
Aéroréfrigérant + ventilo et tuyau	5
Pompe d'huile principale	5
Pompe d'huile secondaire	5

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Pompe d'huile de secours	5
Filtre électrostatique	5
Circuit de nettoyage à l'eau	5
Jeu de tuyauterie et buses	1

Chassis d'embase	5
Boite à ressort	30
Equipement d'insonorisation	5
<b>Système de filtrage de l'air</b>	
Jeu de boîte à filtres	1
Jeu complet de cartouches	1
Jeu de filtres à sachet	1
Jeu d'électro vannes réservoir air + tuyauterie	1
<b>Systeme commande turbine</b>	
Commande principale	5
Automate de sauvegarde	5
Tableau de commande	5
Bus de champ	5
<b>Système commande Alternateur</b>	
Transmetteur de mesure	5
Dispositif de protection	5
Synchroniseur	5
Régulateur de tension	5
Surveillance de vibration	5
Dispositif détection fuite gaz	5
<b>CIRCUIT D'ALIMENTATION</b>	
Circuit CA	1
Chargeur batterie 24 V	1
Batterie de 24V	4
Bus de distribution 24 V	1
Chargeur batterie 110 V	1
Batterie 110 V	18
Bus de distribution 110 V	1
<b>Interface système de commande</b>	
Port RS 232	5
PC	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
<b>Armoire de démarrage</b>	
Convertisseur CA/CC	5
Jeu de filtre	1
Disjoncteur principal	5
Système incendie	1

Module de contrôle électronique	1
jeu de détecteurs infrarouges	1
Jeu de boutons poussoirs	1
Signalisation sonore et visuelle	1
jeu de clapets de coupure	1
Ensemble de buse de vaporisation CO2	1
Ensemble de Bouteilles CO2	1
Jeu de détecteur de fumée	1
Jeu de câble	1
Cheminées	5
Gaine	5
Silencieux	5
cheminées finales	5
Dispositif d'encrage	5
calorifuge	5
<b>Station d'air comprimé</b>	
Compresseurs	2
Ballon tampon	1
Système de filtration à 3 étages	1
Sécheur d'air	1
Séparateur d'huile	1
Jeu de tuyauterie	1
<b>Tableau haute tension</b>	
Cellules départ	2
Cellule référence	1
Cellules transfo auxiliaire	2
Cellule synchro	1
Cellules arrivée TAG	5
Cellule point neutre	1
<b>Mise à la terre</b>	
Sectionneur	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Chariot de mise à la terre	1
Système de protection commande	1
jeu de relais de protection	1
Jeu des indicateurs de mesure	1
Jeu de compteurs d'énergie	1
Jeu d'alarme et voyants	1

Logique de commande	5
Contrôle local et synoptique	5
Jeu de filerie basse tension	1
Pupitre de commande	1
Transfo éleveurs 10,5/20 kV	5
Transfo abaisseurs 20/0,4 kV	2
relais de protection transfo	1
Tableau basse tension	1
Cellules départ 250A	5
Cellules départ 630 A	5
Cellules départ éclairage et divers	1
Cellules réserve	1
<b>Equipement tableau BT</b>	
Compact NS250N	5
Déclencheurs TM250D	5
Contact auxi inverseur	40
Compact NS100N	10
Déclencheurs TM100D	10
CPI Vigilohm	1
Socle cardew	1
Cartouche cardew	1
Compact NS630N	5
Déclencheurs STR23SE	5
Centrale de mesure PM500	2
Transfo TI 2000/5	6
NW 20 h14 p	3
Inverseur de source	1
Micrologic 5.0	3
Inverseur basse tension	1
Groupe black start	1
Réservoir journalier	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Capotage insonorisé	1
Coffret de démarrage	1
Charpente Centrale	1
Portes métalliques Centrale	11
Clôture grillagée pr cellules	1



Lots de pôts de peinture	1
Plancher technique	1
Lampes	10

Un lot de pièces de rechange

**7- POSTE 161 kV**

DESCRIPTION	QUANTITE
Transformateurs de puissance 161/15kV - 45MVA	2
Jeu de matériels HT	1
Travée ligne 161 kV	4
Portique d'arrêt avec flèche	1
Disjoncteur tripolaire 2000	1
Transformateurs de courant 400-800/1/1A	3
Transfo de tension capacitif	3
Circuits bouchons 800A	2
Sectionneur 1250A tripolaire rotatif	1
Sectionneur 1250A pantographe	1
Les colonnes isolantes (jeu)	1
Parafoudres 161 kV 10kA c	3
Tous les raccords, tubes aluminium, conducteurs nus almélec nécessaires. (jeu)	1
Jeu de barre 161 kV 6 travées	1
Tubes AGS de 100	5
transformateur de tension capacitif (enroulement mesure)	1
Les colonnes isolantes avec charpentes métalliques nécessaires (jeu)	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Tous les raccords, tubes aluminium, conducteurs nus almélec nécessaires (jeu)	1
Travée transformateur 161 kV	2
Disjoncteur tripolaire 2 000A – SF6	1
Transformateurs de tension capacitif	3
Transformateurs de courant 200-400/1/1/1A ou 400-800/1/1/1A	3
Sectionneur 1250 A pantographe ou semi-pantographe	1
Les colonnes isolantes avec charpentes métalliques nécessaires (jeu)	1
Parafoudres 63 kV 10kA classe 3	3

Sectionneur unipolaire de MALT du neutre avec charpente métallique et caillebotis,	1
Transformateur de courant type tore pour le neutre 161kV avec charpente métallique.	1
Tous les raccords, tubes aluminium, conducteurs nus almélec nécessaires (jeu)	1
Travée transformateur coté 15 kV	2
Jeu de colonnes isolantes 15 kV nécessaires avec charpente métalliques,	1
Parafoudres 15 kV,	3
Jeu de raccords, tubes aluminium, conducteurs nus almélec nécessaires.	1
Tranche Ligne 161 kV	4
Protection de distance,	21
Localisateur de Défaut,	25
Relais synchrocoupleur,	25
Relais à minimum de tension,	27
Protection complémentaire,	51
BF Maximum de courant avec défaut disjoncteur	50
Relais à maximum de tension,	59
Protection directionnelle de terre,	67
Réenclencheur,	79

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Télé protection,	85
Tranche Barres 161 kV	1
Tranche Transformateur 161/15 kV	2
Relais à maximum de courant de terre instantané / temporisé,	51
Relais à maximum de courant instantané / temporisé,	51
Protection différentielle transformateur,	87
Régulation MR type VC100BU ou similaire,	1
Verrine d'état prise régleur TPI avec commandes +/-,	1
Déclenchement sur protections du transformateur (Température huile, Buchholz, etc.).	1
Tranche Comptage sur transformateurs 161/15 kV coté 161kV	1
Tranche Générale	1
Thermostat,	1
Résistance de chauffage,	1
Eclairage,	1
Prise de courant,	1
Jeu de boîtes d'essais	1
Jeu de relayage	1

Jeu de goulottes	1
Jeu de profilés	1
Jeu de filerie	1
Jeu de repérages	1
Auxiliaires Alternatif	1
Permutation des alimentations 400 VCA,	1
Distributeur 400 VCA et 230 VAC	1
Alimentation du chargeur 125 VCC,	1
Alimentation du chargeur 48 VCC.	1
Auxiliaires à Courant Continu	1
Chargeur 125 VCC – 40A avec éléments de batterie étanches 240Ah en armoires et la distribution 125 VCC	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Chargeur 48 VCC – 20A avec éléments de batterie étanches 120Ah en armoires et la distribution 48 VCC.	1
Jeu de lampe fluorescente	1
Jeu de lampe fluorescente étanche	1
Jeu de prises de courant (monophasées et triphasé à l'intérieur et l'extérieur),	1
Réseau de MALT à l'intérieur du bâtiment (section 25 mm <sup>2</sup> ).	1
Matériels pour la dérivation de la ligne 161 kV (jeu)	1
Jeu pylônes en treillis métalliques galvanisés nécessaires à la dérivation,	1
Jeu de câbles conducteurs,	1
Jeu de câbles de garde,	1
Jeu d'accessoires nécessaires (chaînes d'isolateurs, ancrages, Malt, etc.	1
Jeu de disjoncteur 161kV	1
Jeu de pôle	1
Jeu de moteur électrique,	1
Jeu de bobines d'enclenchements,	1
Jeu de bobines de déclenchements,	1
Jeu de relais auxiliaires,	1
Jeu de contacts fixes,	1
Jeu de contacts mobiles,	1
Jeu de résistance de chauffage,	1
Détecteur de fuite SF <sub>6</sub> ,	1
Malette de remplissage à SF <sub>6</sub> .	1
Sectionneur 161kV panto.	1
Pôle	2
Bloc de contacts auxiliaires,	1

Moteur électrique,	1
Résistance de chauffage,	1
Partie active de contact.	1
Lot pour le Sectionneur 161kV de ligne :	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Jeu de bloc de contacts auxiliaires,	1
Jeu de partie active de contact de Malt,	1
Jeu de partie active de contact.	1
Jeu de Transformateur 161/20kV :	1
Traversée 161kV	1
Traversée 20kV,	1
Relais Buchholz,	1
Thermomètre huile,	1
Indicateur niveau huile,	1
Soupape de surpression,	1
jeu de joints,	1
Silicagel.	3
Jeu d'équipements pour l'entrée en coupure de deux ternes 161 KV	1
jeu d'équipements et organes annexes	1

Un lot de pièces de rechange

**8- POSTE 63 KV**

DESCRIPTION	QUANTITE
Transformateurs 63/6,6 kV et éléments de protection	2
Transformateur de Service Auxiliaire (TSA) 6.6/04 kV	1
Disjoncteur tripolaire 1250 A tripolaires avec charpentes métalliques,	1
Transformateurs de courant 63 kV	3
transformateur de tension 63 kV	3
Sectionneur 1250 A tripolaire rotatif à commande manuelle et MALT	1
Parafoudres 63 kV avec charpentes métalliques,	3
Parafoudres 6,6 kV,	3
Sectionneur unipolaire de MALT	1
Transformateur de courant type tore pour le neutre,	1
Poteaux avec flèches,	2

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Poutre,	1
Jeu de colonnes isolantes 63 kV	1
Jeu de colonnes isolantes 6,6 kV nécessaires,	1
Jeu de raccords, tubes aluminium, conducteurs nus	1
Le cuivre nu (section 70 mm <sup>2</sup> ),	1
Jeu de raccords en C, sabots, etc.	1
Jeu de poteaux, charpentes type EDF,	1
Disjoncteur tripolaire 1250 A tripolaires avec charpentes métalliques,	1
Transformateurs de courant 63 kV	3
Transformateur de tension 63 kV	3
Sectionneur 1250 A tripolaire	1
Parafoudres 63 kV avec charpentes métalliques,	3
Armoire (dimensions 1000 x 800x2000mm) type SOCOME	1
Interrupteur de tranche,	1
Protection différentielle 87N numérique type ALSTOM MICOM P632,	1
Protection maximum de courant 50 /51/50N/51N	1
Protection maximum tension 59 et minimum tension 27	1
Régulation MR type VC100BU ou TAPCON,	1
Verrine d'état prise régleur,	1
Centrale de mesure 3I, 3U, W, VAR, cos phi type ARDETEM PECA,	1
Boîtier d'alarme type AMI,	1
klaxon,	1
Sonnerie,	1
Thermostat,	1
Résistance de chauffage,	1
Eclairage,	1
Prise de courant,	1
Jeu de TPL, TL	1
Jeu de barrettes synoptiques collées	1
Jeu de boutons poussoirs	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
Jeu de boîtes d'essais	1
Jeu de MCB	1
Jeu de relayage	1
Jeu de goulottes	1

Jeu de profilés	1
Jeu de filerie	1
Jeu de repérages nécessaires.	1
Température huile,	1
Buchholz	1
Armoire type SOCOMEC	1
Compteurs type SCHLUMBERGER	2
Thermostat,	1
Résistance de chauffage,	1
Jeu de lampes pr éclairage,	1
Prise de courant,	1
Jeu de boîtes d'essais	1
Jeu de MCB	1
Jeu de goulottes	1
Jeu de profilés	1
Jeu filerie	1
Jeu de repérages	1
permutation des alimentations 400 VCA,	1
distribution 400 VCA et 230 VAC (éclairage, prises de courant, résistances, climatisation) du poste 63kV,	1
alimentation du chargeur 110 VCC (ou 125 VCC).	1
Jeu de lampes éclairage intérieur du bâtiment (fluorescent),	1
Jeu de lampes éclairage extérieur (fluorescent étanche),	1
Jeu de prises de courant (monophasées et une triphasé à l'intérieur du bâtiment uniquement),	1
réseau de MALT à l'intérieur du bâtiment (section 25 mm <sup>2</sup> ).	1
Jeu de Câbles 6.6 kV	1
liaison 8MVA entre le transfo de puissance et le tableau 6,6kV,	1

Un lot de pièces de rechange

DESCRIPTION	QUANTITE
liaison 100kVA entre le TSA et le tableau 6,6kV	1
Tableau arrivée 6,6 kV	1
arrivée poste 6,6 kV type SM6 1250A,	1
départs 6,6kV type SM6 1250 A,	2
départ TSA (Transformateur des Services auxiliaires	1
pylône d'arrêt simple circuit sous la ligne permettant la dérivation	1
pylône d'alignement intermédiaire simple circuit	1
pylône d'arrêt simple circuit pour l'arrivée au poste	1
Jeu de câbles conducteurs (1 câble AAAC 253 mm <sup>2</sup> par	1

phase),	
Câble de garde (câble acier galva 42.1 mm <sup>2</sup> ),	1
Jeu des accessoires (chaînes d'isolateurs, ancrages, Malt, e	1

Un lot de pièces de rechange

### **9- LABORATOIRE**

DESCRIPTION	QUANTITE
Lot de matériels de laboratoire	1
Lot de pièces de rechange	1

### **10- EAU ET TRAITEMENT**

DESCRIPTION	QUANTITE
Lot d'équipement d'exhaure	2
Lot d'équipement de traitement d'eau	1

Un lot de pièces de rechange

### **11- MAINTENANCE ET AUTRES SERVICES**

DESCRIPTION	QUANTITE
Lot d'outillage et équipements de mécanique	1
Lot d'outillage et équipements d'électricité	1
Lot d'outillage et équipements pour garage d'entretien et station service	1
Lot d'équipement pour magasin de pièces de rechange	1
Lot de matériels d'infirmerie	1
Climatisation centralisée	1
Lot de matériels de cantine	1

Un lot de pièces de rechange

## PALANS, MATERIELS DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT

DESCRIPTION	QUANTITE	CARACTERISTIQUE
Camions semi remorque	15	Puissance : 290Kw / 394 Ch. Capacité : 40 tonnes
Camion benne	20	Puissance : 290Kw / 394 Ch. Capacité : 40 tonnes
Pelleteuse	2	Puissance : 301Kw/410 Ch. Poids ordre de marche : 70250 Kg Capacité Godets : 5,3 m3
Chariot élévateur de 5T	5	Puissance : 184Kw / 246 Ch. Poids en ordre de marche : 18400Kg
Transpalettes de 1T	5	Capacité: 1 tonne
Bulldozer	1	Puissance brute : 192 KW / 261 Ch. Poids ordre de marche : 24758 Kg
Grue	1	-
Niveleuse	1	Puissance : 138 KW /187,5 Ch. Poids total machine : 14661 Kg
Pelle à chenille	1	Puissance : 382Kw / 513 Ch Poids en ordre de marche : 91 600 Kg
Chargeuse	4	Puissance : 382Kw / 513 Ch
Véhicule 4x4 (double cabine)	3	185 KW/2400 trs.mn
Véhicule 4x4 double cabine	3	108 KW/4800 trs.mn
Camionnette pick up 4x4	2	108 KW/4800 trs.mn
Bus transport personnel	3	KW/2400 trs.mn
Ambulance (4x4)	1	97 KW

Un lot de pièces de rechange