



OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER DU MAROC

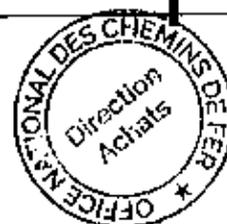
POLE FINANCES, ACHATS ET JURIDIQUE

DIRECTION ACHATS

DOSSIER D'APPEL D'OFFRES OUVERT
N° 23071/D1/PM

FOURNITURE DE PIÈCES DE RECHANGE POUR LOCOS DIESEL

MISE EN PLACE
D'UN MARCHÉ FERME



PREAMBULE DU CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Suite à la généralisation de la soumission électronique à la totalité des marchés quel que soit leur budget estimatif conformément aux dispositions de l'arrêté n°20-14 du 4 septembre 2014 relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics, L'ONCF invite les soumissionnaires à s'inscrire sur le portail des marchés publics pour pouvoir :

Rechercher et consulter les annonces d'information, de consultation, d'attribution ;

Télécharger les Cahiers des Charges ;

Répondre sous format électronique aux consultations ;

L'inscription des soumissionnaires est assurée par la trésorerie générale du royaume « gestionnaire du portail » suite à l'envoi électronique, par le prestataire du formulaire d'inscription, dûment rempli, signé et cacheté par ledit prestataire. Ce formulaire d'inscription est téléchargeable à partir du portail des marchés publics.

Les soumissionnaires doivent se conformer aux prérequis techniques téléchargeables au niveau du portail des marchés publics, pour pouvoir profiter pleinement des services proposés par ledit portail.

Egalement, lors de la présentation des offres électroniques, ces dernières doivent être signées par une signature électronique qui en vertu de la loi 53-05 relative à l'échange électronique des données, a la même valeur juridique que la signature physique.

Cette signature se fait au moyen d'un certificat électronique classe 3 délivré par POSTE DU MAROC, qui est une autorité de certification agréée (numéro vert 0802006060 ; e-mail : www.baridesign.ma), et ce via le lien du Workflow détaillant toute la procédure pour l'acquisition dudit certificat : <http://online.baridesign.ma/>.

Pour toute information complémentaire, les concurrents peuvent contacter le service de support de la TGR au :

Tél : 0537.57.88.94

E-mail : marchespublics@tgr.gov.ma



SOMMAIRE

INTRODUCTION **AVIS D'APPEL D'OFFRES**

SECTION I **REGLEMENT DE LA CONSULTATION**

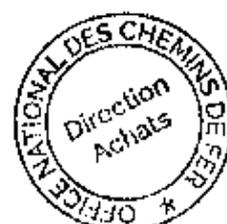
ANNEXES :

- MODELE DE LA DECLARATION SUR L'HONNEUR.
- MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT.
- MODELE DE LA DECLARATION D'INTEGRITE.
- MODELE DE L'ENGAGEMENT « ENVIRONNEMENT ET SOCIAL ».
- MODELE DU CADRE DE LA LISTE DE MATERIEL.
- ETAT DES PIECES CONSTITUTIVES DES DOSSIERS PRESENTES PAR LES CONCURRENTS.
- ESTIMATION DETAILLEE

SECTION II **CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIERES (CCAP)**

SECTION III **BORDEREAUX DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF**

ANNEXE **DESSINS**



INTRODUCTION
AVIS D'APPEL D'OFFRES



ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE FINANCES, ACHATS et JURIDIQUE
DIRECTION ACHATS

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT N° 23071/D1/PM

Le **19 OCT. 2022** à 09 heures (Heure locale), il sera procédé au centre de formation ferroviaire de l'ONCF, sis rue Mohamed TRIKI - AGDAL, RABAT, à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres sur offres de prix pour la mise en place d'un marché pour la fourniture suivante :

➤ **PIECES DE RECHANGE POUR LOCOS DIESEL**

Maître d'ouvrage : Le Directeur du Pôle Matériel

Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé gratuitement à partir du portail des marchés publics à l'adresse www.marchespublics.gov.ma et du portail ONCF à l'adresse : www.oncf.ma .
Les modifications du dossier d'appel d'offres sont consultables suivant les conditions précisées dans l'article « INTRODUCTION DE MODIFICATIONS » du règlement de consultation.

Le Cautionnement provisoire est fixé à 2 187 000,00 DH (Deux millions cent quatre-vingt-sept mille Dirhams).

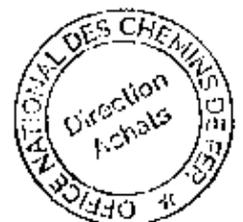
L'estimation globale des coûts des fournitures établies par le maitre d'ouvrage est fixée à **145 800 000,00 DH/TTC (Cent quarante-cinq millions huit cent mille dirhams toutes taxes comprises).**

Le contenu et la présentation des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 27-29 et 31 du Règlement RG.0003/PMC version 02 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF.

Les concurrents peuvent :

- Soit déposer leurs plis sous format électronique au portail des marchés publics à l'adresse www.marchespublics.gov.ma ;
- Soit déposer contre récépissé leurs plis au Département Global Sourcing – Cellule COD à l'adresse: siège de l'ONCF, sis 8bis rue Abderrahmane El Ghafiki, Agdal, Rabat ;
- Soit les envoyer par courrier recommandé avec accusé de réception à la cellule précitée ;
- Soit les remettre au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

Les pièces justificatives à fournir sont celles prévues par l'article 4 du règlement de la consultation.



SECTION I
REGLEMENT DE LA CONSULTATION



ARTICLE 1 : COMPOSITION DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES :

Conformément à l'article 19 du Règlement des Achats de l'ONCF (RG.0003 /PMC-version 02), le dossier d'appel d'offres comprend :

- a) Une copie de l'avis d'appel d'offres ;
- b) Le règlement de la consultation ;
- c) Un exemplaire du cahier des prescriptions spéciales ;
- d) Le modèle de l'acte d'engagement ;
- e) Le modèle du bordereau des prix- détail estimatif ;
- f) Le modèle de la déclaration sur l'honneur ;
- g) Les modèles de la déclaration d'intégrité et de l'engagement "environnemental et social" ;
- h) Les dessins.

ARTICLE 2 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS :

Conformément aux dispositions de l'article 24 du Règlement des Achats de l'ONCF, les conditions requises des concurrents sont :

2.1. Peuvent valablement participer et être attributaires des marchés publics, les personnes physiques ou morales, qui :

- Justifient des capacités juridiques, techniques et financières requises ;
- Sont en situation fiscale régulière, pour avoir souscrit leurs déclarations et réglé les sommes exigibles dûment définitives ou, à défaut de règlement, constitué des garanties jugées suffisantes par le comptable chargé du recouvrement et ce conformément à la législation en vigueur en matière de recouvrement ;
- Sont affiliées à la Caisse nationale de sécurité sociale ou à un régime particulier de prévoyance sociale, et souscrivent de manière régulière leurs déclarations de salaires et sont en situation régulière auprès de ces organismes.

2.2. Ne sont pas admis à participer au présent appel d'offres :

- Les personnes en liquidation judiciaire ;
- Les personnes en redressement judiciaire, sauf autorisation spéciale délivrée par l'autorité judiciaire compétente ;
- Les personnes ayant fait l'objet d'une exclusion temporaire ou définitive prononcée dans les conditions fixées par l'article 142 du Règlement des Achats de l'ONCF ;
- Les personnes qui représentent des offres aux noms de sociétés différentes pour le même appel d'offres dans la procédure de passation d'un marché.

ARTICLE 3 : CONTENU DES DOSSIERS DES CONCURRENTS :

Conformément aux dispositions de l'article 27 du Règlement des Achats de l'ONCF, les dossiers présentés par les concurrents doivent comporter, outre le cahier des prescriptions spéciales paraphé et signé :



- Les pièces des dossiers administratifs et technique ;
- L'offre technique ;
- L'offre financière.

3.1 L'offre technique comprend une version papier et une version numérique sur CLE USB (en deux exemplaires, numérotation de l'offre de l'ordre.../nombre de page) :

- La liste du matériel Appel d'Offres renseignée par les propositions du poste offert (Conforme ou Variante) ;
- Pour les propositions variantes ; joindre toute documentation technique (plans, fiches ou spécification technique, photo, catalogue...etc.) renseigné par le n° du poste/AO correspondant ; permettant l'appréciation et l'examen technique des articles proposés et justifiant leur conformité ou équivalence fonctionnelle à la demande ONCF ;
- Attestation du fabricant ou du fournisseur d'origine par poste offert ;
- Attestation d'origine ou de provenance des articles proposés et que les articles offerts seront de fabrication neuve, non rénovée et non révisée ;
- Attestation de certification selon la norme AAR/M-1003 ou son équivalent, au nom du fabricant valide au moins le jour d'ouverture des plis administratifs ;
- Attestation d'autorisation de vente (ou d'exclusivité), délivrée au nom du soumissionnaire, de la part du fournisseur ou fabricant d'origine (pour les revendeurs et représentants exclusifs).

Si le soumissionnaire porte le (les) prix sur la liste du matériel joint à l'offre technique, son offre sera rejetée.

3.2 L'offre financière sur papier et sur CLE USB sous format numérique (Excel) comprend :

a) l'acte d'engagement par lequel le concurrent s'engage à réaliser les prestations objet du marché conformément aux conditions prévues aux cahiers des charges et moyennant un prix qu'il propose. Il est établi en un seul exemplaire.

Cet acte d'engagement dûment rempli, et comportant le relevé d'identité bancaire (RIB), est signé par le concurrent ou son représentant habilité.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à l'article 140 du règlement des achats de l'ONCF, il doit être signé soit par chacun des membres du groupement ; soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des habilitations sous forme de procurations légalisées pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.

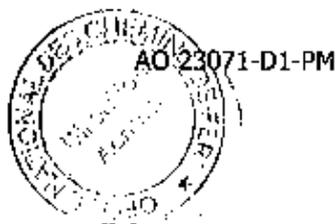
b) le bordereau des prix :

Le montant total de l'acte d'engagement doit être libellé en chiffres et en toutes lettres.

Les prix unitaires du bordereau des prix doivent être libellés en chiffres.

Les montants totaux du bordereau des prix doivent être libellés en chiffres.

En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement, et de celui du bordereau des prix, le montant de ces derniers documents est tenu pour bons pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.



En cas de différence entre la version papier et la version numérique, c'est la version papier qui sera prise en considération.

ARTICLE 4 : JUSTIFICATION DES CAPACITES ET DES QUALITES :

En ce qui concerne les concurrents qui vont présenter leurs dossiers par voie électronique, toutes les pièces contenues dans chacune des enveloppes prévues ci-après, doivent être regroupées dans un fichier électronique conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics.

Les pièces visées ci-dessous doivent être signées électroniquement et séparément par le concurrent ou son représentant dûment habilité, avant leur insertion dans le fichier électronique, et ce en cas de soumission électronique.

Conformément aux dispositions de l'article 25 du Règlement des Achats de l'ONCF, chaque concurrent doit justifier ses capacités et qualités en fournissant un dossier administratif et un dossier technique.

Chaque dossier peut être accompagné d'un état des pièces qui le constituent suivant le modèle ci-joint.

4.1. Le dossier administratif (sur papier et sur clé USB) comprend :

4.1.1 Pour chaque concurrent, au moment de la présentation des offres :

1. Une déclaration sur l'honneur, en un exemplaire unique, qui doit comporter les mentions prévues à l'article 26 du Règlement des Achats de l'ONCF.

La déclaration sur l'honneur doit indiquer les nom, prénom, qualité et domicile du concurrent ainsi que les numéros de téléphone et du fax, l'adresse électronique et, s'il agit au nom d'une société, la raison sociale, la forme juridique de la société, le capital social, l'adresse du siège social, ainsi que la qualité en laquelle il agit et les pouvoirs qui lui sont conférés.

Dans tous les cas, une personne ne peut représenter plus d'un concurrent dans un même marché.

Elle indique également le numéro d'inscription au registre de commerce, le numéro de la taxe professionnelle, le numéro d'affiliation à la Caisse nationale de sécurité sociale ou autre organisme de prévoyance sociale pour les concurrents installés au Maroc et le relevé d'identité bancaire.

La déclaration sur l'honneur doit contenir également les indications suivantes :

- a)** L'engagement du concurrent à couvrir, dans les limites et conditions fixées dans les cahiers des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de son activité professionnelle ;
- b)** L'engagement du concurrent, s'il envisage de recourir à la sous-traitance, que celle-ci ne peut dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché, et de s'assurer que ses sous-traitants remplissent également les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Achats de l'ONCF ;
- c)** L'attestation qu'il n'est pas en liquidation judiciaire ou en redressement judiciaire, et s'il est en redressement judiciaire, qu'il est autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de son activité ;
- d)** L'engagement de ne pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption des personnes qui interviennent, à quelque titre que ce soit, dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution des marchés ;



- e) L'engagement de ne pas faire, par lui-même ou par personne interposée, de promesses, de dons ou de présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du marché et de son exécution ;
- f) L'engagement par le concurrent de ne pas être en situation de conflit d'intérêt, tel que prévu à l'article 152 dudit Règlement ;
- g) La certification de l'exactitude des renseignements contenus dans la déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans son dossier de candidature sous peine de l'application des mesures coercitives prévues à l'article 142 dudit Règlement.

2. L'original du récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu ;

3. Pour les groupements, une copie légalisée de la convention constitutive du groupement prévue à l'article 140 du Règlement des Achats de l'ONCF ;

4.1.2 Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 40 du Règlement des Achats de l'ONCF :

a) la ou les pièces justifiant les pouvoirs conférés à la personne agissant au nom du concurrent. Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent:

- S'il s'agit d'une personne physique agissant pour son propre compte, aucune pièce n'est exigée ;
- S'il s'agit d'un représentant, celui-ci doit présenter selon le cas :
 - Une copie conforme de la procuration légalisée lorsqu'il agit au nom d'une personne physique ;
 - Un extrait des statuts de la société et/ou le procès-verbal de l'organe compétent lui donnant pouvoir selon la forme juridique de la société, lorsqu'il agit au nom d'une personne morale ;
 - L'acte par lequel la personne habilitée délègue son pouvoir à une tierce personne, le cas échéant.

b) une attestation ou sa copie délivrée depuis moins d'un an par l'administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues par la réglementation. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;

c) une attestation ou sa copie délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de sécurité sociale certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 24 du Règlement des Achats de l'ONCF ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 JOURADA II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

La date de production des pièces prévues aux b) et c) ci-dessus sert de base pour l'appréciation de leur validité.

d) le certificat d'immatriculation au registre de commerce pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation conformément à la législation en vigueur ;



e) l'équivalent des attestations visées aux paragraphes b), c) et d) ci-dessus, délivrées par les administrations ou les organismes compétents de leurs pays d'origine ou de provenance pour les concurrents non installés au Maroc.

A défaut de la délivrance de tels documents par les administrations ou les organismes compétents de leur pays d'origine ou de provenance, lesdites attestations peuvent être remplacées par une attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

f) La déclaration d'intégrité signé par le représentant dûment habilité du concurrent suivant le modèle joint au présent règlement ;

g) L'engagement "environnemental et social" signé par le représentant dûment habilité du concurrent suivant le modèle joint au présent règlement ;

4.2 Le dossier technique sur papier et Clé USB sous format PDF comprend (numérotation de l'offre de l'ordre.../nombre de page) :

a) Une note indiquant les moyens humains, matériels et techniques du concurrent et mentionnant éventuellement, le lieu, la date, la nature et l'importance des prestations à l'exécution desquelles le concurrent a participé et la qualité de sa participation.

b) Au moins deux (2) attestations de référence délivrées par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art pour la fourniture de pièces de rechange pour matériel roulant ferroviaire, d'un montant supérieur ou égale à 2 000 000.00 DH/HT chacune, réalisées durant les dix (10) dernières années.

Chaque attestation précise notamment la nature des prestations, leur montant, et l'année de réalisation ainsi que le nom et la qualité du signataire et son appréciation.

c) Le CPS dûment paraphé, complété par le cachet du concurrent, et portant de façon apparente sur la dernière page la mention " Lu et approuvé ".

En cas de groupement d'entreprises, le dossier d'appel d'offres doit être paraphé, cacheté et signé à la dernière page (signature suivie de la mention lu et approuvé) par chacun des membres du groupement.

En cas de groupement d'entreprises, le dossier d'appel d'offres doit être paraphé, cacheté et signé à la dernière page (signature suivie de la mention lu et approuvé) par chacun des membres du groupement.

ARTICLE 5 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS :

Le dossier présenté par chaque concurrent est soit déposé sous format électronique au portail des marchés publics à l'adresse www.marchespublics.gov.ma , soit il est mis dans un pli fermé portant les mentions suivantes:

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet et le numéro de l'appel d'offres et éventuellement l'indication du ou des lots ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
- L'avertissement que " le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres lors de la séance publique d'ouverture des plis ".

Ce pli contient trois enveloppes distinctes :

- a. **La première enveloppe contient les pièces des dossiers administratif et technique, le cahier des prescriptions spéciales paraphé et signé par le concurrent ou la personne**



habilitée par lui à cet effet. Cette enveloppe doit être fermée et porter de façon apparente la mention "Dossier administratif et technique".

- b. La deuxième enveloppe contient l'offre technique. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "offre technique".
- c. La troisième enveloppe contient l'offre financière sur papier et CLE USB sous format numérique(Excel). Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention " Offre financière ".

En cas de différence entre la version papier et la version numérique, c'est la version papier qui sera prise en considération.

Toutes les enveloppes visées ci-dessus doivent indiquer de manière apparente

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet et le numéro de l'appel d'offres et éventuellement l'indication du ou des lots concernés ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis.

ARTICLE 6 : DEPOT DES PLIS DES CONCURRENTS :

Conformément aux dispositions de l'article 31 du Règlement des achats de l'ONCF, les plis sont, aux choix des concurrents :

- Soit déposés sous format électronique au portail des marchés publics à l'adresse www.marchespublics.gov.ma .
- Soit déposés, contre récépissé leurs plis au Département Global Sourcing –Cellule COD, à l'adresse précitée ;
- Soit les envoyer, par courrier recommandé avec accusé de réception, à la cellule susvisée ;
- Soit les remettre, séance tenante au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

Le délai pour la réception des plis expire à la date et à l'heure fixées par l'avis d'appel d'offres pour la séance d'ouverture des plis.

Les plis déposés ou reçus postérieurement au jour et à l'heure fixés ne sont pas admis.

Le pli contenant les pièces produites par le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché est déposé dans les conditions prévues au présent article.

ARTICLE 7. SIGNATURE ELECTRONIQUE

En ce qui concerne les concurrents qui souhaitent déposer leurs dossiers par voie électronique, la signature électronique du concurrent ou de son représentant dûment habilité se fait au moyen d'un certificat électronique délivré par une autorité de certification agréée, conformément à la législation et la réglementation en vigueur.

Les plis des concurrents sont cryptés avant leur dépôt par voie électronique.

Les plis sont déposés moyennant le certificat de signature électronique précité.

Le dépôt des plis fait l'objet d'un horodatage automatique, mentionnant la date et l'heure de dépôt électronique et de l'envoi de l'accusé de réception électronique à travers le portail des marchés publics au concurrent concerné.



ARTICLE 8 : RETRAIT DES PLS :

Conformément aux dispositions de l'article 32 du Règlement des Achats de l'ONCF, le retrait des plis des concurrents se fait conformément aux dispositions ci-après :

- Tout pli déposé ou reçu peut être retiré antérieurement au jour et à l'heure fixé pour la séance d'ouverture des plis.
- Le retrait du pli fait l'objet d'une demande écrite et signée par le concurrent ou son représentant dûment habilité
- Les concurrents ayant retiré leurs plis peuvent présenter de nouveaux plis dans les conditions prévues ci-dessus.

ARTICLE 9 : INFORMATION DES CONCURRENTS :

Conformément aux dispositions de l'article 22 du Règlement des Achats de l'ONCF, l'information des concurrents et demande des éclaircissements obéissent aux règles suivantes :

Tout concurrent peut demander au Directeur Achats sis 8 Bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki, Agdal RABAT - MAROC (Fax : (212) 05.37.68.66.63), par courrier porté avec accusé de réception, par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique à l'adresse : maziane@oncf.ma , de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents. Cette demande n'est recevable que si elle parvient au Directeur Achats au moins sept (7) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

Le Directeur Achats répondra à toute demande d'information ou d'éclaircissement reçue dans le délai prévu ci-dessus.

Tout éclaircissement ou renseignement, fourni par le Directeur Achats à un concurrent à la demande de ce dernier, doit être communiqué le même jour et dans les mêmes conditions aux autres concurrents ayant retiré le dossier d'appel d'offres et ce par lettre recommandée avec accusé de réception, par fax confirmé ou par voie électronique.

Les éclaircissements ou renseignements fournis par le Directeur Achats seront communiqués au demandeur et aux autres concurrents dans les sept (7) jours suivant la date de réception de la demande d'information ou d'éclaircissement du concurrent. Toutefois, lorsque ladite demande intervient entre le dixième et le septième jour précédant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis, la réponse interviendra au plus tard trois (3) jours avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

A l'examen des dossiers administratifs et techniques des concurrents, la commission d'appel d'offres peut différer l'ouverture des plis financiers pour pouvoir statuer sur les capacités financières et techniques des concurrents. Dans ce cas, cette commission informera les concurrents et le public présent de cette décision. Des lettres (ou des fax confirmés) d'information seront également envoyés dans ce sens à l'ensemble des soumissionnaires pour les inviter, le moment venu, à assister à la séance d'ouverture des plis financiers.

ARTICLE 10 : VALIDITE DES OFFRES :

Les soumissionnaires restent engagés par leurs offres pendant un délai de cent vingt (120) jours à compter de la date de la séance d'ouverture des plis.

Si la commission d'appel d'offres estime ne pas être en mesure d'effectuer son choix pendant le délai prévu ci-dessus, le Directeur Achats saisit les concurrents, avant l'expiration de, ce délai par lettre



recommandée avec accusé de réception et leur propose une prorogation pour un nouveau délai qu'il fixe. Seuls les concurrents ayant donné leur accord par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au maître d'ouvrage, avant la date limite fixée par ce dernier, restent engagés pendant ce nouveau délai.

ARTICLE 11 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

Conformément aux dispositions de l'article 21 du Règlement des Achats de l'ONCF, le concurrent doit produire le cautionnement provisoire dans les conditions fixées par les textes législatifs et réglementaires en vigueur.

Le montant du cautionnement provisoire est fixé au niveau de l'avis d'appel d'offres.

Il est à inclure dans l'enveloppe contenant le dossier administratif conformément aux dispositions de l'article 4 ci-avant.

Il sera libéré à la notification du marché contre remise du cautionnement définitif.

En cas de groupement, le cautionnement provisoire peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :

- a) Au nom collectif du groupement ;
- b) Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;
- c) En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

Dans les cas prévus aux b) et c) ci-dessus, le récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu doit préciser qu'il est délivré dans le cadre d'un groupement et, en cas de défaillance, le montant dudit cautionnement reste acquis à l'ONCF abstraction faite du membre défaillant.

Le cautionnement provisoire restera acquis à l'ONCF dans les cas suivants :

- a) Si le soumissionnaire retire son offre pendant la période de sa validité ;
- b) Si un membre d'un groupement se désiste pendant la période de validité de son offre ;
- c) Si la déclaration sur l'honneur du soumissionnaire s'avère inexacte, par la production de faux renseignements ou pièces falsifiées ou autres ;
- d) Si le soumissionnaire ayant présenté l'offre la plus avantageuse ne produit pas, dans le délai prescrit, les pièces du dossier administratif ;
- e) Si le soumissionnaire n'accepte pas les corrections à porter à l'acte d'engagement conformément à l'article 40 du Règlement des Achats de l'ONCF ;
- f) Si le soumissionnaire modifie son offre financière ;
- g) Si l'attributaire se désiste pendant le délai de validité de son offre.

Le cautionnement provisoire doit préciser que sa libération n'est possible que sur présentation de la mainlevée de l'ONCF.

ARTICLE 12 : CRITERES D'APPRECIATION DES CAPACITES TECHNIQUES DES CONCURRENTS

Conformément aux dispositions de l'article 18 du Règlement des Achats de l'ONCF.

Les critères d'admissibilité des concurrents sont basés sur l'appréciation des éléments et documents contenus dans les dossiers administratifs et technique par la commission d'appel d'offres ;



Il sera pris en considération pour la vérification des capacités de chaque soumissionnaire, l'expérience de ce dernier dans les prestations de même nature, de même envergure et de même degré de difficulté.

ARTICLE 13 : CRITERES D'ÉVALUATION DES OFFRES DES CONCURRENTS :

Après l'admissibilité des concurrents, il sera procédé à l'évaluation technique et la comparaison des offres.

Seules les offres des soumissionnaires admis seront étudiées techniquement et financièrement.

L'évaluation technique et la comparaison des offres se feront comme suit :

13. 1. Évaluation technique

L'évaluation technique se fera effectuée conformément aux exigences techniques prévues par les documents techniques indiqués dans le cahier des prescriptions spéciales et le corps de la désignation.

13. 2. Evaluation financière :

Seules les offres déclarées techniquement conformes seront évaluées financièrement.

L'évaluation financière sera faite en fonction du coût de l'offre.

L'auteur d'une offre qui n'est pas retenue ne peut prétendre à aucune indemnité, ni contester, pour quelque motif que ce soit, le bien-fondé de la décision prise par l'ONCF, notamment l'attribution du marché qui serait faite à l'un de ses concurrents.

ARTICLE 14 : PRESENTATION D'OFFRE VARIANTE

A- La présentation d'une offre variante est autorisée au titre du présent appel d'offres.

En cas de proposition d'une offre variante, et dans la limite du possible, il est souhaitable que le soumissionnaire présente éventuellement une offre de base.

B- Conditions et limites de la présentation de l'offre variante :

Des variantes peuvent être proposées dans les limites et conditions ci-après :

1 - L'offre variante doit être établie en conformité avec toutes les dispositions des prescriptions administratives et techniques du présent dossier d'appel d'offres.

2 - La variante portera sur le respect des caractéristiques de l'offre de base.

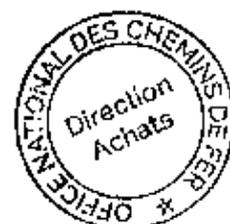
Le soumissionnaire devra justifier d'une expérience éprouvée dans le domaine à soumettre à l'acceptation du Maître d'ouvrage par la fourniture des attestations délivrées par les hommes de l'art sous la direction desquels des prestations similaires à celles proposées par le soumissionnaire en variante.

3- Les justifications, de la solution variante devront respecter les règles prescrites par les documents et les règlements en vigueur.

4 - L'offre financière concernant la proposition variante devra donner tous les détails et sous-détails nécessaires à la vérification des prix y compris les plans d'exécution de la solution variante,

5- Le délai de livraison proposé ne doit pas dépasser le délai prescrit.

Le fournisseur peut proposer un délai inférieur au délai maximum fixé.



C- Présentation de l'offre variante :

L'offre variante doit être mise dans un pli distinct de l'offre de base cacheté portant :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet et le numéro de l'Appel d'Offres ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
- La mention « offre variante » ;
- L'avertissement que « le pli ne doit être ouvert que par le Président de la Commission d'appel d'offres lors de la séance d'examen des offres ».

Le dossier relatif à l'offre variante doit comprendre deux (2) enveloppes :

a) Une enveloppe (offre technique) :

Cette enveloppe doit porter de façon apparente la mention « offre technique variante ». Elle doit comprendre :

1. Une notice descriptive et justificative des dispositions proposées, accompagnée en particulier des documents et règlements, remplaçant ceux de la solution de base, qui seraient modifiés ou annulés par la variante, des brochures techniques et des références ;
2. Un document indiquant les articles des prescriptions techniques modifiés ou annulés par la variante et la nouvelle rédaction de ces articles ou les articles nouveaux que le concurrent propose d'introduire en remplacement ;
3. Le délai d'exécution relatif à la variante sans toutefois dépasser le délai prescrit ;
4. L'avantage de la solution variante par rapport à la solution de base.

NB : Les pièces du dossier administratif et le dossier technique sont valables aussi bien pour la solution de base que pour l'offre variante.

b) Une enveloppe (Offre financière) :

Cette enveloppe doit porter de façon apparente la mention « offre financière variante ». Elle doit comprendre :

1. L'acte d'engagement (suivant le modèle joint au présent règlement), comportant le montant de l'offre globale en tenant compte de la variante proposée ;
2. Le bordereau des prix ;
3. Toute information complémentaire ayant trait ou justifiant les prix ou le montant de l'offre.

Le maître d'ouvrage se réserve le droit du choix de la solution (offre de base ou variante) à retenir.

ARTICLE 15 : CONVERSION DES MONNAIES

La ou les monnaies convertibles dans lesquelles le prix des offres doit être exprimé, lorsque le concurrent n'est pas installé au Maroc. Dans ce cas, pour être évaluées et comparées, les montants des offres exprimées en monnaie étrangère seront convertis en dirham. Cette conversion s'effectue sur la base du cours vendeur du dirham en vigueur, donné par Bank Al-Maghrib, le premier jour ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis.

ARTICLE 16 : INTRODUCTION DE MODIFICATIONS

Exceptionnellement, le maître d'ouvrage peut introduire des modifications dans le dossier d'appel d'offres sans changer l'objet du marché. Ces modifications sont communiquées à tous les concurrents ayant téléchargé ledit dossier, et introduites dans les dossiers mis à la disposition des autres concurrents.

Ces modifications peuvent intervenir à tout moment à l'intérieur du délai initial de publicité.

IMPORTANT :

Le dossier d'appel d'offres peut être téléchargé à partir du portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma et à partir du site Web de l'ONCF à l'adresse suivante www.oncf.ma.

Les concurrents ayant téléchargé le CPS à partir du site web www.oncf.ma doivent rester en veille sur le site Web pour suivre les éventuels reports des dates d'ouverture des plis, éclaircissements communiqués aux concurrents, modifications introduites ou autres ;

ARTICLE 17 : REPORT DE LA DATE LIMITE DE REMISE DES OFFRES

Lorsqu'un concurrent estime que le délai prévu par l'avis de publicité pour la préparation des offres n'est pas suffisant compte tenu de la complexité des prestations objet du marché, il peut, au cours de la première moitié du délai de publicité, demander au maître d'ouvrage, par courrier porté avec accusé de réception, par fax confirmé ou par courrier électronique confirmé, le report de la date de la séance d'ouverture des plis. La lettre du concurrent doit comporter tous les éléments permettant au maître d'ouvrage d'apprécier sa demande de report.

Si le maître d'ouvrage reconnaît le bien-fondé de la demande du concurrent, il peut procéder au report de la date de la séance d'ouverture des plis. Le report, dont la durée est laissée à l'appréciation du maître d'ouvrage, fait l'objet d'un avis rectificatif.

Dans ce cas, le report de la date de la séance d'ouverture des plis, ne peut être effectué qu'une seule fois quel que soit le concurrent qui le demande.

ARTICLE 18 : LES PIÈCES PRODUITES PAR LE CONCURRENT AUQUEL IL EST ENVISAGE D'ATTRIBUER LE MARCHÉ

Conformément aux dispositions de l'article 40.5 du Règlement des Achats de l'ONCF, la commission invite par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication pouvant donner date certaine, le concurrent ayant présenté l'offre la plus avantageuse à :

- produire les pièces du dossier administratif visées ci-dessus ;
- confirmer les rectifications des erreurs matérielles relevées, le cas échéant ;
- régulariser les discordances constatées entre les diverses pièces de son dossier, le cas échéant ;
- justifier son offre lorsqu'elle est jugée anormalement basse.

Elle lui fixe à cet effet, un délai qui ne peut être inférieur à sept (07) jours à compter de la date de réception de la lettre d'invitation.

Les éléments de réponse du concurrent doivent être produits dans un pli fermé. Ce pli doit comporter de façon apparente les mentions suivantes :

- le nom et l'adresse du concurrent ;
- l'objet du marché et, éventuellement, l'indication du lot ;



- l'avertissement que « le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres » et porter la mention apparente « complément de dossier et éléments de réponse ».

Ce pli doit être soit déposé, contre récépissé, dans le bureau du maître d'ouvrage indiqué dans la lettre d'invitation, soit envoyé, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité.

ARTICLE 19 : REJET DES OFFRES

1. La commission se réunit à huis clos et procède à l'examen des pièces du dossier administratif, du dossier technique et du dossier additif, le cas échéant, et écarte :

- a) les concurrents qui ne satisfont pas aux conditions requises prévues ci-dessus ;
- b) les concurrents qui n'ont pas présenté les pièces exigées ;
- c) les concurrents dont les capacités financières et techniques sont jugées insuffisantes eu égard aux critères figurant au règlement de consultation.

2. Lors de L'évaluation des offres des concurrents, La commission écarte les concurrents dont les offres financières :

- ne sont pas conformes à l'objet du marché ;
- ne sont pas signées ;
- expriment des restrictions ou des réserves ;
- présentent des différences dans les libellés des prix, l'unité de compte ou les quantités par rapport aux données prévues dans le descriptif technique, dans le bordereau des prix et le détail estimatif.

ARTICLE 20 : ECARTEMENT DES OFFRES

La commission écarte l'offre d'un concurrent concerné en plus des dispositions prévues à l'article relatif au cautionnement provisoire lorsque celui-ci :

- ne répond pas dans le délai imparti ;
- ne produit pas les pièces exigées ;
- ne confirme pas les rectifications des erreurs matérielles demandées ;
- ne régularise pas les discordances constatées entre les diverses pièces de son dossier ;
- produit une offre financière signée par une personne non habilitée à l'engager au regard de la ou des pièces justifiant les pouvoirs conférés ;
- ne justifie pas son offre anormalement basse ou les prix jugés anormalement bas ou excessifs.

Dans le cas où le concurrent ayant présenté l'offre la plus avantageuse est écartée conformément aux dispositions ci-dessus, la commission décide de confisquer son cautionnement provisoire au profit de l'ONCF et invite le concurrent dont l'offre est classée deuxième. Dans le cas où le concurrent classé deuxième est écarté conformément aux dispositions ci-dessus, la commission décide de confisquer son cautionnement provisoire au profit de l'ONCF et invite le concurrent dont l'offre est classée troisième, ainsi de suite jusqu'à aboutissement de l'appel d'offres ou déclaration de l'appel d'offres infructueux.

Conformément à l'article 44 du Règlement RG.0003/PMC version 02 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF, les soumissionnaires éliminés seront avisés par le Directeur Achats dans un délai de 05 jours francs à compter de la date d'achèvement des travaux de la commission du rejet de leurs offres en leur communiquant les motifs de leur éviction, par lettre recommandée avec accusé de réception cette lettre est accompagnée du récépissé du cautionnement provisoire ou de l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu.



ARTICLE 21 : OFFRES EXCESSIVES OU ANORMALEMENT BASSES

-offres excessives :

Conformément aux dispositions de l'article 41 du Règlement des Achats de l'ONCF, l'offre la plus avantageuse est **excessive** lorsqu'elle est supérieure de plus de vingt pour cent (20%) par rapport à l'estimation du coût de la fourniture établie par le maître d'ouvrage.

Lorsqu'une offre est jugée excessive, elle est écartée par la commission d'appel d'offres.

-offres anormalement basses :

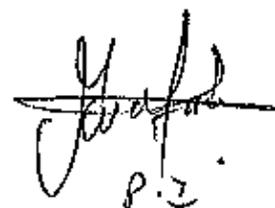
L'offre la plus avantageuse est considérée anormalement basse lorsqu'elle est inférieure de plus de trente-cinq pourcent (35%) par rapport à l'estimation du coût de la fourniture établie par le maître d'ouvrage.

Lorsqu'une offre est jugée anormalement basse, la commission d'appel d'offres demande par écrit au concurrent concerné les précisions qu'elle juge opportunes. Après avoir vérifié les justifications fournies par le concurrent, la commission est fondée à accepter ou à rejeter ladite offre.

ARTICLE 22 : ATTRIBUTION

L'attribution de l'appel d'offres est par poste. ☺

LE DIRECTEUR ACHATS



Wafaâ MALAJATI



ANNEXES
AU REGLEMENT DE LA CONSULTATION :



**MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR
DÉCLARATION SUR L'HONNEUR (*)**

Appel d'offres N° 23071/D1/PM passé en application de l'alinéa 2, §1 de l'article 16 et alinéa 3, §3 de l'article 17 du Règlement N°RG.0003/PMC-version 02 du 22 Janvier 2014 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF.

Objet du marché : FOURNITURE DE PIECES DE RECHANGE POUR LES LOCOS DIESEL.

A-Pour les personnes physiques

Je soussigné..... (Nom, prénom, et qualité)
Numéro de tél.....numéro du faxadresse électronique.....agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,
Adresse du domicile élu :.....
Affilié à la CNSS sous le n° : (1)
Inscrit au registre du commerce de(localité) sous le n°..... (1)
N° de patente..... (1)
N° du compte courant postal-bancaire ou à la TGR.....(RIB)

B - Pour les personnes morales

Je soussigné, (nom, prénom et qualité au sein de l'entreprise)
Numéro de tél.....numéro du fax.....
Adresse électronique.....
Agissant au nom et pour le compte de.....(Raison sociale et forme juridique de la société) au capital de.....
Adresse du siège social de la société.....
Adresse du domicile élu.....
Affiliée à la CNSS sous le n°..... (1)
Inscrite au registre du commerce.....(localité) sous le n°..... (1)
N° de patente.....(1)
N° du compte courant postal-bancaire ou à la TGR(2).....(RIB), en vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

Déclare sur l'honneur :

- 1 - m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
- 2 - que je remplit les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Achats ONCF (RG.0003/PMC-version 02) ;
- 3 - Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;
- 4 - m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :
- À m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Achats ONCF (RG.0003/PMC- version 02) précité ;



- Que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;

5 - m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;

6 - m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.

7- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Achats ONCF (RG.0003/PMC- version 02) précité.

8- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature ;

9- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du Règlement des Achats ONCF (RG.0003/PMC- version 02) précité, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à....., le

Signature et cachet du concurrent

(1) pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence aux documents équivalents lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine ou de provenance.

(2) à supprimer le cas échéant.

(*) en cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT ACTE D'ENGAGEMENT

A - Partie réservée à l'ONCF

Appel d'offres N° 23071/D1/PM passé en application de l'alinéa 2, §1 de l'article 16 et alinéa 3, §3 de l'article 17 du Règlement N°RG.0003/PMC-version 02 du 22 Janvier 2014 relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'ONCF.

Objet du marché : FOURNITURE DE PIECES DE RECHANGE POUR LOCOS DIESEL.

B - Partie réservée au concurrent

a) Pour les personnes physiques

Je (2), soussigné..... (Prénom, nom et qualité), agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte (2), adresse du domicile élu..... affilié à la CNSS sous le.....(3) Inscrit au registre du commerce de..... (Localité) sous le n°.....(3)
n° de patente..... (3)

b) Pour les personnes morales

Je (2), soussigné.....(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise) agissant au nom et pour le compte de.....(raison sociale et forme juridique de la société) au capital de..... adresse du siège social de la société.....adresse du domicile élu, affiliée à la CNSS sous le n°.....(3) et (4) inscrite au registre du commerce..... (Localité) sous le n°..... (3) et (4) n° de patente (3) et (4)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus;
Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

1) Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres;

2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

Lorsque le marché est en lot unique :

- montant hors T.V.A. :(en lettres et en chiffres)
- taux de la T.V.A. :(en pourcentage)
- montant de la T.V.A. :(en lettres et en chiffres)
- montant T.V.A comprise :(en lettres et en chiffres)

L'ONCF se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au

compte.....à (la trésorerie générale, bancaire, ou postal) (1)

ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à(localité) sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....(1)

Fait à..... Le

(Signature et cachet du concurrent)

(1): supprimer la mention inutile

(2) : lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :

- a) mettre : « Nous, soussignés nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement, les rectifications grammaticales correspondantes)
- b) ajouter l'alinéa suivant : « désignons, (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
- c) préciser la ou les parties des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser pour le groupement conjoint et éventuellement pour le groupement solidaire.

(3) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne pas délivrés par leurs pays d'origine, la préférence à l'attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

(4) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.



MODELE DE LA DECLARATION D'INTEGRITE

« Je soussigné [.....], en ma qualité de représentant dûment habilité de la société [.....] (la « Société ») dans le cadre de la remise d'une Offre pour les prestations relatives à [.....], conformément au dossier d'appel d'offres n° [.....] :

(i) déclare et m'engage à ce que ni moi ni aucune autre personne, y compris parmi les dirigeants, employés ou représentants, agissant au nom de la Société et sur la base des instructions prise par toute personne dûment habilitée, en bonne et due forme ou avec leur connaissance et accord, ou avec leur consentement, ne commette ou ne commettra une quelconque Pratique Interdite (telle que définie ci-dessous) en rapport avec l'appel d'offres ou dans le cadre de l'exécution des Prestations prévues au titre du Marché, et à vous informer au cas où une telle Pratique Interdite serait portée à l'attention de toute personne chargée, au sein de notre Société, de veiller à l'application de la présente déclaration (la « Déclaration ») ;

(ii) pendant la durée de la Consultation et, si notre Offre est retenue, pendant la durée du Marché, désignerai et maintiendrai dans ses fonctions une personne - qui sera soumise à votre agrément, et auprès de qui vous aurez un accès illimité et immédiat - et qui sera chargée de veiller, en disposant des pouvoirs nécessaires à cet effet, à l'application de la présente Déclaration

(iii) si (i) moi-même ou un dirigeant, employé ou représentant, agissant comme indiqué ci-dessus, a (a) été condamné par un tribunal, quel qu'il soit, pour un délit quelconque impliquant une Pratique Interdite en rapport avec n'importe quelle procédure d'appel d'offres ou fourniture de travaux, biens ou services au cours des cinq années immédiatement antérieures à la date de la présente Déclaration, ou (ii) un quelconque de ces dirigeants, employés ou représentants a été renvoyé ou a démissionné de quelque emploi que ce soit parce qu'il était impliqué dans quelque Pratique Interdite que ce soit, fournis par la présente, des précisions au sujet de cette condamnation, ce renvoi ou cette démission, ainsi que le détail des mesures prises, ou que la Société prendra, pour garantir que nos employés ne commettrons aucune Pratique Interdite en rapport avec le Marché.

(iv) au cas où le Marché serait attribué à la Société, reconnais qu'il sera accordé au Maître d'Ouvrage, aux organismes prêteurs et aux auditeurs nommés par l'un ou l'autre d'entre eux, ainsi qu'à toute autorité compétente marocaine ou internationale dûment reconnue par le Royaume du Maroc, le droit d'inspecter les documents de la Société.

(v) accepte de conserver lesdits documents durant la période généralement prévue par la législation en vigueur mais, quoi qu'il en soit, pendant au moins six ans à compter de la date de réception provisoire du Marché. A l'effet des présentes dispositions et à moins qu'ils ne soient déjà définis dans le dossier d'appel d'offres, les expressions suivantes sont définies comme indiqué ci-dessous :

- « Manceuvre de Corruption » : fait d'offrir, promettre ou accorder un quelconque avantage indu en vue d'influencer la décision d'un responsable public, ou de menacer de porter atteinte à sa personne, son emploi, ses biens, ses droits ou sa réputation, en rapport avec la procédure de passation des marchés ou dans l'exécution d'un marché, dans le but d'obtenir ou de conserver abusivement une affaire ou d'obtenir tout autre avantage indu dans la conduite de ses affaires.
- « Manceuvre Frauduleuse » : déclaration malhonnête ou dissimulation d'informations dans le but d'influencer la procédure de passation d'un marché ou l'exécution d'un marché au préjudice d'un maître d'ouvrage, et qui comporte des pratiques collusoires entre candidats (avant ou après la remise des offres) ou entre un candidat et un consultant ou représentant d'un maître d'ouvrage en vue de fixer les prix des soumissions à des niveaux non compétitifs et de priver le maître d'ouvrage des avantages d'une mise en concurrence équitable et ouverte.
- « Responsable Public » : toute personne occupant une fonction législative, administrative, de direction, politique ou judiciaire dans les Pays Concernés, ou exerçant tout emploi public dans les Pays Concernés, ou tout dirigeant ou employé d'une entreprise publique ou d'une personne morale contrôlée par une entreprise publique dans les Pays Concernés, ou tout dirigeant ou responsable de toute organisation publique internationale.
- « Pratique Interdite » : tout acte qui est une Manceuvre de Corruption ou une Manceuvre Frauduleuse.
- « Pays Concernés » : désigne le Maroc et tout autre pays impliqué du fait de l'origine des Soumissionnaires, des bailleurs de fonds ou de tout autre intervenant participant à la procédure de passation du Marché, son exécution ou son financement.

Fait à , le
[Signature]



MODELE DE L'ENGAGEMENT "ENVIRONNEMENTAL ET SOCIAL"

Je soussigné [.....] en ma qualité de représentant dûment habilité de la société [.....] dans le cadre de la remise d'une Offre pour les prestations relatives à [.....], conformément au dossier d'offres n° [.....] :

(i) a pris bonne note de l'importance que revêt le respect des normes environnementales et sociales ;

(ii) m'engage à respecter et à faire respecter par l'ensemble de mes sous-traitants les normes environnementales et sociales reconnues par la communauté internationale en matière de protection de l'environnement et de droit du travail dont les conventions fondamentales de l'Organisation Internationale du travail (OIT) et les conventions internationales en matière d'environnement, en cohérence avec les lois et règlements applicables au Maroc ; et

(iii) m'engage également à mettre en œuvre les mesures d'atténuation des risques environnementaux et sociaux telles que définies dans le plan de gestion environnemental et social ou, le cas échéant, dans la notice d'impact environnemental et social fourni(e) par le Maître d'Ouvrage.

Fait à , le
[Signature]



MODELE DU CADRE DE LA LISTE DE MATERIEL
Pour l'offre technique

N° du poste Offert AO	Désignation de l'article	Proposition variante	Unité de mesure ou de compte	Conformité technique
1				

Fait à, le

(Signature et cachet du concurrent)



**ETAT DES PIECES CONSTITUTIVES DES DOSSIERS PRESENTES PAR LES
CONCURRENTS**

N.B : Le concurrent doit obligatoirement renseigner l'état ci-après par tous les documents présentés dans son offre

Dossier administratif :

1- Déclaration sur l'honneur

2-

n-.....

Dossier technique :

1-.....

2-.....

n-.....

Offre technique :

1-.....

2-.....

n-.....

Offre financière :

1-.....

2-.....

n-.....

Fait à le

(Signature et cachet du concurrent)



ESTIMATION DETAILLEE

AO 23071-D1-PM



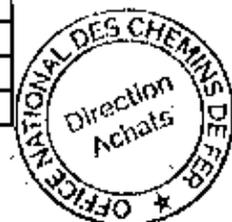
N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1	470302H01	72	2500	180 000,00
2	470351R01	32	810	25 920,00
3	470452L01	4	150	600,00
4	470510F01	4	800	3 200,00
5	470512H01	4	710	2 840,00
6	470524Y01	4	400	1 600,00
7	470604S01	32	10000	320 000,00
8	470754X01	5	800	4 000,00
9	470755Y01	4	200	800,00
10	470756Z01	4	720	2 880,00
11	470819Z01	4	4	16,00
12	470820A01	4	42	168,00
13	470956L01	18	13	234,00
14	471004T01	4	700	2 800,00
15	471055E01	4	830	3 320,00
16	471154Y01	32	700	22 400,00
17	471156A01	32	8100	259 200,00
18	471302Z01	10	6	60,00
19	471305C01	4	120	480,00
20	471454E01	4	352	1 408,00
21	471510X01	2168	2	4 336,00
22	471513A01	4	400	1 600,00
23	471516D01	4	150	600,00
24	471521J01	19	6000	114 000,00
25	471529T03	20	300	6 000,00
26	471530W01	21	60	1 260,00
27	471534A01	6	2	12,00
28	471556B01	24	70	1 680,00
29	471558D01	19	30	570,00
30	471560F01	48	720	34 560,00
31	471562H01	48	5	240,00
32	471566M01	48	40	1 920,00
33	471567N01	19	800	15 200,00
34	471571T01	14	75000	1 050 000,00
35	471572W01	6	290000	1 740 000,00
36	471601E01	19	150	2 850,00
37	471603G01	14	750	10 500,00
38	471604H01	14	125	1 750,00
39	471606K01	19	120	2 280,00
40	471608M01	34	30	1 020,00
41	471706E01	12	10000	120 000,00
42	471752J01	41	12	492,00
43	471753K01	23	500	11 500,00
44	471853E01	38	20	760,00
45	471855G01	19	45	855,00
46	471930X01	14	5550	77 700,00
47	472104D01	40	45	1 800,00
48	472202W07	10	3200	32 000,00
49	472203X01	10	6700	67 000,00
50	472206A01	12	4700	56 400,00
51	472208C01	27	4000	108 000,00
52	472259M01	41	1000	41 000,00
53	472262R01	20	4000	80 000,00
54	472263S01	198	10	1 980,00
55	472272D01	72	300	21 600,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
56	472273E01	124	220	27 280,00
57	472288Y01	124	300	37 200,00
58	472291B01	72	3200	230 400,00
59	472300L01	200	250	50 000,00
60	472306T01	124	30	3 720,00
61	472308X01	72	15	1 080,00
62	472359G01	124	170	21 080,00
63	472554N01	4	200	800,00
64	472556R01	4	140	560,00
65	472560X01	4	400	1 600,00
66	472561Y01	4	2320	9 280,00
67	472563A01	4	4000	16 000,00
68	472565C01	38	93	3 534,00
69	472566D01	75	75	5 625,00
70	472567E01	53	272	14 416,00
71	472572K01	14	6327	88 578,00
72	472575N01	14	2091	29 274,00
73	472576P01	16	2036	32 576,00
74	472577R01	29	653	18 937,00
75	472761K01	70	3	210,00
76	472766R01	48	22	1 056,00
77	472801H01	10	1285	12 850,00
78	472804L01	14	1090	15 260,00
79	472852T01	100	2	200,00
80	472854X01	34	61	2 074,00
81	473002Y01	10	2073	20 730,00
82	473055K01	100	2	200,00
83	473064X01	60	17	1 020,00
84	473076K01	100	3	300,00
85	473080P01	1090	2	2 180,00
86	473083T01	252	9	2 268,00
87	473091D01	28	1697	47 516,00
88	473095H01	41	1516	62 156,00
89	473205N01	4	1228	4 912,00
90	473215B01	10	7264	72 640,00
91	473217D01	28	17	476,00
92	473223K01	358	75	26 850,00
93	473227P01	116	4891	567 356,00
94	473255Z01	23	4704	108 192,00
95	473476L01	2	11825	23 650,00
96	473502S01	4	2282	9 128,00
97	473555F01	12	9829	117 948,00
98	473604N01	200	8	1 600,00
99	473660F01	35	994	34 790,00
100	473662H01	210	2	420,00
101	473663J01	210	2	420,00
102	473664K01	210	2	420,00
103	473665L01	210	2	420,00
104	473666M01	220	2	440,00
105	473751N01	10	6327	63 270,00
106	474063K01	10	15	150,00
107	474510S01	8	30430	243 440,00
108	474653M01	8	67538	540 304,00
109	474751E01	14	2451	34 314,00
110	474902J01	14	28	392,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
111	474906N01	14	41	574,00
112	474908R01	14	287	4 018,00
113	474931T01	230	2	460,00
114	474932W01	224	53	11 872,00
115	474934Y01	12	3316	39 792,00
116	474940E01	26	2965	77 090,00
117	475001C01	18	10748	193 464,00
118	475022C01	8	8083	64 664,00
119	475023D01	16	5492	87 872,00
120	480103B01	66	5	330,00
121	480105D01	672	35	23 520,00
122	480110J01	33	149	4 917,00
123	480113M01	134	720	96 480,00
124	480114N01	190	635	120 650,00
125	480251C01	70	477	33 390,00
126	480451P01	20	33	660,00
127	481215A01	10	30674	306 740,00
128	481501P01	10	407	4 070,00
129	481502R01	6	2197	13 182,00
130	481503S01	6	4530	27 180,00
131	481504T01	6	715	4 290,00
132	481505W01	6	4880	29 280,00
133	481506X01	6	8553	51 318,00
134	481507Y01	6	3977	23 862,00
135	481508Z01	6	22651	135 906,00
136	481605N01	6	24444	146 664,00
137	481710N01	25	1130	28 250,00
138	481902S01	30	469	14 070,00
139	482001K01	26	2	52,00
140	482004N01	44	3	132,00
141	482055A01	6	1346	8 076,00
142	482304X01	15	2540	38 100,00
143	482453Z01	8	10992	87 936,00
144	482454A01	10	56	560,00
145	483503Z01	50	2	100,00
146	483601P01	24	118	2 832,00
147	483868H01	103	1499	154 397,00
148	484051B01	64	4497	287 808,00
149	484055F01	87	565	49 155,00
150	484056G01	16	465	7 440,00
151	485155P01	4	1553	6 212,00
152	485350Y01	4	6143	24 572,00
153	574012Y01	10000	48	480 000,00
154	574030T02	200	149	29 800,00
155	574610J07	48	3652	175 296,00
156	960024K01	10	40	400,00
157	960025L01	16	30	480,00
158	960026M01	94	4	376,00
159	960029R01	33	16	528,00
160	960030S01	223	57	12 711,00
161	960032W01	46	216	9 936,00
162	960033X01	126	49	6 174,00
163	960037B01	12	60	720,00
164	960040E01	66	283	18 678,00
165	960044J01	69	778	53 682,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
166	960058B01	208	55	11 440,00
167	960059C01	16	232	3 712,00
168	960063G01	90	1022	91 980,00
169	960065J01	64	903	57 792,00
170	960066K01	23	1985	45 655,00
171	960067L01	47	303	14 241,00
172	960068M01	228	281	64 068,00
173	960070P01	62	722	44 764,00
174	960072S01	1204	22	26 488,00
175	960073T01	140	6	840,00
176	960077Z01	68	3054	207 672,00
177	960078A01	76	608	46 208,00
178	960079B01	4	1492	5 968,00
179	960080C01	4	552	2 208,00
180	960086J01	46	117	5 382,00
181	960087K01	32	290	9 280,00
182	960088L01	16	35	560,00
183	960089M01	12	32	384,00
184	960090N01	16	52	832,00
185	960091P01	80	19	1 520,00
186	960092R01	18	181	3 258,00
187	960093S01	18	231	4 158,00
188	960096X01	30	2	60,00
189	960097Y01	118	118	13 924,00
190	960098Z01	248	5	1 240,00
191	960106H01	16	33	528,00
192	960113R01	48	702	33 696,00
193	960114S01	664	2	1 328,00
194	960115T01	23	746	17 158,00
195	960118Y01	24	172	4 128,00
196	960121B01	10	1860	18 600,00
197	960134R01	45	700	31 500,00
198	960135S01	10	146	1 460,00
199	960143C01	110	2	220,00
200	960145E01	30	674	20 220,00
201	960149J01	150	289	43 350,00
202	960150K01	18	14760	265 680,00
203	960151L01	30	799	23 970,00
204	960155R01	4	682	2 728,00
205	960156S01	3	67	201,00
206	960157T01	4	162	648,00
207	960159X01	26	822	21 372,00
208	960162A01	38	1126	42 788,00
209	960165D01	57	3139	178 923,00
210	960166E01	5	7376	36 880,00
211	960167F01	98	931	91 238,00
212	960177S01	20	25	500,00
213	960180X01	10	221	2 210,00
214	960183A01	10	8674	86 740,00
215	960184B01	2	8736	17 472,00
216	960185C01	10	119	1 190,00
217	960186D01	8	31	248,00
218	960189G01	12	68	816,00
219	960194M01	14	15	210,00
220	960195N01	10	2	20,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
221	960196P01	8	70	560,00
222	960205B01	18	117	2 106,00
223	960208E01	8	770	6 160,00
224	960209F01	12	318	3 816,00
225	960210G01	20	2211	44 220,00
226	960218R01	132	2	264,00
227	960220T01	70	8	560,00
228	960221W01	70	12	840,00
229	960225A01	20	74	1 480,00
230	960226B01	50	48	2 400,00
231	960227C01	50	224	11 200,00
232	960229E01	4	1705	6 820,00
233	960230F01	45	1509	67 905,00
234	960275J01	20	146	2 920,00
235	960277L01	10	427	4 270,00
236	960278M01	100	59	5 900,00
237	960279N01	132	37	4 884,00
238	960280P01	100	269	26 900,00
239	960286Y01	193	3412	658 516,00
240	960303S01	208	148	30 784,00
241	960305W01	324	107	34 668,00
242	960306X01	324	23	7 452,00
243	960307Y01	382	2	764,00
244	960308Z01	432	2	864,00
245	960314F01	150	270	40 500,00
246	960315G01	48	77	3 696,00
247	960316H01	48	3	144,00
248	960318K01	220	2	440,00
249	960319L01	70	3	210,00
250	960324S01	37	2074	76 738,00
251	960326W01	208	389	80 912,00
252	960327X01	6	8519	51 114,00
253	960328Y01	27	3	81,00
254	960330A01	6	59274	355 644,00
255	960331B01	7	5680	39 760,00
256	960332C01	7	3661	25 627,00
257	960333D01	10	39	390,00
258	960334E01	72	20	1 440,00
259	960335F01	1565	2	3 130,00
260	960341M01	156	3	468,00
261	960351A01	276	287	79 212,00
262	960358H01	154	11000	1 694 000,00
263	960362M01	984	60	59 040,00
264	960366S01	752	330	248 160,00
265	960367T01	400	398	159 200,00
266	960369X01	302	294	88 788,00
267	960371Z01	40	141	5 640,00
268	960372A01	40	132	5 280,00
269	960376E01	94	197	18 518,00
270	960377F01	35	77	2 695,00
271	960378G01	35	50	1 750,00
272	960379H01	440	2	880,00
273	960389W01	88	34	2 992,00
274	960390X01	312	466	145 392,00
275	960397E01	936	80	74 880,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
276	960399G01	440	28	12 320,00
277	960400H01	572	74	42 328,00
278	960401J01	872	84	73 248,00
279	960402K01	572	82	46 904,00
280	960403L01	604	62	37 448,00
281	960404M01	672	8	5 376,00
282	960405N01	464	9	4 176,00
283	960406P01	1350	40	54 000,00
284	960407R01	408	598	243 984,00
285	960411X01	1448	65	94 120,00
286	960418E01	396	2	792,00
287	960419F01	872	2	1 744,00
288	960425M01	243	24	5 832,00
289	960426N01	332	15	4 980,00
290	960427P01	248	2	496,00
291	960429S01	900	3	2 700,00
292	960431W01	243	14	3 402,00
293	960432X01	155	16	2 480,00
294	960433Y01	156	9	1 404,00
295	960435A01	70	44	3 080,00
296	960438D01	312	20000	6 240 000,00
297	960463H01	2056	7	14 392,00
298	960465K01	395	4	1 580,00
299	960467M01	156	2	312,00
300	960475Y01	180	2580	464 400,00
301	960476Z07	336	991	332 976,00
302	960484H02	69	864	59 616,00
303	960511P01	176	25	4 400,00
304	960524F01	216	5	1 080,00
305	960525G01	216	3	648,00
306	960527J01	228	2909	663 252,00
307	960532P01	196	1684	330 064,00
308	960533R01	10	4196	41 960,00
309	960537X01	176	2516	442 816,00
310	960538Y01	314	884	277 576,00
311	960539Z01	144	734	105 696,00
312	960540A01	360	44	15 840,00
313	960541B01	362	359	129 958,00
314	960548J01	2	430000	860 000,00
315	960549K01	104	1117	116 168,00
316	960550L01	4	1685	6 740,00
317	960551M01	2	1433	2 866,00
318	960552N01	179	1097	196 363,00
319	960554R01	7	3868	27 076,00
320	960555S01	35	893	31 255,00
321	960557W01	4	6413	25 652,00
322	960558X01	78	1282	99 996,00
323	960559Y01	4	3841	15 364,00
324	960560Z01	4	3810	15 240,00
325	960561A01	24	1474	35 376,00
326	960562B01	2	1713	3 426,00
327	960563C01	2	3716	7 432,00
328	960564D01	53	2100	111 300,00
329	960565E01	4	135	540,00
330	960566F01	2	135	270,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
331	960567G01	42	1211	50 862,00
332	960580Y01	8	19885	159 080,00
333	960581Z01	46	9	414,00
334	960591K01	8	60923	487 384,00
335	960643Y01	3	599	1 797,00
336	960646B01	17	51938	882 946,00
337	960650F01	18	10063	181 134,00
338	960651G01	67	3	201,00
339	960652H01	120	15	1 800,00
340	960654K01	80	9	720,00
341	960655L01	12	8162	97 944,00
342	960656M01	13	10063	130 819,00
343	960657N01	120	74	8 880,00
344	960676L01	6	47369	284 214,00
345	960677M01	6	47369	284 214,00
346	960705X01	20	327	6 540,00
347	960708A04	30	7	210,00
348	960724T01	8	6045	48 360,00
349	960736H01	688	33	22 704,00
350	960738K01	64	188	12 032,00
351	960740M01	64	420	26 880,00
352	960777G01	18	3	54,00
353	960784P01	49	27	1 323,00
354	960811Y01	8	37178	297 424,00
355	960813A01	70	22	1 540,00
356	960834A01	72	16	1 152,00
357	960840G01	5	30632	153 160,00
358	960842J01	78	6	468,00
359	960846N01	10	711	7 110,00
360	960865L01	2	4470	8 940,00
361	960866M01	300	2	600,00
362	960873X01	9	756	6 804,00
363	960878C01	35	145	5 075,00
364	960882G01	6	452	2 712,00
365	960883H01	9	1109	9 981,00
366	960884J01	20	330	6 600,00
367	960885K01	4	19	76,00
368	960897A01	98	11	1 078,00
369	960898B01	69	18	1 242,00
370	960902F01	120	26	3 120,00
371	960921D01	17	52	884,00
372	960930N01	4	23	92,00
373	960943E01	133	61	8 113,00
374	960944F01	33	6	198,00
375	960955T01	275	96	26 400,00
376	960956W01	75	12	900,00
377	960957X01	114	6	684,00
378	960958Y01	13	762	9 906,00
379	960959Z01	13	340	4 420,00
380	960981A01	26	50000	1 300 000,00
381	960984D01	64	255	16 320,00
382	960986F01	34	26	884,00
383	960987G01	17	91	1 547,00
384	960988H01	24	41	984,00
385	961007F01	17	1506	25 602,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
386	961008G01	17	991	16 847,00
387	961009H01	17	169	2 873,00
388	961010J01	76	5	380,00
389	961021Y01	260	413	107 380,00
390	961024B01	124	2	248,00
391	961025C01	336	2	672,00
392	961026D01	432	2	864,00
393	961028F01	100	3	300,00
394	961029G01	304	2	608,00
395	961031J01	130	16	2 080,00
396	961071G01	20	1750	35 000,00
397	961072H01	7	358	2 506,00
398	961075L01	10	860	8 600,00
399	961076M01	46	378	17 388,00
400	961081T01	12	61	732,00
401	961086A01	65	14	910,00
402	961089D01	218	54	11 772,00
403	961092G01	198	5	990,00
404	961094J01	21	330	6 930,00
405	961102T01	94	5047	474 418,00
406	961104X01	768	2	1 536,00
407	961111E01	118	654	77 172,00
408	961139M01	112	37	4 144,00
409	961140N01	504	496	249 984,00
410	961146X01	219	3	657,00
411	961148Z01	696	4	2 784,00
412	961150B01	44	14	616,00
413	961152D01	189	294	55 566,00
414	961153E01	336	2	672,00
415	961163R01	652	2	1 304,00
416	961175F01	300	5	1 500,00
417	961180L01	90	5	450,00
418	961201L01	9	150000	1 350 000,00
419	961202M01	9	14525	130 725,00
420	961211Z01	226	2	452,00
421	961215D01	100	9	900,00
422	961216E01	167	2047	341 849,00
423	961227S01	46	186	8 556,00
424	961228T01	46	121	5 566,00
425	961232Z01	31	20	620,00
426	961233A01	56	595	33 320,00
427	961237E01	36	2029	73 044,00
428	961239G01	84	1239	104 076,00
429	961240H01	66	72	4 752,00
430	961241J01	355	11	3 905,00
431	961244M01	70	4	280,00
432	961245N01	70	11	770,00
433	961249T01	134	32000	4 288 000,00
434	961250W01	238	29	6 902,00
435	961255B01	10	11186	111 860,00
436	961257D01	42	85	3 570,00
437	961258E01	10	27000	270 000,00
438	961263K01	14	50	700,00
439	961270T01	73	30	2 190,00
440	961273Y01	115	358	41 170,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
441	961274Z01	14	5	70,00
442	961275A01	46	14	644,00
443	961278D01	120	15	1 800,00
444	961301F01	24	320	7 680,00
445	961303H01	100	9	900,00
446	961305K01	170	196	33 320,00
447	961315Y01	6	12818	76 908,00
448	961316Z01	6	12818	76 908,00
449	961329N01	6	23	138,00
450	961331R01	37	5	185,00
451	961340C01	620	2	1 240,00
452	961348L01	108	19	2 052,00
453	961350N01	136	380	51 680,00
454	961353S01	288	4	1 152,00
455	961354T01	200	3	600,00
456	961358Z01	176	19	3 344,00
457	961361C01	132	12	1 584,00
458	961362D01	44	5	220,00
459	961378Y01	94	229	21 526,00
460	961380A01	34	838	28 492,00
461	961384E01	100	19	1 900,00
462	961385F01	90	22	1 980,00
463	961386G01	90	22	1 980,00
464	961388J01	178	75	13 350,00
465	961390L01	380	50	19 000,00
466	961392N01	72	47	3 384,00
467	961403C01	60	6	360,00
468	961404D01	60	22	1 320,00
469	961425D01	18	437	7 866,00
470	961426E01	46	789	36 294,00
471	961430J01	19	28	532,00
472	961431K01	47	4263	200 361,00
473	961442Z01	20	283	5 660,00
474	961443A01	21	765	16 065,00
475	961455N01	20	339	6 780,00
476	961480T01	474	452	214 248,00
477	961486B01	40	143	5 720,00
478	961495L01	6	12589	75 534,00
479	961513H01	266	125	33 250,00
480	961520R01	50	1647	82 350,00
481	961523W01	90	25	2 250,00
482	961525Y01	90	118	10 620,00
483	961528B01	25	161	4 025,00
484	961529C01	8	4941	39 528,00
485	961530D01	40	12	480,00
486	961533G01	110	17	1 870,00
487	961534H01	8	2	16,00
488	961579L01	20	947	18 940,00
489	961580M01	13	443	5 759,00
490	961581N01	67	5	335,00
491	961606T01	35	465	16 275,00
492	961607W01	49	629	30 821,00
493	961608X01	20	286	5 720,00
494	961609Y01	20	247	4 940,00
495	961612B01	204	1982	404 328,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
496	961613C01	95	1734	164 730,00
497	961615E01	144	357	51 408,00
498	961616F01	170	459	78 030,00
499	962846W01	7	7	49,00
500	961618H01	149	337	50 213,00
501	961619J01	95	499	47 405,00
502	961620K01	1964	5	9 820,00
503	961621L01	1964	8	15 712,00
504	961622M01	340	46	15 640,00
505	961631Z01	72	18	1 296,00
506	961634C01	6	75436	452 616,00
507	961643M01	7	1002	7 014,00
508	962060J01	47	175	8 225,00
509	962061K01	50	297	14 850,00
510	962108R01	6	3	18,00
511	962118D01	11	1702	18 722,00
512	962131T01	14	27	378,00
513	962137B01	33	4	132,00
514	962150R01	6	157	942,00
515	962153W01	6	31	186,00
516	962154X01	6	24	144,00
517	962162F01	6	7	42,00
518	962192R01	34	162	5 508,00
519	962195W01	13	4214	54 782,00
520	962197Y01	16	843	13 488,00
521	962215T01	16	9069	145 104,00
522	962217X01	16	486	7 776,00
523	962238X01	18	10528	189 504,00
524	962239Y01	18	5437	97 866,00
525	962247G01	28	135	3 780,00
526	962248H01	26	108	2 808,00
527	962256S01	18	10	180,00
528	962257T01	36	15	540,00
529	962262A01	74	1575	116 550,00
530	962265D01	160	58	9 280,00
531	962266E01	18	178	3 204,00
532	962267F01	380	7	2 660,00
533	962269H01	27	94	2 538,00
534	962274N01	178	11	1 958,00
535	962278T01	62	1338	82 956,00
536	962286D01	100	11	1 100,00
537	962293L01	102	6	612,00
538	962294M01	168	7	1 176,00
539	962297R01	47	1696	79 712,00
540	962301X01	114	34	3 876,00
541	962303Z01	8	153	1 224,00
542	962304A01	146	14	2 044,00
543	962309F01	27	1484	40 068,00
544	962318R01	114	2	228,00
545	962330F01	51	37	1 887,00
546	962333J01	6	269	1 614,00
547	962335L01	57	22	1 254,00
548	962341T01	148	227	33 596,00
549	962342W01	22	30	660,00
550	962353H01	8	500	4 000,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (OH/HT)
551	962354J01	18	259	4 662,00
552	962356L01	80	17	1 360,00
553	962372F01	8	330	2 640,00
554	962373G01	10	117	1 170,00
555	962377L01	30	17	510,00
556	962378M01	6	1911	11 466,00
557	962393F01	1027	157	161 239,00
558	962395H01	6	124	744,00
559	962399M01	6	45533	273 198,00
560	962411C01	99	1089	107 811,00
561	962418K01	187	7	1 309,00
562	962434E01	81	2381	192 861,00
563	962436G01	48	3	144,00
564	962450Z01	176	29	5 104,00
565	962457G01	54	3300	178 200,00
566	962458H01	32	3300	105 600,00
567	962461L01	22	4400	96 800,00
568	962462M01	166	220	36 520,00
569	962463N01	22	110	2 420,00
570	962465R01	166	220	36 520,00
571	962473B01	40	40	1 600,00
572	962474C01	40	2	80,00
573	962475D01	40	9	360,00
574	962476E01	1	45793	45 793,00
575	962514A01	50	380	19 000,00
576	962553X01	184	761	140 024,00
577	962575Y01	44	358	15 752,00
578	962577A01	2	30885	61 770,00
579	962578B01	4	54093	216 372,00
580	962586K01	32	103	3 296,00
581	962587L01	21	49	1 029,00
582	962588M01	16	349	5 584,00
583	962589N01	16	376	6 016,00
584	962590P01	552	121	66 792,00
585	962591R01	13	53	689,00
586	962592S01	12	37	444,00
587	962593T01	12	24	288,00
588	962596Y01	12	110	1 320,00
589	962598A01	170	73	12 410,00
590	962599B01	18	530	9 540,00
591	962600C01	73	970	70 810,00
592	962601D01	512	260	133 120,00
593	962602E01	73	1768	129 064,00
594	962606J01	109	1470	160 230,00
595	962609M01	89	20	1 780,00
596	962610N01	109	194	21 146,00
597	962613S01	12	1027	12 324,00
598	962617Y01	44	47	2 068,00
599	962621C01	26	9409	244 634,00
600	962624F01	112	86	9 632,00
601	962626H01	69	58	4 002,00
602	962640A01	119	435	51 765,00
603	962644E01	51	5	255,00
604	962647H01	50	3570	178 500,00
605	962653P01	170	3993	678 810,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
606	962654R01	89	79	7 031,00
607	962655S01	79	1069	84 451,00
608	962660Z01	37	2370	87 690,00
609	962661A01	10	4367	43 670,00
610	962682A01	50	503	25 150,00
611	962687F01	46	4868	223 928,00
612	962689H01	47	57	2 679,00
613	962690J01	47	4	188,00
614	962698T01	59	2	118,00
615	962704B01	11	21381	235 191,00
616	962705C01	108	18000	1 944 000,00
617	962706D01	244	219	53 436,00
618	962707E01	100	1159	115 900,00
619	962709G01	186	445	82 770,00
620	962710H01	260	488	126 880,00
621	962726C01	80	47	3 760,00
622	962727D01	80	30	2 400,00
623	962728E01	176	132	23 232,00
624	962729F01	176	49	8 624,00
625	962741W01	386	30	11 580,00
626	962742X01	144	37	5 328,00
627	962743Y01	378	41	15 498,00
628	962750F01	10	9	90,00
629	962760S01	150	68	10 200,00
630	962761T01	59	1831	108 029,00
631	962763X01	69	4725	326 025,00
632	962768C01	70	570	39 900,00
633	962773H01	51	234	11 934,00
634	962774J01	51	12	612,00
635	962797L01	6	7251	43 506,00
636	962801R01	52	3	156,00
637	962806Y01	57	2	114,00
638	962811D01	3	5	15,00
639	962817K01	6	310	1 860,00
640	962821P01	119	3	357,00
641	962829A01	7	300	2 100,00
642	962830B01	2	290	580,00
643	962832D01	13	100	1 300,00
644	962836H01	13	50	650,00
645	962837J01	13	90	1 170,00
646	962838K01	7	700	4 900,00
647	962839L01	39	2	78,00
648	962840M01	13	80	1 040,00
649	962844S01	7	60	420,00
650	962853D01	2	21000	42 000,00
651	962854E01	2	2600	5 200,00
652	962855F01	7	300	2 100,00
653	962856G01	26	100	2 600,00
654	962857H01	26	13	338,00
655	962859K01	13	42	546,00
656	962860L01	2	4000	8 000,00
657	962862N01	26	1576	40 976,00
658	962867W01	4	60	240,00
659	962868X01	4	31	124,00
660	962874D01	13	121	1 573,00



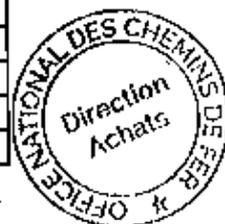
N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
661	962876F01	13	2900	37 700,00
662	962877G01	13	900	11 700,00
663	962878H01	13	27341	355 433,00
664	962879J01	7	1758	12 306,00
665	962880K01	3	22	66,00
666	962881L01	13	550	7 150,00
667	962891Z01	7	1623	11 361,00
668	962892A01	7	2379	16 653,00
669	962893B01	13	40	520,00
670	962894C01	4	16	64,00
671	962898G01	4	50	200,00
672	962901K01	3	3224	9 672,00
673	962903M01	3	5500	16 500,00
674	962904N01	3	1073	3 219,00
675	962905P01	4	70	280,00
676	962906R01	4	21	84,00
677	962911Y01	13	2300	29 900,00
678	962913A01	39	16	624,00
679	962914B01	4	35384	141 536,00
680	962915C01	33	24	792,00
681	962918F01	3	7	21,00
682	962923L01	100	91	9 100,00
683	962925N01	13	4000	52 000,00
684	962926P01	7	3	21,00
685	962932Y01	13	36550	475 150,00
686	962935B01	4	12597	50 388,00
687	962936C01	4	14376	57 504,00
688	962937D01	4	1757	7 028,00
689	962938E01	4	5160	20 640,00
690	962939F01	8	100000	800 000,00
691	962942J01	13	26	338,00
692	962945M01	4	19	76,00
693	962946N01	4	20	80,00
694	962947P01	2	33	66,00
695	962949S01	7	5389	37 723,00
696	962953Y01	4	9	36,00
697	962954Z01	4	7	28,00
698	962955A01	4	6	24,00
699	962958D01	13	1251	16 263,00
700	962963J01	3	2	6,00
701	962964K01	6	1228	7 368,00
702	962966M01	13	20	260,00
703	962967N01	6	2700	16 200,00
704	962980E01	4	7000	28 000,00
705	962983H01	27	124	3 348,00
706	963020C01	3	7000	21 000,00
707	963021D01	3	1500	4 500,00
708	963022E01	2	700	1 400,00
709	963023F01	2	50	100,00
710	963606A01	26	5280	137 280,00
711	963609D01	32	169	5 408,00
712	963611F01	32	34	1 088,00
713	963616L01	10	740	7 400,00
714	963617M01	50	106	5 300,00
715	963618N01	145	70	10 150,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
716	963619P01	10	902	9 020,00
717	963620R01	50	139	6 950,00
718	963621S01	190	46	8 740,00
719	963624X01	6	36	216,00
720	963645X01	16	5647	90 352,00
721	963699K01	60	297	17 820,00
722	963702N01	55	74	4 070,00
723	963748T01	44	774	34 056,00
724	963749W01	44	659	28 996,00
725	963751Y01	80	455	36 400,00
726	963764M01	88	4354	383 152,00
727	963765N01	168	3306	555 408,00
728	963766P01	135	35	4 725,00
729	963767R01	74	104	7 696,00
730	963768S01	1420	82	116 440,00
731	963769T01	12	350	4 200,00
732	963770W01	12	900	10 800,00
733	963772Y01	12	2100	25 200,00
734	963773Z01	12	2200	26 400,00
735	963774A01	154	16	2 464,00
736	963783K01	12	1500	18 000,00
737	963789S01	144	34	4 896,00
738	963790T01	144	49	7 056,00
739	963803J01	120	33	3 960,00
740	963804K01	120	28	3 360,00
741	963815Z01	210	1630	342 300,00
742	963821F01	20	320	6 400,00
743	963824J01	250	3	750,00
744	963826L01	10	376	3 760,00
745	963829P01	4	9000	36 000,00
746	963830R01	4	9000	36 000,00
747	963831S01	4	12000	48 000,00
748	963832T01	4	9000	36 000,00
749	963835Y01	60	2	120,00
750	963845J01	188	10000	1 880 000,00
751	963852S01	36	974	35 064,00
752	963853T01	36	908	32 688,00
753	963854W01	54	674	36 396,00
754	963855X01	92	3593	330 556,00
755	963856Y01	81	187	15 147,00
756	963857Z01	54	2589	139 806,00
757	963861D01	210	169	35 490,00
758	963862E01	230	13	2 990,00
759	963863F01	72	79	5 688,00
760	963864G01	928	3	2 784,00
761	963865H01	434	2	868,00
762	963866J01	262	5	1 310,00
763	963867K01	452	2	904,00
764	963868L01	120	373	44 760,00
765	963869M01	114	74	8 436,00
766	963871P01	15	290000	4 350 000,00
767	963874T01	23	12591	289 593,00
768	963889L01	85	227	19 295,00
769	963890M01	91	4296	390 936,00
770	963898Y01	80	379	30 320,00



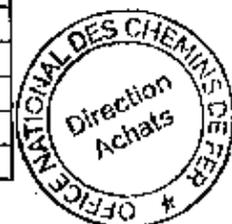
N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
771	963899Z01	10	42	420,00
772	963902C01	10	46	460,00
773	963903D01	42	158	6 636,00
774	963904E01	10	24	240,00
775	963907H01	12	1800	21 600,00
776	963908J01	12	1000	12 000,00
777	963909K01	17	129	2 193,00
778	963910L01	92	1634	150 328,00
779	963913P01	208	24	4 992,00
780	963914R01	678	416	282 048,00
781	963916T01	46	72	3 312,00
782	963917W01	46	35	1 610,00
783	963919Y01	82	103	8 446,00
784	963924D01	320	31	9 920,00
785	963930K01	166	10000	1 660 000,00
786	963931L01	80	15492	1 239 360,00
787	963932M01	20	10046	200 920,00
788	963933N01	10	10194	101 940,00
789	963934P01	12	10344	124 128,00
790	963948G01	101	320	32 320,00
791	963949H01	166	323	53 618,00
792	963950J01	246	330	81 180,00
793	963953M01	468	62	29 016,00
794	963973L01	236	77	18 172,00
795	963974M01	292	123	35 916,00
796	963981X01	7	168135	1 176 945,00
797	963993K01	40	772	30 880,00
798	963994L01	182	88	16 016,00
799	963995M01	122	64	7 808,00
800	963996N01	44	31	1 364,00
801	964025Z01	10	13	130,00
802	964030E01	10	3965	39 650,00
803	964031F01	257	6	1 542,00
804	964032G01	280	8	2 240,00
805	964035K01	16	22092	353 472,00
806	964038N01	23	1398	32 154,00
807	964039P01	20	507	10 140,00
808	964041S01	182	30	5 460,00
809	964042T01	53	38	2 014,00
810	964043W01	10	2	20,00
811	964054H01	6	159403	956 418,00
812	964056K01	20	979	19 580,00
813	964059N01	2	980	1 960,00
814	964069B01	10	576	5 760,00
815	964070C01	10	831	8 310,00
816	964083S01	118	746	88 028,00
817	964084T01	70	12	840,00
818	964085W01	40	184	7 360,00
819	964090B01	140	2	280,00
820	964091C01	80	12	960,00
821	964093E01	192	2	384,00
822	964094F01	60	2	120,00
823	964101N01	60	2	120,00
824	964103R01	258	18	4 644,00
825	964109Z01	80	8	640,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
826	964114E01	90	295	26 550,00
827	964115F01	70	3	210,00
828	964118J01	60	7	420,00
829	964125S01	100	635	63 500,00
830	964126T01	4	14	56,00
831	964128X01	22	5	110,00
832	964129Y01	22	8	176,00
833	964141L01	8	20528	164 224,00
834	964147T01	10	972	9 720,00
835	964160J01	4	66	264,00
836	964182K01	10	828	8 280,00
837	964212X01	90	2	180,00
838	964228P01	1	86540	86 540,00
839	964234Y01	180	83	14 940,00
840	964300B01	7	18545	129 815,00
841	964301C01	9	19576	176 184,00
842	964317X01	2	11672	23 344,00
843	964318Y01	2	11672	23 344,00
844	964320A01	4	92	368,00
845	964326G01	2	2491	4 982,00
846	964327H01	2	1563	3 126,00
847	964328J01	2	365	730,00
848	964337W01	4	17168	68 672,00
849	964341A01	4	434	1 736,00
850	964345E01	2	309	618,00
851	964347G01	20	719	14 380,00
852	964352M01	16	2279	36 464,00
853	964354P01	12	1251	15 012,00
854	964358W01	4	2	8,00
855	964359X01	2	453	906,00
856	964362A01	2	48	96,00
857	964363B01	6	108	648,00
858	964367F01	20	147	2 940,00
859	964378T01	8	9331	74 648,00
860	964380X01	6	1228	7 368,00
861	964381Y01	4	2361	9 444,00
862	964383A01	2	363	726,00
863	964388F01	20	2	40,00
864	964389G01	2	1379	2 758,00
865	964391J01	2	10109	20 218,00
866	964392K01	4	1290	5 160,00
867	964397R01	16	1834	29 344,00
868	964398S01	20	979	19 580,00
869	964399T01	10	184	1 840,00
870	964410G01	10	114	1 140,00
871	964420T01	97	51	4 947,00
872	964441T01	10	121	1 210,00
873	964442W01	3	204	612,00
874	964443X01	2	213	426,00
875	964445Z01	16	371	5 936,00
876	964447B01	30	572	17 160,00
877	964454J01	6	1507	9 042,00
878	964465Y01	12	39933	479 196,00
879	964495H01	14	6450	90 300,00
880	964508Z01	30	12	360,00



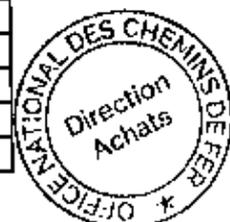
N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
881	964510B01	5	880	4 400,00
882	964511C01	3	181889	545 667,00
883	964516H01	4	413	1 652,00
884	964548X01	22	2141	47 102,00
885	964549Y01	80	48	3 840,00
886	964550Z01	60	27	1 620,00
887	964551A01	17	2487	42 279,00
888	964552B01	13	42	546,00
889	964554D01	50	53	2 650,00
890	964559J01	40	61	2 440,00
891	964561L01	4	96	384,00
892	964562M01	6	1094	6 564,00
893	964563N01	40	13	520,00
894	964566S01	8	311	2 488,00
895	964567T01	6	171	1 026,00
896	964584N01	80	372	29 760,00
897	964587S01	10	407	4 070,00
898	964588T01	10	409	4 090,00
899	964612Y01	20	232	4 640,00
900	964613Z01	30	295	8 850,00
901	964614A01	30	301	9 030,00
902	964615B01	30	295	8 850,00
903	964623K01	10	18	180,00
904	964625M01	20	40	800,00
905	964628R01	50	30	1 500,00
906	964631W01	60	2	120,00
907	964633Y01	50	3	150,00
908	964635A01	100	76	7 600,00
909	964636B01	50	36	1 800,00
910	964637C01	50	27	1 350,00
911	964638D01	50	812	40 600,00
912	964639E01	50	246	12 300,00
913	964652W01	50	2	100,00
914	964656A01	20	2	40,00
915	964659D01	50	5	250,00
916	964726H01	12	2826	33 912,00
917	964741B01	16	1119	17 904,00
918	964742C01	10	972	9 720,00
919	964746G01	2	293	586,00
920	964748J01	74	297	21 978,00
921	964763C01	15	3071	46 065,00
922	964764D01	4	3070	12 280,00
923	964781Z01	4	4914	19 656,00
924	964836N01	6	684	4 104,00
925	964837P01	6	2	12,00
926	964849E01	2	17816	35 632,00
927	964870E01	10	2	20,00
928	964981L01	90	602	54 180,00
929	964987T01	10	246	2 460,00
930	964989X01	20	4	80,00
931	964990Y01	92	554	50 968,00
932	964991Z01	10	440	4 400,00
933	964992A01	10	466	4 660,00
934	964995D01	10	552	5 520,00
935	964996E01	10	29	290,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
936	965000J01	10	6	60,00
937	965001K01	250	55	13 750,00
938	965008T01	82	1843	151 126,00
939	965009W01	227	417	94 659,00
940	965010X01	227	276	62 652,00
941	965013A01	40	3	120,00
942	965014B01	6	958	5 748,00
943	965016D01	110	9	990,00
944	965021J01	34	10751	365 534,00
945	965024M01	25	1272	31 800,00
946	965028S01	88	1167	102 696,00
947	965029T01	20	380	7 600,00
948	965030W01	100	675	67 500,00
949	965031X01	10	24	240,00
950	965032Y01	10	5	50,00
951	965033Z01	4	603	2 412,00
952	965035B01	10	18	180,00
953	965036C01	20	14	280,00
954	965040G01	88	516	45 408,00
955	965049S01	10	175	1 750,00
956	965050T01	40	23	920,00
957	965053Y01	15	38	570,00
958	965055A01	25	52	1 300,00
959	965057C01	10	492	4 920,00
960	965058D01	10	921	9 210,00
961	965065L01	28	95	2 660,00
962	965068P01	10	233	2 330,00
963	965076A01	20	644	12 880,00
964	965092T01	22	10656	234 432,00
965	965093W01	9	9829	88 461,00
966	965112S01	10	30	300,00
967	965116Y01	10	28	280,00
968	965118A01	10	430	4 300,00
969	965119B01	10	25	250,00
970	965122E01	30	393	11 790,00
971	965124G01	32	77	2 464,00
972	965134T01	7	8334	58 338,00
973	965135W01	7	8601	60 207,00
974	965147J01	4	724	2 896,00
975	965169K01	34	9829	334 186,00
976	965175S01	40	430	17 200,00
977	965176T01	10	46	460,00
978	965177W01	14	129	1 806,00
979	965178X01	6	63	378,00
980	965181A01	10	225	2 250,00
981	965200Y01	7	6327	44 289,00
982	965209H01	30	270	8 100,00
983	965230H01	25	3184	79 600,00
984	965238S01	25	4352	108 800,00
985	965288C01	25	4427	110 675,00
986	965289D01	4	135	540,00
987	471901L01	20	294	5 880,00
988	471902M01	49	1200	58 800,00
989	471937E01	59	520	30 680,00
990	471938F01	37	150	5 550,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
991	483866F01	10	98	980,00
992	770064S01	40	96	3 840,00
993	770065T01	150	120	18 000,00
994	770082N01	10	88	880,00
995	770106S01	20	418	8 360,00
996	770312M01	4	2600	10 400,00
997	770316S01	4	2600	10 400,00
998	778514C01	40	24	960,00
999	961617G01	95	463	43 985,00
1000	962275P01	133	5	665,00
1001	962607K01	15	28	420,00
1002	962608L01	81	250	20 250,00
1003	962611P01	10	10	100,00
1004	962614T01	94	25	2 350,00
1005	962635T01	60	900	54 000,00
1006	962637X01	99	400	39 600,00
1007	962645F01	47	1000	47 000,00
1008	962656T01	47	4500	211 500,00
1009	962688G01	57	1000	57 000,00
1010	962691K01	109	80	8 720,00
1011	962694N01	109	6	654,00
1012	962699W01	59	8	472,00
1013	962700X01	10	2	20,00
1014	962725B01	130	200	26 000,00
1015	962740T01	55	1000	55 000,00
1016	962762W01	54	32	1 728,00
1017	962764Y01	59	1200	70 800,00
1018	962765Z01	53	800	42 400,00
1019	962766A01	53	1500	79 500,00
1020	962767B01	104	2000	208 000,00
1021	962769D01	50	2000	100 000,00
1022	962770E01	51	1800	91 800,00
1023	962772G01	53	20	1 060,00
1024	962775K01	51	53	2 703,00
1025	965290E01	35	366	12 810,00
1026	965298N01	94	5	470,00
1027	965378J01	10	36	360,00
1028	965387W01	1100	132	145 200,00
1029	965388X01	30	40	1 200,00
1030	965389Y01	30	37	1 110,00
1031	965390Z01	56	1713	95 928,00
1032	965391A01	23	1665	38 295,00
1033	965398H01	561	3	1 683,00
1034	965399J01	300	13	3 900,00
1035	965426R01	52	419	21 788,00
1036	965432Z01	6	479	2 874,00
1037	965438F01	6	92	552,00
1038	965449T01	44	1104	48 576,00
1039	965450W01	34	2395	81 430,00
1040	965452Y01	1750	3	5 250,00
1041	965453Z01	100	2	200,00
1042	965454A01	20	41	820,00
1043	965455B01	20	39	780,00
1044	965456C01	20	86	1 720,00
1045	965468R01	26	2252	58 552,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1046	965478D01	50	178	8 900,00
1047	965484K01	4	1492	5 968,00
1048	966082Y01	10	155	1 550,00
1049	966083Z01	1	12967	12 967,00
1050	966084A01	15	1228	18 420,00
1051	966085B01	21	11284	236 964,00
1052	966137M01	12	247	2 964,00
1053	966138N01	10	211	2 110,00
1054	966173F01	4	3501	14 004,00
1055	966175H01	6	4344	26 064,00
1056	966176J01	2	3682	7 364,00
1057	966178L01	12	5024	60 288,00
1058	966182R01	90	397	35 730,00
1059	966183S01	14	16000	224 000,00
1060	966189A01	1	21480	21 480,00
1061	966196H01	1	88	88,00
1062	966198K01	1	12762	12 762,00
1063	966206W01	1	3437	3 437,00
1064	966210A01	2	757	1 514,00
1065	966211B01	2	3075	6 150,00
1066	966212CD1	2	3075	6 150,00
1067	966213D01	2	2015	4 030,00
1068	966215F01	1	8941	8 941,00
1069	966216G01	1	1001	1 001,00
1070	966236F01	11264	96	1 081 344,00
1071	966266R01	4	13919	55 676,00
1072	966267S01	24	12930	310 320,00
1073	966406H01	20	2	40,00
1074	967000P01	40	2	80,00
1075	967001R01	40	7	280,00
1076	967002S01	40	2	80,00
1077	967003T01	40	17	680,00
1078	967004W01	40	9	360,00
1079	967005X01	30	13	390,00
1080	967006Y01	30	11	330,00
1081	967010C01	69	180	12 420,00
1082	967011D01	59	5	295,00
1083	967014G01	55	1000	55 000,00
1084	967018L01	55	1600	88 000,00
1085	967021P01	55	75	4 125,00
1086	967033E01	6	643	3 858,00
1087	967034F01	6	1000	6 000,00
1088	967035G01	6	713	4 278,00
1089	967037J01	59	1971	116 289,00
1090	967038K01	51	3000	153 000,00
1091	967040M01	63	175	11 025,00
1092	967041N01	63	220	13 860,00
1093	967042P01	83	9	747,00
1094	967043R01	59	125	7 375,00
1095	967047X01	56	3200	179 200,00
1096	967073C01	23	7700	177 100,00
1097	967074D01	23	8250	189 750,00
1098	967075E01	40	507	20 280,00
1099	967076F01	40	312	12 480,00
1100	968000F01	400	123	49 200,00



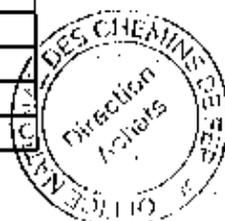
N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1101	968002H01	10	522	5 220,00
1102	968004K01	1112	491	545 992,00
1103	968005L01	94	74	6 956,00
1104	968008P01	6	37	222,00
1105	968009R01	162	42000	6 804 000,00
1106	968010S01	162	63265	10 248 930,00
1107	968011T01	260	6000	1 560 000,00
1108	968012W01	10	13465	134 650,00
1109	968013X01	10	12220	122 200,00
1110	968018C01	5	85	425,00
1111	968019D01	4	1443	5 772,00
1112	968020E01	12	13986	167 832,00
1113	968021F01	13	1959	25 467,00
1114	968022G01	38	5042	191 596,00
1115	968023H01	2	1928	3 856,00
1116	968024J01	2	3267	6 534,00
1117	968027M01	2	6061	12 122,00
1118	968028N01	19	4379	83 201,00
1119	968029P01	2	788	1 576,00
1120	968030R01	56	26000	1 456 000,00
1121	968031S01	56	30000	1 680 000,00
1122	968032T01	66	15000	990 000,00
1123	968033W01	2	12000	24 000,00
1124	968034X01	14	14000	196 000,00
1125	968035Y01	2	14550	29 100,00
1126	968036Z01	2	14550	29 100,00
1127	968037A01	2	125	250,00
1128	968042F01	10	672	6 720,00
1129	968043G01	10	823	8 230,00
1130	968044H01	10	1500	15 000,00
1131	968045J01	30	4500	135 000,00
1132	968046K01	30	4500	135 000,00
1133	968047L01	10	3500	35 000,00
1134	968050P01	66	33	2 178,00
1135	968064G01	10	74	740,00
1136	968070N01	60	5	300,00
1137	968071P01	60	9	540,00
1138	968072R01	60	13	780,00
1139	968073S01	190	2	380,00
1140	968074T01	10	181	1 810,00
1141	968075W01	10	408	4 080,00
1142	968076X01	220	15	3 300,00
1143	968078Z01	320	3	960,00
1144	968079A01	220	9	1 980,00
1145	968080B01	220	9	1 980,00
1146	968082D01	140	19	2 660,00
1147	968083E01	320	2	640,00
1148	968084F01	290	51	14 790,00
1149	968085G01	240	8	1 920,00
1150	968086H01	290	14	4 060,00
1151	968087J01	170	32	5 440,00
1152	968089L01	6	225000	1 350 000,00
1153	968090M01	10	519	5 190,00
1154	968092P01	2	589	1 178,00
1155	968093R01	2	16	32,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1156	968094S01	2	1089	2 178,00
1157	968095T01	2	1139	2 278,00
1158	968096W01	10	1100	11 000,00
1159	968097X01	4	3855	15 420,00
1160	968098Y01	4	7372	29 488,00
1161	968099Z01	2	1005	2 010,00
1162	968100A01	2	479	958,00
1163	968101B01	3	1535	4 605,00
1164	968102C01	3	364	1 092,00
1165	968103D01	4	12873	51 492,00
1166	968104E01	4	343	1 372,00
1167	968105F01	10	224	2 240,00
1168	968106G01	2	572	1 144,00
1169	968107H01	10	1553	15 530,00
1170	968108J01	10	16767	167 670,00
1171	968109K01	4	2289	9 156,00
1172	968112N01	2	137	274,00
1173	968113P01	6	10751	64 506,00
1174	968114R01	4	15973	63 892,00
1175	968115S01	10	476	4 760,00
1176	968116T01	4	321	1 284,00
1177	968117W01	6	321	1 926,00
1178	968118X01	10	321	3 210,00
1179	968119Y01	6	321	1 926,00
1180	968120Z01	6	321	1 926,00
1181	968121A01	6	467	2 802,00
1182	968122B01	6	6706	40 236,00
1183	968123C01	2	871	1 742,00
1184	968124D01	2	1229	2 458,00
1185	968126F01	4	42	168,00
1186	968127G01	4	15085	60 340,00
1187	968128H01	30	332	9 960,00
1188	968129J01	6	880	5 280,00
1189	968130K01	2	506	1 012,00
1190	968132M01	6	6327	37 962,00
1191	968133N01	2	40547	81 094,00
1192	968134P01	6	9829	58 974,00
1193	968135R01	4	704	2 816,00
1194	968136S01	4	321	1 284,00
1195	968138W01	55	407	22 385,00
1196	968139X01	10	425	4 250,00
1197	968140Y01	10	2467	24 670,00
1198	968141Z01	2	616	1 232,00
1199	968142A01	10	3993	39 930,00
1200	968143B01	4	1380	5 520,00
1201	968144C01	2	825	1 650,00
1202	968146E01	11	34992	384 912,00
1203	968149H01	10	7172	71 720,00
1204	968150J01	4	995	3 980,00
1205	968155P01	25	5823	145 575,00
1206	968156R01	2	302	604,00
1207	968157S01	2	4651	9 302,00
1208	968158T01	1	5715	5 715,00
1209	968161Y01	40	1547	61 880,00
1210	968164B01	10	1480	14 800,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1211	968166D01	40	143	5 720,00
1212	968171J01	38	3181	120 878,00
1213	968178S01	543	138	74 934,00
1214	968179T01	100	256	25 600,00
1215	968181X01	40	1577	63 080,00
1216	968182Y01	4	37678	150 712,00
1217	968183Z01	3	2530	7 590,00
1218	968184A01	400	156	62 400,00
1219	968185B01	7	25000	175 000,00
1220	968187D01	24	76	1 824,00
1221	968188E01	2	385	770,00
1222	968189F01	50	7350	367 500,00
1223	968191H01	22	40476	890 472,00
1224	968192J01	2	7040	14 080,00
1225	968193K01	4	26015	104 060,00
1226	968194L01	2	13200	26 400,00
1227	968196N01	5	17134	85 670,00
1228	968217N01	13	3500	45 500,00
1229	968218P01	6	3200	19 200,00
1230	968220S01	4	7000	28 000,00
1231	968221T01	13	11	143,00
1232	968222W01	8	85000	680 000,00
1233	968223X01	2	30000	60 000,00
1234	968225Z01	96	5203	499 488,00
1235	968232G01	33	388	12 804,00
1236	968233H01	66	1144	75 504,00
1237	968234J01	44	343	15 092,00
1238	968235K01	44	1144	50 336,00
1239	968236L01	44	256	11 264,00
1240	968237M01	66	280	18 480,00
1241	968238N01	66	247	16 302,00
1242	968239P01	33	511	16 863,00
1243	968240R01	33	192	6 336,00
1244	968241S01	33	245	8 085,00
1245	968242T01	66	44	2 904,00
1246	968243W01	66	88	5 808,00
1247	968244X01	33	42	1 386,00
1248	968245Y01	33	108	3 564,00
1249	968246Z01	66	214	14 124,00
1250	968247A01	33	341	11 253,00
1251	968248B01	66	72	4 752,00
1252	968249C01	10	2566	25 660,00
1253	968250D01	132	83	10 956,00
1254	968251E01	33	163	5 379,00
1255	968253G01	214	28	5 992,00
1256	968254H01	44	2	88,00
1257	968255J01	66	28	1 848,00
1258	968256K01	114	32	3 648,00
1259	968257L01	66	343	22 638,00
1260	968258M01	4	62	248,00
1261	968259N01	66	3300	217 800,00
1262	968260P01	10	5176	51 760,00
1263	968261R01	13	24200	314 600,00
1264	968262S01	10	11926	119 260,00
1265	968263T01	38	1260	47 880,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1266	968264W01	33	228	7 524,00
1267	968265X01	66	19	1 254,00
1268	968266Y01	10	2747	27 470,00
1269	968267Z01	10	1455	14 550,00
1270	968268A01	66	119	7 854,00
1271	968269B01	156	1977	308 412,00
1272	968270C01	214	2005	429 070,00
1273	968271D01	138	1632	225 216,00
1274	968272E01	44	390	17 160,00
1275	968274G01	136	446	60 656,00
1276	968275H01	10	10997	109 970,00
1277	968276J01	10	11744	117 440,00
1278	968277K01	290	3	870,00
1279	968278L01	10	506	5 060,00
1280	968279M01	3	3000	9 000,00
1281	968280N01	3	3000	9 000,00
1282	968281P01	3	5000	15 000,00
1283	968282R01	62	16307	1 011 034,00
1284	968283S01	62	16307	1 011 034,00
1285	968284T01	3	15335	46 005,00
1286	968285W01	7	16687	116 809,00
1287	968286X01	5	12000	60 000,00
1288	968287Y01	6	27142	162 852,00
1289	968288Z01	6	47572	285 432,00
1290	968289A01	19	5838	110 922,00
1291	968290B01	1	10047	10 047,00
1292	968291C01	4	12000	48 000,00
1293	968292D01	4	12000	48 000,00
1294	968293E01	2	1575	3 150,00
1295	968294F01	7	1714	11 998,00
1296	968295G01	18	33443	601 974,00
1297	968296H01	4	360	1 440,00
1298	968297J01	2	24576	49 152,00
1299	968299L01	6	9385	56 310,00
1300	968302P01	12	93500	1 122 000,00
1301	968305T01	20	34617	692 340,00
1302	968306W01	18	14300	257 400,00
1303	968314E01	22	88000	1 936 000,00
1304	968315F01	15	931	13 965,00
1305	968316G01	3	16500	49 500,00
1306	968317H01	10	385	3 850,00
1307	968318J01	30	440	13 200,00
1308	968319K01	40	16000	640 000,00
1309	968320L01	5	1500	7 500,00
1310	968321M01	10	600	6 000,00
1311	968357F01	30	12	360,00
1312	968358G01	30	12	360,00
1313	968359H01	6	90	540,00
1314	968360J01	6	450	2 700,00
1315	968361K01	10	30	300,00
1316	968362L01	6	75	450,00
1317	968363M01	6	70	420,00
1318	968364N01	2	750	1 500,00
1319	968365P01	10	30	300,00
1320	968366R01	4	500	2 000,00



N° Prix	N°Nre	Qté	PU(DH/HT)	Estimation (DH/HT)
1321	968367S01	6	60	360,00
1322	968368T01	4	200	800,00
1323	968369W01	4	500	2 000,00
1324	968370X01	4	90	360,00
1325	968371Y01	4	850	3 400,00
1326	968372Z01	4	900	3 600,00
1327	968373A01	4	50	200,00
1328	968374B01	4	50	200,00
1329	968375C01	4	50	200,00
1330	968376D01	8	4	32,00
1331	968377E01	4	170	680,00
1332	968378F01	4	6000	24 000,00
1333	968379G01	4	74	296,00
1334	968380H01	4	140	560,00
1335	968381J01	10	140	1 400,00
1336	968382K01	10	140	1 400,00
1337	968383L01	6	140	840,00
1338	968384M01	4	100	400,00
1339	968385N01	6	90	540,00
1340	968386P01	6	170	1 020,00
1341	968387R01	30	30	900,00
1342	968388S01	6	700	4 200,00
1343	968389T01	6	2000	12 000,00
1344	968390W01	6	207	1 242,00
1345	968391X01	6	60	360,00
1346	968392Y01	6	200	1 200,00
1347	968393Z01	2	15	30,00
1348	968394A01	2	21	42,00
1349	968395B01	2	16	32,00
1350	968397D01	128	2	256,00
1351	968398E01	2	8	16,00
1352	968399F01	2	10	20,00
1353	968400G01	2	10	20,00
1354	968402J01	2	1600	3 200,00
1355	968403K01	4	1100	4 400,00
1356	968404L01	100	2	200,00
1357	968405M01	2	30000	60 000,00
1358	968406N01	100	2	200,00
1359	968407P01	100	2	200,00
1360	968408R01	20	25	500,00
1361	968409S01	20	20	400,00
1362	968410T01	30	15	450,00
1363	968411W01	30	15	450,00
1364	968412X01	30	15	450,00
1365	968413Y01	10	450	4 500,00
1366	968414Z01	10	450	4 500,00
1367	968415A01	30	15	450,00





SECTION II
CAHIER DES CLAUSES ADMINISTRATIVES
PARTICULIERES (CCAP)



CHAPITRE I

PRESCRIPTIONS ADMINISTRATIVES

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet de définir les conditions d'exécution, de réception et de règlement pour la fourniture suivante :

- **PIECES DE RECHANGE POUR LES LOCOS DIESEL**

ARTICLE 2 : DESCRIPTION DE LA FOURNITURE

La description de la fourniture est donnée sur les bordereaux des prix.

ARTICLE 3 : LIEU DE FABRICATION OU DE PROVENANCE DES FOURNITURES

Le Titulaire devra respecter strictement les termes de l'Offre relatifs au lieu de fabrication ou de provenance de la Fourniture.

ARTICLE 4 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ A LA DATE DE SA CONCLUSION :

Les Pièces Constitutives du Marché à la date de son entrée en vigueur sont les suivantes :

- Pièce 1 : L'acte d'engagement ;
- Pièce 2 : Le cahier des prescriptions spéciales comprenant ;
Le cahier des clauses administratives particulières (CCAP) ;
- Pièce 3 : L'offre technique ;
- Pièce 4 : Le bordereau des prix – détail estimatif;
- Pièce 5 : Le CCGT ;
- Pièce 6 : La déclaration d'intégrité ;
- Pièce 7 : L'engagement environnemental et social ;
- Pièce 8 : Les dessins.

En cas de contradiction ou de différence entre les Pièces Constitutives du Marché, celles-ci prévalent dans l'ordre où elles sont énumérées ci-dessus.

ARTICLE 5 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX ET PARTICULIERS APPLICABLES AU MARCHÉ

Les Parties sont soumises, chacune pour ce qui la concerne, aux lois et règlements applicables, notamment :

- Règlement RG.0003/PMC version 02 du 22/01/2014, relatif aux conditions et formes de passation des marchés de l'Office National des Chemins de Fer.
- Le Cahier des Clauses Générales CCG.0004 version 01 du 22/01/2014, applicable aux marchés passés pour le compte de l'ONCF.
- Le Dahir n° 1-63-225 du 14 Rebia I 1383 (5 août 1963) portant création de l'ONCF.
- Le Dahir du 19 Février 2015 relatif au nantissement des marchés publics
- La loi n° 65-99 relative au code du travail promulgué par le Dahir n° 1-03-194 du 14 Rajeb 1424 (11 septembre 2003) ;
- La loi n° 69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes promulguée par le Dahir n° 1-03-195 du 16 ramadan 1424 (11 novembre 2003) ;



D'une manière générale, le Titulaire est tenu de s'assurer de l'accord préalable du Maître d'Ouvrage sur l'application de tout règlement technique.

Le Titulaire s'engage, y compris en donnant toutes les notifications et en payant tous les droits, à respecter en tous points la législation et la réglementation applicables ainsi que toute décision émanant d'une autorité et relative à ou ayant des conséquences sur l'exécution par le Titulaire de ses obligations au titre du Marché.

Le Titulaire doit indemniser le Maître d'Ouvrage de tout préjudice découlant de la méconnaissance par le Titulaire d'une loi, d'un règlement ou d'une décision prise par une autorité.

Le Titulaire ne pourra en aucun cas, exciper de l'ignorance des textes et documents dont il est fait référence dans le Marché pour se soustraire aux obligations qui en découlent.

ARTICLE 6 : PIÈCES CONTRACTUELLES POSTÉRIEURES A LA CONCLUSION DU MARCHÉ

Les pièces contractuelles postérieures à la conclusion du Marché deviennent des Pièces Constitutives du Marché et acquièrent la même valeur, dans la hiérarchie des Pièces Constitutives du Marché, que le CPS.

- Les ordres de services ;
- Les avenants éventuels ;
- La décision du maître d'ouvrage de modifier les prestations en cours d'exécution.

ARTICLE 7 : ENTRÉE EN VIGUEUR DU MARCHÉ

Le Marché entrera en vigueur à compter de la date de la notification de son approbation à l'Attributaire par Ordre de Service adressé par le Directeur Achats ou son représentant expressément désigné.

ARTICLE 8 : ELECTION DE DOMICILE DU TITULAIRE

Toutes les notifications qui seront effectuées par le Maître d'Ouvrage au Titulaire dans le cadre du Marché se feront, au choix du Maître d'Ouvrage, par lettre remise en mains propres contre récépissé; lettre recommandée avec avis de réception, livraison express de lettre avec accusé de réception ou par voie d'huissier auprès du Titulaire, au domicile élu par ce dernier dans les conditions prévues à l'article 16 du CCGT.

L'adresse du domicile élu par le Titulaire pour les besoins de l'exécution du Marché est celui qui est indiqué dans l'Acte d'Engagement.

En cas de changement de domicile, le Titulaire est tenu d'en aviser le Maître d'Ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.

Au cas où une lettre adressée au Titulaire au domicile élu par ce dernier serait retournée à l'ONCF avec la mention « non réclamée », l'ONCF pourra faire signifier ladite lettre au Titulaire par huissier, aux frais du Titulaire. Si l'huissier est empêché par le Titulaire de signifier la lettre, le contenu de cette dernière sera réputé connu du Titulaire et lui sera donc opposable.

ARTICLE 9 : EXERCICE DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE - MAÎTRE D'ŒUVRE

Pour l'application du marché, les attributions prévues par le Règlement Général des Achats (RG.0003/PMC version 02) sont arrêtées comme suit :

- **Maître d'Ouvrage** : Office National des Chemins de Fer représenté par le Directeur du Pôle Matériel.



- **Maître d'œuvre** : Les attributions du maître d'œuvre sont exercées par le chef du Département Achats et Logistique représenté par le Chef de Service Logistique.

Outre les tâches expressément dévolues au Maître d'œuvre dans le marché, celui-ci exerce toutes prérogatives techniques et de gestion administrative et financière du marché lié à la préparation et à l'exécution des prestations.

A cet effet, le Maître d'œuvre :

- Assiste le maître d'ouvrage dans les opérations de réception du marché.
- Valide les documents émis en cours de l'exécution du marché et établit tous les actes destinés à obtenir des prestations conformes aux stipulations contractuelles.
- Instruit les réclamations du titulaire.
- Avise le fournisseur marocain en cas de non-conformité technique et instruit les écrits de la non-conformité pour les fournisseurs étrangers.
- Assure la mise à dispositions du matériel non-conforme pour enlèvement par le fournisseur.

- **Personne chargée du suivi de l'exécution du marché (PCSEM) :**

Personne de l'ONCF habilité à signer les fiches de réception provisoire :

- Délivre la réception provisoire

Tout changement ultérieur dans la désignation du maître d'œuvre ou dans l'étendue de ses missions doit être notifié au titulaire par ordre de service adressé au titulaire par le maître d'ouvrage.

ARTICLE 10 : NANTISSEMENT

En cas de nantissement, les dispositions applicables sont celles prévues par la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le Dahir n°1-15-05 du 29 Rabii II 1436 du 19 février 2015.

En vue de l'établissement de l'acte de nantissement, le maître d'ouvrage remet au Titulaire, sur demande et sans frais, une copie du marché portant la mention « EXEMPLAIRE UNIQUE » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché, et ce conformément aux dispositions de l'article 4 de la loi n°112-13 susmentionnée.

Le responsable habilité à fournir au Titulaire ainsi qu'au bénéficiaire du nantissement ou de subrogation les renseignements et les états prévus à l'article 8 de la loi n° 112-13 est le représentant du Maître d'ouvrage.

Le comptable assignataire est seul habilité à effectuer les paiements au nom de l'ONCF entre les mains du bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 11: GROUPEMENT

Si le Marché est attribué à un groupement, les stipulations du présent Article seront applicables, étant précisé que (i) les stipulations de l'Article 11.2 ne seront applicables que si le groupement est conjoint et (ii) les stipulations de l'article 11.3 ne seront applicables que si le groupement est solidaire.

11.1 Stipulations générales

Chaque membre du groupement a la qualité de cocontractant du Maître d'Ouvrage au titre du Marché.

La convention de groupement visée en page de comparution du CPS ne fait pas partie des Pièces Constitutives du Marché et ses stipulations ne sont pas opposables à l'ONCF qui n'y est pas partie. En cas de défaillance du mandataire du groupement dans l'exercice de son mandat, les autres membres du groupement sont tenus de lui désigner un remplaçant. Les notifications devant être effectuées par le Maître d'Ouvrage seront faites auprès du mandataire du groupement.

11.2 Groupement conjoint

Chaque membre du groupement n'est tenu d'exécuter que les Prestations qui lui sont imparties aux termes de l'Acte d'Engagement et n'a droit qu'au paiement des Prix correspondant auxdites Prestations. Le mandataire du groupement est, toutefois, solidaire de l'ensemble des membres du groupement et, à ce titre, il est tenu d'exécuter toute Prestation en cas de défaillance du membre du groupement chargé de son exécution.

L'ONCF se libérera des sommes dues par lui au titre du Marché en faisant donner crédit au(x) compte(s) bancaire(s) qui lui aura (auront) été communiqués à cet effet par le mandataire du groupement.

11.3 Groupement solidaire

Les membres du groupement sont engagés solidairement vis-à-vis de l'ONCF pour l'exécution du présent Marché, chaque membre du groupement étant ainsi engagé, à titre individuel, à l'égard de l'ONCF pour l'exécution de l'ensemble des Prestations, et ce même en cas de défaillance de l'un des membres du groupement.

L'ONCF se libérera des sommes dues au titre du Marché à chaque Titulaire en faisant donner crédit au compte bancaire qui lui aura été communiqué à cet effet par le mandataire du groupement.

ARTICLE 12 : SOUS-TRAITANCE

Le Titulaire, dans la limite de 50% du Montant du marché, est en droit de sous-traiter une partie du Marché.

Le Titulaire est libre du choix de son (ses) sous-traitant(s). Le (les) sous-traitant(s) devront cependant respecter les conditions requises des concurrents pour la participation à l'Appel d'Offres, telles que définies à l'article 24 du Règlement des Achats. En cas de recours à la sous-traitance, le Titulaire doit notifier au Maître d'Ouvrage par lettre recommandée avec avis de réception :

- La nature des Prestations qu'il envisage de sous-traiter ;
- L'identité ainsi que la raison ou dénomination sociale et l'adresse du (des) sous-traitant(s) ;
- Une copie du (des) contrat(s) de sous-traitance.

Le Maître d'Ouvrage dispose de la faculté de récuser le (es) sous-traitant(s) dans un délai de quinze (15) jours à compter de la réception de la notification mentionnée à l'alinéa précédent.

En aucun cas le Maître d'Ouvrage n'est lié juridiquement au(x) sous-traitant(s).

Nonobstant l'acceptation par le Maître d'Ouvrage du choix du (des) sous-traitant(s), le Titulaire demeure personnellement responsable de toutes les obligations résultant du Marché, tant envers le Maître d'Ouvrage qu'envers les tiers.

Le Titulaire est tenu de contrôler le respect par le(s) sous-traitant(s) de ses (leurs) obligation(s) au titre du (des) contrat(s) de sous-traitance.



A cet égard, le Titulaire est tenu, notamment, (I) d'exercer, dans les locaux du (des) sous-traitant(s), une surveillance sur la fabrication des Fournitures objet du (des) contrat(s) de sous-traitance afin de procéder à toute vérification utile et (II) d'adresser au Maître d'Ouvrage, après chaque visite dans les locaux du (des) sous-traitant(s), un compte-rendu retraçant les résultats des vérifications auxquelles il aura procédé.

Le calendrier des visites que le Titulaire est tenu d'effectuer au titre du contrôle du respect par le(s) sous-traitant(s) du (des) contrat(s) de sous-traitance(s) sera déterminé d'un commun accord entre le Maître d'Ouvrage et le Titulaire préalablement au commencement d'exécution du (des) contrats de sous-traitance en fonction, notamment, de la nature des prestations confiées au(x) sous-traitant(s).

ARTICLE 13 - AUGMENTATION DANS LA MASSE DES FOURNITURES

L'augmentation dans la masse des fournitures se fera dans la limite de 20 % du montant du marché conformément aux conditions de l'article 50 du CCGT section I du CCG.0004-version 01 mis en application à partir du 22 janvier 2014.

ARTICLE 14 : AUTORISATION D'IMPORTATION

Le présent Article n'est applicable que si les Fournitures sont importées. Pour permettre au Maître d'Ouvrage d'obtenir en temps utile le(s) titre(s) d'importation des Fournitures, le Titulaire est tenu de lui adresser, dès l'entrée en vigueur du Marché, les factures pro-forma des Fournitures à importer, accompagnées de la documentation technique y afférente.

Le Titulaire déclare avoir pris connaissance des lois et règlement applicables en matière d'importation et s'engage à s'y conformer.

ARTICLE 15 : INFORMATIONS TECHNIQUES

Le Titulaire devra s'engager à communiquer à l'ONCF, sur simple demande de celui-ci, toutes informations techniques relatives à la fourniture.

Tous les frais inhérents à la communication desdites informations seront à la charge du Titulaire.



CHAPITRE II : MODALITES ET DELAIS DE LIVRAISON

ARTICLE 16 : LIVRAISON DU PROTOTYPE

L'ONCF se réserve le droit en cas de nécessité technique, d'exiger la livraison d'une pièce prototype pour examen et validation avant la livraison de la totalité de la quantité du poste en question.

ARTICLE 17 : MODALITES DE LIVRAISON

17.1 : Stipulations applicables si le Titulaire est établi au Maroc

La livraison des Fournitures devra être réalisée par les moyens propres du Titulaire au Service Support Logistique de l'ONCF à CASABLANCA.

A cet effet, le titulaire est tenu d'aviser le Service Support Logistique de l'ONCF à CASABLANCA par FAX au N°05 22-24-62-16, 48 heures au moins avant la livraison.

Le transport s'effectue, sous la responsabilité et aux frais du Titulaire, jusqu'au lieu de livraison défini au présent Article. Le conditionnement, le chargement, l'arrimage, le déchargement, la mise en place et le rangement des Fournitures seront effectués sous la responsabilité et aux frais du Titulaire.

Le Titulaire devra assurer la livraison des Fournitures dans des conditions jugées satisfaisantes par le Maître d'Ouvrage au regard des termes du Marché. Il est rappelé, à cet égard, que l'emballage des Fournitures doit être conforme au descriptif technique.

17.2 : Stipulations applicables si le Titulaire est établi hors du Maroc

17.2.1 Conditions de livraison

L'expédition doit se faire en **CFR CASABLANCA** emballage compris.

17.2.2 Assurance spécifique

Le Titulaire devra aviser l'ONCF par fax au n° +212 5 37 68 66 63, le jour même de l'embarquement, des références d'expédition (nom du navire n° du vol, port/aéroport d'embarquement, date de départ, numéro du connaissement/LVI, poids brut et net et valeur des Fournitures) pour lui permettre de couvrir l'assurance qui est obligatoirement souscrite au Maroc.

Faute de quoi, le Titulaire sera tenu de remplacer les Fournitures, en cas de casse, de manquant, d'avaries, etc. tous frais à sa charge, sans préjudice de l'application des autres stipulations du CCAP.

17.2.3 Dédouanement – Frais de magasinage

Pour toute expédition, le titulaire devra adresser au Service Support Logistique de l'ONCF à Casablanca (BUREAU TRANSIT) sis : 2 Rue Jaâfar El Barmaki (CASABLANCA) MAROC :

- a. Une copie originale de la facture nécessaire au dédouanement.
- b. Un certificat de circulation des marchandises (EUR.1 Original de couleur verte), dûment visé par la douane locale, ou une déclaration sur facture originale portant le numéro d'agrément pour les exportateurs agréés.
- c. Documents de transport international originaux (connaissement, LTA ou CMR).



- d. Une copie originale du connaissance consignée et notifiée au nom de l'ONCF pour les expéditions maritimes.

Les frais de douane, magasinage ou autres découlant du manque de ces documents seront à la charge du titulaire.

17.2.4 Marquage des colis

Chaque colis doit porter obligatoirement le marquage du Marché correspondant comme suit :

**ONCF (N° du marché)CASABLANCA
(N° d'ordre du colis)**

Faute de quoi le règlement ne pourra être effectué.

ARTICLE 18 : CONDITIONNEMENT

Le Titulaire est tenu d'utiliser un emballage offrant un degré de solidité et un de protection adéquat.

En cas de manquant ou avarie, le Titulaire est tenu de procéder, à ses frais et sans pouvoir réclamer de complément de rémunération à l'ONCF,

- (i) À la livraison des Fournitures manquantes et/ou
- (ii) (ii) Au remplacement la (ou des) Fourniture(s) avariées.

ARTICLE 19 : DELAI D'EXECUTION – ORDRE DE SERVICE DE REPORT DU DELAI DE LIVRAISON – CAS DE FORCE MAJEURE – PENALITES POUR RETARD A LA LIVRAISON

19.1 Délai d'exécution

Le délai de livraison ne doit pas dépasser 5 mois à compter de la date de réception par le titulaire de l'ordre de service de notification de l'approbation du marché.

Ce délai ne pourra être dépassé que pour des cas de force majeure qui surviennent pendant les délais contractuels.

19.2 Ordres de Service de report du délai de Livraison

Les demandes de report de délai de livraison formulées par le Titulaire pendant le délai de livraison feront l'objet, en cas d'acceptation par l'ONCF, d'Ordres de Service prescrivant le report demandé.

Il peut être procédé à un report de Délai de Livraison par Ordre de Service pour neutraliser, notamment :

- La période d'approbation du prototype ;
- Tout retard dans l'exécution des Prestations qui serait expressément reconnu par l'ONCF comme lui étant imputable ;

Le titulaire est tenu de retourner à l'ONCF l'accusé de réception des ordres de service dûment signés par lui, dans un délai maximum de 10 jours.

Passé ce délai, l'ordre de service est considéré comme étant accepté par le titulaire.

19.3 Cas de force majeure :

Conformément aux termes de l'article 41 du CCGT, sont considérés comme cas de force majeure, pour les besoins du présent Marché, les événements qui répondent à la définition de la force majeure telle qu'elle résulte des dispositions des articles 268 et 269 du Dahir du 12 août 1913 formant code des obligations et contrats.

Les intempéries et autres phénomènes naturels constitutifs d'un cas de force majeure s'entendent de circonstances d'une gravité telle qu'elle rend impossible l'exécution de Prestations.

En cas de survenance d'un événement considéré par le Titulaire comme constitutif d'un cas de force majeure au sens du présent Article, le Titulaire pourra notifier au Maître d'Ouvrage, par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai maximum de sept (7) Jours à compter de la survenance de l'événement, une demande de prorogation du Délai de Livraison.

Si le Maître d'Ouvrage estime la demande de prorogation du Délai de Livraison fondée, il en donnera acte au Titulaire et prorogera ledit Délai de Livraison à due concurrence.

La carence du Titulaire ou de ses sous-traitants ne pourra en aucun cas justifier une demande de prorogation du Délai de Livraison.

Si une situation de force majeure persiste pendant une période continue de soixante (60) Jours au moins, le Marché pourra être résilié :

(i) unilatéralement à l'initiative du Maître d'ouvrage ou ;

(ii) par accord des Parties précédé d'une demande de résiliation amiable adressée par le Titulaire au Maître d'Ouvrage.

19.4 Pénalités pour retard :

1 - En cas de retard dans la livraison ne provenant pas d'un cas de force majeure, signalé par écrit, en temps utile, par le titulaire à l'ONCF et admis par lui, il sera fait au titulaire, à titre d'indemnité pour l'ONCF, sans préjudice, le cas échéant, des dommages intérêts que pourrait réclamer l'ONCF une retenue de :

5%0 (Cinq pour mille) par semaine ou fraction de semaine de retard, applicable à la valeur, hors taxe, de la fraction de la fourniture livrée en retard.

2 - Les journées de repos hebdomadaire ainsi que les jours fériés ou chômés ne sont pas déduits pour le calcul des pénalités.

3- Le montant des pénalités est plafonné à 10% du montant initial hors taxe du marché éventuellement modifié ou complété par les avenants intervenus.

4 - Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'ONCF est en droit de résilier le marché après mise en demeure préalable et sans préjudice de l'application des autres mesures coercitives prévues par l'article 68 du CCGT - Section I du cahier des clauses Générales Applicables aux marchés passés pour le compte de l'ONCF (CCG.0004 - VERSION 01 du 22/01/2014).

5 - L'admission des cas de force majeure donnera seulement droit au titulaire pour la partie de la fourniture ou de la prestation en jeu à la prorogation du délai de livraison correspondant, d'une durée égale à celle du retard occasionné. L'échéance seule suffira pour constituer le retard et faire courir les pénalités sans qu'il soit besoin de sommation ni de mise en demeure préalable.



6 - Le montant des pénalités encourues sera déduit d'office sur les règlements dus au titulaire. (Pour les titulaires étrangers et en cas de paiement par crédit documentaire ou remise documentaire, le titulaire devra régler le montant des pénalités encourues. A défaut, la libération de la caution définitive et la retenue de garantie ne sera pas effectuée par l'ONCF). Si le retard se prolongeait au-delà d'un (1) mois, l'ONCF aurait le droit de résilier le marché pour la fraction de la fourniture en retard, sans indemnité en faveur du titulaire et d'en assurer ailleurs l'exécution aux frais, risques et périls de celui-ci, le tout sans préjudice des pénalités prévues au premier alinéa du présent article ; celui-ci courant jusqu'à notification de la décision de l'ONCF.



CHAPITRE III : RECEPTIONS ET MODALITES DE REGLEMENT

ARTICLE 20 : RECEPTION EN USINE

L'ONCF se réserve le droit de faire la réception quantitative et qualitative à l'usine du titulaire, pour s'assurer de la conformité des fournitures à livrer ainsi du lieu d fabrication, par des agents de l'ONCF ou tout autre organisme désigné par lui, conformément aux prescriptions du présent Cahier des Charges.

Au cas où pour une raison quelconque, les agents de l'ONCF ou l'organisme désigné n'arrivent pas à procéder à cette réception, le titulaire, après accord du maître d'ouvrage est tenu de procéder à l'auto-réception de la fourniture.

Cette réception ne diminue en rien la responsabilité du titulaire et ne préjuge en rien les résultats de la réception provisoire

ARTICLE 21 : RÉCEPTIONS PROVISOIRE ET DÉFINITIVE

21.1 : Réception Provisoire

La réception provisoire quantitative et qualitative aura lieu à l'arrivée du matériel au Service Support Logistique de l'ONCF à Casablanca. Elle sera effectuée par une personne de l'ONCF habilitée à signer les fiches et PV de réception provisoire en se conformant aux conditions fixées par le CCGT.

Pour les revendeurs, chaque livraison doit être accompagnée d'une liste détaillée des articles objet de ladite livraison, délivrée par le fabricant proposé dans son offre.

Les réceptions partielles peuvent être effectuées au Service Support Logistique de l'ONCF à Casablanca.

La dernière réception provisoire tient lieu de la réception provisoire du marché.

21.2 : Réception Définitive – Réserves

21.2.1 Réception définitive :

La réception définitive aura lieu à l'expiration du délai de garantie à compter de la date de réception provisoire et après la levée de toutes les réserves.

La dernière réception définitive tient lieu de réception définitive du marché.

21.2.2 Réserves :

Les défauts de conception, de fabrication, ou d'origines diverses susceptibles de retarder la réception définitive du matériel, seront matérialisés par réserves formulées par l'ONCF pendant la période de garantie

Les réserves seront portées à la connaissance du titulaire aussitôt qu'un tel défaut aura été enregistré.

ARTICLE 22 : RETENUE DE GARANTIE

La Retenue de Garantie est fixée à sept pour cent (7%) du Montant TTC du marché. Elle est prélevée sur chaque situation de paiement conformément aux termes de l'article 57 du CCGT.

La Retenue de garantie pourra être remplacée, à la demande du Titulaire, par un cautionnement bancaire délivré par une banque Marocaine agréée et ce conformément à la réglementation en vigueur.



Dans un délai de trois (3) Mois à compter de la date à laquelle la Réception Définitive aura été prononcée, le paiement de la Retenue de Garantie sera effectué ou le cautionnement qui remplace la Retenue de Garantie sera restitué à la suite d'une mainlevée délivrée par l'ONCF.

ARTICLE 23 : GARANTIES CONTRACTUELLES

Le délai de garantie est fixé à **12 mois**. Il prendra effet à compter du lendemain de la Réception Provisoire correspondante dument prononcée.

Pendant ce délai le Titulaire peut être tenu, notamment, de remplacer, à ses frais et sans préjudice des dommages intérêts qui pourraient être due par lui à l'ONCF, la fourniture présentant un vice de fabrication ou d'un défaut de matière ;

Lorsqu'un vice ou défaut paraissant imputable au Titulaire est constaté, l'ONCF en informe le Titulaire et l'invite à participer, dans un délai fixé par l'ONCF, à un examen contradictoire en vue de rechercher les causes du vice ou défaut et de déterminer les responsabilités encourues.

Si le titulaire ne répond pas dans un délai fixé, il sera responsable dudit vice ou défaut.

ARTICLE 24 : CAUTIONNEMENT DÉFINITIF

Le montant du cautionnement définitif est fixé à trois pour cent (3%) du Montant du marché [TTC]. L'acte de cautionnement définitif doit contenir les éléments du modèle figurant en Annexe.

Si le Titulaire ne constitue pas le cautionnement définitif dans un délai de trente (30) jours suivant la date de la notification de l'approbation du Marché, le montant correspondant est prélevé sur la première situation de règlement et sur les suivantes en cas d'insuffisance.

Le cautionnement définitif sera libéré dans un délai maximum de trois (3) mois suivant la date de la Réception provisoire du marché.

L'acte de cautionnement définitif doit être délivré par une banque marocaine agréée et ne doit en aucun cas porter de date limite de validité. Le Titulaire veille à ce que l'acte de cautionnement demeure valide tant que le Marché restera en vigueur.

Les stipulations suivantes du présent Article sont applicables si le Marché est attribué à un groupement.

Conformément aux dispositions de l'article 140 du RG, le cautionnement définitif peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :

1. Au nom collectif du groupement ;
2. Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;
3. En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

Dans les cas prévus aux 2) et 3) ci-dessus, le récépissé du cautionnement définitif ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu doivent préciser (i) qu'ils sont délivrés dans le cadre d'un groupement et (ii) qu'en cas de défaillance, le montant dudit cautionnement reste acquis à l'ONCF, quel que soit le membre du groupement qui est défaillant.

ARTICLE 25 : NATURE DES PRIX

Le Marché est à prix unitaires.



Les sommes dues au Titulaire sont calculées par application des prix unitaires portés au Bordereau des Prix aux quantités réellement livrées conformément aux termes du Marché.

Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de la livraison des fournitures y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer au titulaire une marge pour bénéfice et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

ARTICLE 26 : CARACTERE DES PRIX

Le prix est ferme et non révisable.

Si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, telle que définie dans le règlement de consultation relatif à l'Appel d'Offres, le Maître d'Ouvrage répercute cette modification sur les Prix lors du règlement.

ARTICLE 27- IMPOTS ET TAXES

Le Titulaire s'engage à se conformer aux obligations prévues par la législation fiscale marocaine en matière d'impôts et taxes.

Conformément à la législation fiscale marocaine, l'ensemble des Prestations objet du présent marché est soumis à la TVA au taux en vigueur.

ARTICLE 28 : MODALITÉS DE RÈGLEMENT

28.1: Titulaire établi au Maroc

28.1.1 Conditions de paiement

Le paiement sera effectué par virement bancaire comme suit :

- 93% du montant de la fourniture réceptionnée conforme à 90 jours fin du mois de livraison (date du bon de livraison cacheté par l'ONCF).
- Sept pour cent (7%) du montant des fournitures, suivant l'option du concurrent en matière de retenue de garantie conformément à l'article Retenue de garantie.

28.1.2 Facturation

Chaque facture du Titulaire devra faire apparaître :

- Le numéro et date de la facture ;
- Le montant HT de la facture ;
- Le Taux et montant de la TVA ;
- Le N° d'identifiant fiscal ;
- Le N° de la patente ;
- Le N° de l'identifiant commun de l'entreprise (ICE) ;
- Les quantités livrées, le montant total à payer (arrêté en chiffres et en lettres) ainsi que tous les éléments nécessaires à la détermination de ce montant ;
- N° CNSS ;
- N° compte bancaire à 24 positions ;
- Raison sociale et adresses exactes ;
- N° du Marché ;
- Signature et cachet du Titulaire ;
- ICE de l'ONCF 000229096000001.



Toute facture ne comportant pas ces précisions sera retournée au Titulaire sans donner lieu à paiement. Le retard de paiement subséquent sera considéré comme étant imputable au seul Titulaire et celui-ci ne saurait, dès lors, élever une quelconque réclamation au sujet dudit retard.

Le règlement sera effectué sur la base des factures en application des prix du Bordereau des Prix aux quantités réellement exécutées, déduction faite de la Retenue de Garantie et l'application des Pénalités, le cas échéant.

Les factures relatives au présent Marché doivent être établies en Cinq (5) exemplaires originaux, libellées obligatoirement au nom de :

OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER.
8bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki
Agdal – Rabat
ICE de l'ONCF 000229096000001

Ces factures, accompagnées des bons de livraison correspondants signés et cachetés par l'ONCF, sont à adresser directement par le Titulaire à :

OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE MATERIEL
SERVICE COMPTABILITE
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafiki
Agdal – Rabat

28.2 : Titulaire non établi au Maroc

28.2.1 Conditions de paiement

A. Paiement par transfert

Le paiement des sommes dues au Titulaire au titre de la livraison des fournitures sera effectué comme suit :

- Quatre-vingt-treize pour cent (93%) du montant de la Fourniture réceptionnée conforme sera effectué par transfert bancaire payable à quatre-vingt-dix (90) Jours date d'embarquement.
- Sept pour cent (7%) du Montant de la fourniture livrée par transfert bancaire à la date d'expiration du délai de garantie

B. Paiement par accreditif

Le paiement des sommes dues au Titulaire au titre de la livraison des fournitures sera effectué comme suit :

- Quatre-vingt-treize pour cent (93%) du montant de la Fourniture réceptionnée conforme sera payé par crédit documentaire irrévocable et (confirmé ou non confirmé) payable à (X Jours selon l'option choisie par le fournisseur) date d'embarquement des Fournitures, contre remise des documents ci-après à la banque :
 - Factures commerciales établies pour cent pour cent (100%) de la valeur des Fournitures, en cinq (5) exemplaires originaux, arrêtés en toutes lettres, dûment signés et cachetés.
 - Bordereau détaillé (packing list) du nombre de colis et du contenu de chaque colis.



- [2/3] exemplaires originaux du connaissement maritime (clean on board) émis à ordre de l'ONCF, notify to ONCF : 8 BIS, Rue Abderrahmane El Ghafiki Agdal –RABAT.
 - Une attestation délivrée par le bénéficiaire justifiant avoir adressé le troisième exemplaire par courrier rapide à l'adresse : ONCF- Pôle Matériel - Département Achats et Logistique –Service Support Logistique – Unité Transit, 2 Rue Jaafari El Barmaki- Casablanca (IF 03330241).
- Sept pour cent (7%) du montant de la fourniture réceptionnée conforme par transfert bancaire à la date d'expiration du Délai de Garantie, conformément à l'Article retenue de garantie.

Les frais et commissions inhérents au crédit documentaire, aussi bien au Maroc qu'à l'étranger, sont à la charge du Titulaire.

L'ouverture du crédit documentaire n'aura lieu qu'après réception des documents nécessaires à savoir :

- La caution définitive de 3 % du montant du marché conformément à l'article 33 du marché.
- La facture proforma détaillée.
- Les coordonnées de la banque marocaine choisie par le titulaire.

Les frais d'une éventuelle prorogation de la validité du crédit documentaire due à une expédition non effectuée à temps seront mis à la charge du fournisseur

C. Paiement contre remise documentaire

Les sommes dues au Titulaire seront payées comme suit :

- Quatre-vingt-treize pour cent (93%) du Montant de la fourniture réceptionnée conforme sera payé contre remise documentaire à (X Jours selon l'option choisie par le fournisseur) date d'expédition des Fournitures contre présentation des documents suivants :
 - Factures commerciales établies pour cent pour cent 100% de la valeur des Fournitures, en cinq (5) exemplaires originaux, arrêtés en toutes lettres, dûment signés et cachetés.
 - Bordereau détaillé (packing list) du nombre de colis et du contenu de chaque colis.
 - [2/3] exemplaires originaux du connaissement maritime (clean on board) émis à ordre de l'ONCF, notify to ONCF : 8 BIS, Rue Abderrahmane El Ghafiki Agdal –RABAT.
 - Une attestation délivrée par le bénéficiaire justifiant avoir adressé le troisième exemplaire par courrier rapide à l'adresse : ONCF- Pôle Matériel - Département Achats et Logistique –Service Support Logistique – Unité Transit, 2 Rue Jaafari El Barmaki- Casablanca (IF 03330241).
- Sept pour cent (7%) du montant de la fourniture réceptionnée conforme par transfert bancaire à la date d'expiration du Délai de Garantie, conformément à l'Article retenue de garantie.

Les frais et commissions inhérents au paiement contre remise documentaire, aussi bien au Maroc qu'à l'étranger, sont à la charge du Titulaire.



28.2.2 Facturation

Les factures relatives au présent Marché doivent être établies en cinq (5) exemplaires originaux, libellés obligatoirement au nom de :

**OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER.
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafki
Agdal – Rabat
ICE de l'ONCF 000229096000001**

Ces factures sont à adresser directement par le Titulaire à :

**OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER
POLE MATERIEL
SERVICE COMPTABILITE
8 bis, Rue Abderrahmane El Ghafki
Agdal – Rabat**



CHAPITRE IV : CLAUSES DIVERSES

ARTICLE 29 : DROITS D'ENREGISTREMENT

Le marché et avenants y afférents sont assujettis d'office à la formalité d'enregistrement conformément aux dispositions de l'article 127 IB 6° du CGI de l'année 2019.

ARTICLE 30 : PROPRIETE INDUSTRIELLE OU COMMERCIALE

Conformément aux termes de l'article 24 du CCGT, le Titulaire garantit le Maître d'Ouvrage contre tout recours, réclamation ou revendication en matière de propriété industrielle et commerciale présentant un lien avec les Prestations.

Il appartient au Titulaire d'obtenir les cessions, licences d'exploitation ou autorisations nécessaires à l'exécution du Marché et de supporter la charge des frais et des redevances y afférents. Le Titulaire est tenu de présenter au Maître d'Ouvrage, sur simple demande, lesdits actes de cession, de licence d'exploitation ou d'autorisation.

En cas d'actions dirigées contre le Maître d'Ouvrage par des tiers titulaires de brevets, licences, modèles, dessins ou marques de fabrique utilisés par le Titulaire pour l'exécution des Prestations, ce dernier doit (i), si le Maître d'Ouvrage le lui demande, Intervenir à l'instance et (ii) indemniser le Maître d'Ouvrage de tous dommages intérêts que le Maître d'Ouvrage serait condamné à payer ainsi que des frais supportés par lui, notamment les frais de destruction de tout ou partie des Fournitures.

Plus généralement, le Titulaire tiendra le Maître d'Ouvrage indemne des conséquences de toute nature induites par la violation, par le Titulaire, de droits de propriété industrielle et commerciale dans le cadre de l'exécution du Marché.

Sauf autorisation écrite expresse et préalable du Maître d'Ouvrage, le Titulaire ne peut faire usage, à d'autres fins que celles du Marché, des renseignements et documents qui lui sont fournis par le Maître d'Ouvrage.

Les engagements souscrits par le Titulaire, tels que décrits aux précédents paragraphes du présent Article, survivront à l'expiration ou la résiliation du Marché, quelle qu'en soit la cause.

ARTICLE 31 : CONFIDENTIALITE

Le Titulaire s'engage à ne pas divulguer et ne pas laisser divulguer à un tiers des Informations Confidentielles.

A cet égard, il s'interdit, notamment de divulguer ou laisser divulguer les données d'ordre financier, commercial, technique et technologique dont il a pu prendre connaissance ou dont il a eu connaissance dans le cadre de l'exécution du Marché, y compris les éléments d'information qui lui ont été communiqués par l'ONCF préalablement à la date d'entrée en vigueur du Marché.

A ce titre, le Titulaire s'engage, notamment, à ne communiquer à des tiers aucun livrable, plan, document ou résultat appartenant au Maître d'Ouvrage sans autorisation écrite et préalable.

Les engagements de confidentialité souscrits par le Titulaire, tels que décrits aux précédents paragraphes du présent Article, survivront à l'expiration ou la résiliation du Marché, quelle qu'en soit la cause.



ARTICLE 32 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

Le Titulaire ne doit pas recourir par lui-même ou par personne Interposée à des actes de corruption, à des manœuvres frauduleuses, et à des pratiques collusoires, à quelque titre que ce soit, dans le cadre de l'exécution du Marché.

Le Titulaire ne doit pas faire, par lui-même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur l'exécution du Marché et/ou en vue de l'attribution d'un marché ultérieur.

Les dispositions du présent article s'appliquent à l'ensemble des personnes intervenant dans l'exécution du Marché.

ARTICLE 33 : RÉSILIATION DU MARCHÉ PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

Le Maître d'Ouvrage peut résilier le Marché dans les conditions prévues au CCGT.

L'autorité habilitée à prononcer la résiliation du Marché est l'Autorité Compétente.

ARTICLE 34 : LANGUE

La langue du Marché est la langue française.

Tous les documents à remettre par le Titulaire au Maître d'Ouvrage doivent, s'ils ne sont pas en langue française, être accompagnés d'une traduction officielle en langue française qui seul fera foi.

Les communications entre le Titulaire et le Maître d'œuvre seront effectuées en langue française.

ARTICLE 35 : TITRES DES CHAPITRES ET ARTICLES

Les titres des chapitres du présent CCAP et des Articles ont uniquement pour objectif de faciliter la lecture des Articles et ne sauraient affecter le sens ou l'interprétation des Articles.

ARTICLE 36 : RÉGLEMENT DES DIFFERENDS ET LITIGES

Le droit applicable au Marché est le droit Marocain.

Les différends qui surviendraient entre le Maître d'Ouvrage et le Titulaire dans le cadre de l'exécution du Marché donneront lieu à l'application des articles 69 et 70 du CCGT.

Conformément aux dispositions de l'article 71 du CCGT, le tribunal compétent pour connaître des litiges opposant le Maître d'Ouvrage au Titulaire dans le cadre de l'exécution du Marché est le tribunal administratif de Rabat.

ARTICLE 37 : RÈGLES DE SÉCURITÉ

Le Titulaire est soumis, dans le cadre de l'exécution du Marché, aux obligations résultant des lois et règlements applicables en matière de sécurité.

Le Titulaire devra faire en sorte de soumettre ses sous-traitants éventuels aux mêmes obligations que celles qui sont énoncées au présent Article.

Le Titulaire reste seul responsable envers l'ONCF du respect de ses obligations et doit remettre aux sous-traitants éventuels intervenant dans les emprises de l'ONCF un exemplaire des documents mentionnés au présent Article.

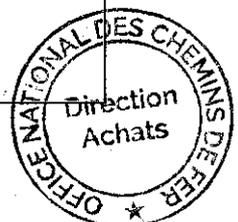


SECTION III
BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF





N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1	470302H01	PISTON NU, STANDARD A UTILISER AVEC CHEMISE CHROMEE *MDZ TYPE 645E, LOCOS DK-DI* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F108 2 08472778	72		
2	470351R01	GOUPILLE *COUSSINETS DE BIELLES, PORTE PISTON, AXE DE PISTON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1161 14 08341192 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312005	32		
3	470452L01	CLAVETTE DE 390X6265X21/2 LONG *ACCOUPLLEMENT D'ENTRAINEMENT DES AUXILIAIRES* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1241 15 08029538 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312206	4		
4	470510F01	RONDELLE DE POUSSEE EN BRONZE *TRAIN D'ENGRENAGES D'ENTRAINEMENT D'ARBRE A CAM REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1261 12 08069139 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314121	4		
5	470512H01	COUSSINET *TRAIN D'ENGRENAGES D'ENTRAINEMENT D'ARBRE A CAM REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1261 11 08069157 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314120	4		
6	470524Y01	RONDELLE *TRAIN D'ENGRENAGES D'ENTRAINEMENT D'ARBRE A CAM REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1261 13 08166495 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314122	4		
7	470604S01	COUSSINET DE PALIER D'ESSIEU *PALIERS D'ESSIEUX LOCOS DI* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B3912 8 08304819	32		
8	470754X01	GUIDE DU CLAPET DE LA SOUPE DE DECHARGE D'HUILE * POUR MDZ TYPE 645 AVEC SOUFFLANTE -LOCOS DK * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 3 08335222	5		
9	470755Y01	RESSORT DE LA SOUPE DE DECHARGE D'HUILE * POUR MDZ TYPE 645 AVEC SOUFFLANTE -LOCOS DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 4 08028785	4		
10	470756Z01	CLAPET DE LA SOUPE DE DECHARGE D'HUILE * POUR MDZ TYPE 645 AVEC SOUFFLANTE -LOCOS DK * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8028512	4		
11	470819Z01	JOINT ** FILTRE A HUILE A TAMIS ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1362 68 09315446	4		
12	470820A01	JOINT DE LA BATTERIE A 5 FILTRES D'HUILE *BATTERIE D'HUILE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B9265W 4 08330035	4		
13	470956L01	JOINT SUR COUDE D'HUILE D'ECHANGEUR DE TEMPERATURE *POUR SEPARATEUR D'HUILE* LOCOS DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09570713 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(10005W 10208352787	18		
14	471004T01	DURITE D'EAU SUR COUDE ECHANGEUR DE TEMPERATURE * POUR LOCOS DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08040163	4		
15	471055E01	TURBINE ** POUR POMPE A EAU *** SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4113606 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323121 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08060008	4		
16	471154Y01	PISTON PLONGEUR ** POUR INJECTEUR ** REFERENCE GM PART NUMBER(N 5228236	32		
17	471156A01	INJECTEUR ** POUR INJECTEUR ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(152-1 2 05229200	32		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
18	471302Z01	BOULON 1/2-20X2-1/2 *POUR ENTRAINEMENT GENERATRICE AUXILIAIRE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(144-1 16 00181440 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6391117	10		
19	471305C01	JOINT ** ENTRAINEMENT GENERATRICE AUXILIAIRE ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1622 22 09570629 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314712	4		
20	471454E01	COLLIER DE SERRAGE D'ECHAPPEMENT * POUR LOCOS DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F172 4 08158870	4		
21	471510X01	RONDELLE FREIN DE 1/2"POUR GOUJON DE FIXATION DE LA PLAQUE D'ASSEMBLAGE COTE AVANT *SOUFFLANTE MDZ 8,16,645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 30 00103323 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6395910	2168		
22	471513A01	BAGUE MANCHON POUR ROTOR DE LA SOUFFLANTE * SOUFFLANTE MDZ 8,16,645E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 48 08369674	4		
23	471516D01	RONDELLE DE RETENUE DU GOUJON DE LA SOUFFLANTE *SOUFFLANTE MDZ 8,16-645-E* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 39 08028464 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323620	4		
24	471521J01	MOYEN DU PIGNON D'ENGRENAGE DE LA SOUFFLANTE *SOUFFLANTE MDZ 8,16- 645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 34 08028591	19		
25	471529T03	PATE A COLLER POUR JOINT DU SUPPORT-SOUFFLANTE *POUR SOUFFLANTE MDZ 16-645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 14 08178639	20		
26	471530W01	JOINT DU SUPPORT DU CARTER DE LA SOUFFLANTE *POUR SOUFFLANTE MDZ 16-645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 5 09570576	21		
27	471534A01	ECROU HEXAGONAL DE 1/2-20 DU GOUJON DE FIXATION DE LA PLAQUE D ASSEMBLAGE COTE AVANT DE LA SOUFFLANTE *POUR SOUFFLANTE MDZ 8-16- 645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 29 00103028 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6392316	6		
28	471556B01	JOINT *POUR SOUFFLANTE DU MOTEUR ET SUPPORT* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(185-1 11 08028148 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9570699	24		
29	471558D01	JOINT *POUR SOUFFLANTE DU MOTEUR ET SUPPORT* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(185-1 4 08028465 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323707	19		
30	471560F01	COLLIER *POUR SOUFFLANTE DU MOTEUR ET SUPPORT* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(185-4 46 08028466 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323628	48		
31	471562H01	JOINT *POUR SOUFFLANTE DU MOTEUR ET SUPPORT* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(185-3 12 08054404 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323509	48		
32	471566M01	JOINT *POUR SOUFFLANTE DU MOTEUR ET SUPPORT* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(185-4 53 08204450 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323705 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40061324	48		
33	471567N01	COUSSINET *POUR SOUFFLANTE DU MOTEUR ET SUPPORT* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(185-3 15 08206553 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323512	19		
34	471571T01	SOUFFLANTE COMPLETE DE LA RAMPE DROITE *POUR MDZ 8-12-16-645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 2 08369676	14		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
35	471572W01	SOUFFLANTE COMPLETE DE LA RAMPE GAUCHE *POUR MDZ 12-16-645 E * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F185 1 08369677	6		
36	471601E01	JOINT(MOTEUR DE VENTILATION)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09580694 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324517	19		
37	471603G01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199-2 39 08210665 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324506	14		
38	471604H01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(138-4 56 08261166 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324411	14		
39	471606K01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199-1 13 08368757 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6622905	19		
40	471608M01	POCHETTE DE JOINTS DE POMPE A HUILE D'EPURATION *POUR LES LOCOS DI* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40059345	34		
41	471706E01	PALIER D'ARBRE D'ENTRAINEMENT DE VENTILATEUR DES RADIATEURS *POUR DI 500 ARBRE DE VENTILATEUR DES RADIATEURS D'EAU * REFERENCE GM PART NUMBER(N 09439495	12		
42	471752J01	RONDELLE *POUR CIRCUIT DE GASOIL* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(750-4 16 08120779	41		
43	471753K01	TUBE EN VERRE S/8 ODX33-B750-SW *POUR VOYANT DE JAUGE DE GASOIL DI 500* REFERENCE GARDY 8418420	23		
44	471853E01	JOINT *TUYAUTERIE D'HUILE* REFERENCE GM PART NUMBER(N 09570711	38		
45	471855G01	JOINT *TUYAUTERIE D'HUILE* REFERENCE GM PART NUMBER(N 9570829 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6370201	19		
46	471930X01	VALVE H-5-B RELAYAIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1 09547705	14		
47	472104D01	GARNITURE D'ETANCHEITE EAU; HUILE DE 2 POUCES * POUR LOCOS DK ET DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08479600	40		
48	472202W07	COMMANDE EN JEU DE 5 *VENTILATER RADIATEUR EAU DIESEL * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8370972	10		
49	472203X01	ARBRE *VENTILATER RADIATEUR EAU DIESEL * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1205A 00 08371035	10		
50	472206A01	BEARING REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1205A 09425711	12		
51	472208C01	THERMOSTAT D'EAU POUR COMMANDE DES VENTILATEURS DES RADIATEURS *LOCOS DI 500* REFERENCE GM PART NUMBER(N 9080882	27		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
52	472259M01	PIECE *BOGIES 2 ESSIEUX* REFERENCE GM PART NUMBER(N 8024365	41		
53	472262R01	CYLINDRE *BOGIES 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1500B 00 08025678	20		
54	472263S01	ECROU DE 7/8 DE POUCE,PAS DE 9 FILETS AU POUCE *BOGIES 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8032749	198		
55	472272D01	BOULON AXE ASSEMBLE *BOGIES 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1500SW234 08044916	72		
56	472273E01	BOULON AXE-ASSEMBLE * BOGIES 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8044918	124		
57	472288Y01	BOULON AXE ASSEMBLE * BOGIES 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1500SW229 08100127	124		
58	472291B01	RESSORT * BOGIES 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1500B 00 08100101	72		
59	472300L01	BOULON * BOGIE 2 ESSIEUX * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(15004 97 08107342 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350405	200		
60	472306T01	VIS A TETE HEXAGONALE DE 3/4 10X5-1/2 *BOGIE LOCOS DI* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B 1500 E21 00272554	124		
61	472308X01	GOUPILLE CYLINDRIQUE FENDUE DE DIAMETRE 1/2 LONGUEUR 6IN(12,7X152MM)POUR AXE SUPERIEUR DE LA BIELLE PORTE SEMELLE DE FREIN DE BOGIE * POUR LOCOS DI 500 * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1500SW241 00179098	72		
62	472359G01	GOUPILLE ** POUR BOGIE C.V ** REFERENCE GM PART NUMBER(N 8365142	124		
63	472554N01	RESISTANCE ** POUR ARMOIRE D'APPAREILLAGE ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3279 00 08260223	4		
64	472556R01	RESISTANCE ** POUR ARMOIRE D'APPAREILLAGE ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3278 00 08267799	4		
65	472560X01	RESISTANCE 32 2000 OHMS *ARMOIRE D'APPAREILLAGE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(324320 16 08371296	4		
66	472561Y01	RESISTANCE 21-110/3000 OHMS 160 WATTS * POUR ARMOIRE D'APPAREILLAGE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(324920 10 08371297	4		
67	472563A01	REDRESSEUR ELECTRIQUE 0,2AMP 108VOLT, CR ** POUR ARMOIRE D'APPAREILLAGE ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(324322 7 08403349	4		
68	472565C01	FUSIBLE 80A,250V ** POUR ESSUIE GLACE ** REFERENCE GM PART NUMBER(N 8004570	38		



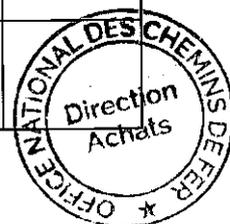
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
69	472566D01	PIECE DE LIAISON DEFUSIBLE 250V, ** POUR ARMOIRE D'APPAREILLAGE ** REFERENCE GM PART NUMBER(N 8042739	75		
70	472567E01	FUSIBLE ** POUR ARMOIRE D'APPAREILLAGE ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(49233 16 08060582	53		
71	472572K01	CONTACTEUR BF *POUR BOITE D'APPAREILLAGE DES LOCOS DI 500* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A3278SW39 08254056	14		
72	472575N01	COMMUTATEUR POUR SELECTEUR DE MARCHÉ *LOCOS DI 500 ET DK 550* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08389349	14		
73	472576P01	COMMUTATEUR ROTATIF A 2 POSITIONS "LANCEMENT- MARCHÉ" AVEC 8 POLES. REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3279 18 08330988	16		
74	472577R01	RESISTANCE RE 10 COMPOSEE DE 3 ELEMENTS 3,75/6/6 OHM 400W LOCOS DI REFERENCE GM PART NUMBER(N 09315747	29		
75	472761K01	VIS DE 10-32X1/4 *MOTEUR DES POMPES A GASOIL ET A HUILE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(13437 87 00436746	70		
76	472766R01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(13437 37 05310015 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4291120 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6335329	48		
77	472801H01	INTERRUPTEUR 2 POLES,5 POSITIONS,30 AMP,230 VOLTS *PUPITRE DE CONDUITE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(49243 4 08237656	10		
78	472804L01	INTERRUPTEUR ROTATIF A 3 POSITIONS-2 POLES REFERENCE GM PART NUMBER(N 08298939	14		
79	472852T01	ECROU 3/8-16 *MECANISME DU CONTROLEUR DU POSTE DE CONDUITE* REFERENCE GM PART NUMBER(N 8035146	100		
80	472854X01	POIGNEE *MECANISME DU CONTROLEUR DU POSTE DE CONDUITE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(43224 10408475613	34		
81	473002Y01	CABLE DE MANOEUVRE 12 AWC-500FF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(324436 47 08468612	10		
82	473055K01	RONDELLE 1/2 * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(10072 90 00120384 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6395912	100		
83	473064X01	RONDELLE 5/12 * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(37053 12 04942527 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4295925	60		
84	473076K01	VIS 10-32X1/2 * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(37056 8 09415097	100		
85	473080P01	BOULON 1/4-20X1. 1/4 * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(24201 13 00180024 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118317 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6390111	1090		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
86	473083T01	VIS 1/4.20X1 * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PART NUMBER(N 181568	252		
87	473091D01	CARTER * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(37054 30 04979817 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4290347	28		
88	473095H01	POLE * POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10 KW * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(37052 9 05327727 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118506 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6332308	41		
89	473205N01	DEFLECTEUR D'HUILE * POUR GENERATRICE PRINCIPALE DC 25C * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(33101 26 08081729 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6331211	4		
90	473215B01	PIECE DE MAINTIEN * POUR GENERATRICE PRINCIPALE DC 25C * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(33101 31 08120765 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6331214	10		
91	473217D01	JOINT * POUR GENERATRICE PRINCIPALE DC 25C * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(33101 27 08127134 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6331216	28		
92	473223K01	BALAI * POUR GENERATRICE PRINCIPALE DC 25C * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8307806	358		
93	473227P01	PORTE-BALAIS COMPLET *POUR DI-SW1001 ET GP-D25C* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(83310 4 08124419	116		
94	473255Z01	THERMOSTAT ETS COMPLET POUR LOCOS DI REFERENCE GM PART NUMBER(N 09080881	23		
95	473476L01	CONTACTEUR * POUR RELAIS DE PATINAGE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(53531 1 08172591 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6345405	2		
96	473502S01	ASSISE * POUR CONTACTEURS PARTIE COMMUNES * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(53771 2 08209955 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6347306	4		
97	473555F01	CONTACTEUR * POUR CONTACTEURS-GS-GSA-ST * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(32431 20 08415485	12		
98	473604N01	VIS 1/4 20 3/4 * POUR CONTACTEURS DE PUISSANCE UNIPOLAIRE 100 A REFERENCE GM PLATE.REP.PN(54082 47 08354704 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348616	200		
99	473660F01	ENSEMBLE CONTACTS AUXILIAIRES AVEC 2 CONTACTS NF 2 CONTACTS N.O * POUR CONTACTEUR PUISSANCE 1000 AMP. PET.S REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5424 00 09539494	35		
100	473662H01	VIS A TETE HEXAGONALE CHROMEE DE 3/8-16F/PX1 POUCE POUR APPAREILLAGE DIVERS ET CONNECTION CONTACTEURS DE PUISSANCE *POUR LOCOS DK-DI ET DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A3279SW 60 00180122	210		
101	473663J01	VIS A TETE HEXAGONALE CHROMEE DE 3/8-16F/PX1'-1/4 POUR APPAREILLAGE DIVERS ET CONNEXIONS CONTACTEURS DE PUISSANCE *POUR LOCOS DK-DI ET SH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A3279SW 62 00180124	210		
102	473664K01	VIS A TETE HEXAGONALE CHROMEE DE 3/8-16F/PX1'-1/2 POUR APPAREILLAGE DIVERS ET CONNEXION CONTACTEURS DE PUISSANCE *POUR LOCOS DI-DK ET DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A3279SW 63 00180126	210		



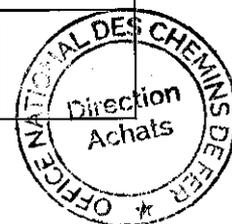
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
103	473665L01	VIS A TETE HEXAGONALE CHROMEE DE 3/8-16F/PX1'-3/4 POUR APPAREILLAGE DIVERS ET CONNEXIONS CONTACTEURS DE PUISSANCE * POUR LOCOS DK-DI ET DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A3279SW 64 00180128	210		
104	473666M01	VIS A TETE HEXAGONALE CHROMEE DE 3/8-16F/PX2' POUR APPAREILLAGE DIVERS ET CONNEXIONS CONTACTEURS DE PUISSANCE *POUR LOCOS DK-DI ET DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A2379SW 65 00180130	220		
105	473751N01	CONTACTEUR * POUR CONTACTEURS SF * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(32431 19 08254055 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348034	10		
106	474063K01	FUSIBLE DE 15A DIAMETRE 9/16 LONG TOTALE 2 POUCES PN 817 3044 PLATE B 4923E *LOCOS DI* REFERENCE GM PART NUMBER(N 8173044	10		
107	474510S01	POMPE ASSEMBLEE * POUR POMPE A HUILE DE GRISSAGE DES PALIERS * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1346 62 08176033	8		
108	474653M01	POMPE ASSEMBLEE ** POUR POMPE-A HUILE DE REPRISE ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1346 66 08042376 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320801	8		
109	474751E01	CARTER ** POUR POMPE A EAU ** REFERENCE GM PART NUMBER(N 40004231	14		
110	474902J01	JOINT ** POUR COUVERCLE DE SURVITESSES ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1561 26 08028765	14		
111	474906N01	JOINT ** POUR COUVERCLE DE SURVITESSES ** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1561 4 08235618	14		
112	474908R01	JOINT D'APPLICATION DU CARTER DES ACCESSOIRES PLATE 158-1-10 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08084665	14		
113	474931T01	VIS MONTEE SUR PANNEAU DE CONTROLE DANS LA CABINE DE CONDUITE *POUR LOCOS DI ET DK* REFERENCE GM PART NUMBER(N 00132037	230		
114	474932W01	HANDLE SWITCH MONTE SUR PANNEAU DE CONTROLE DANS LA CABINE DE CONDUITE *POUR LOCOS DI 500 ET DK 550* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08193318	224		
115	474934Y01	ROULEMENT A UNE RANGEE DE BILLES DE 60X130X53,8(W 312 PPG FAFNIR)*POUR POULIE DU TENDEUR DE COURROIE(DI 500)* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1205/SW212 09418980	12		
116	474940E01	CONDENSATEUR POUR BF-SCR 125 MFD 150V DC(REDRESSEUR AU SILICIUM D INDUCTEUR DE BATTERIES)*POUR LOCOS DI 500 * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00 09312708	26		
117	475001C01	MODULE EC1 -SECTION 7BEC PAGE 7B-EC3 FIG EC1 MANUEL D'ENTRETIEN SW 1001 *MODULE DE CDE D'EXITATION DI 500* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09317758	18		
118	475022C01	SERRURE ASSEMBLEE DE LA PORTE CENTRALE D'ACCES CABINE *POUR LOCOS LOCOS DI * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8370808	8		
119	475023D01	SERRURE ASSEMBLEE DE LA PORTE D'ACCES CABINE COTE MDZ. *POUR LOCOS DI * REFERENCE GM PART NUMBER(N 8410565	16		



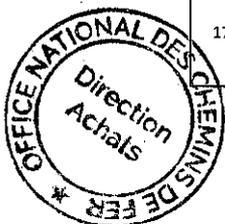
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
120	480103B01	RONDELLE * POUR BOGIE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00136296 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(15009 89 00136296 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6352113	66		
121	480105D01	BOULON 18X3.3/4 * POUR BOGIE * REFERENCE GM PART NUMBER(N 271705	672		
122	480110J01	RESSORT * POUR BOGIE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(15007 74 08157958	33		
123	480113M01	PLAQUE * POUR BOGIE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(15002 30 08321934	134		
124	480114N01	ANNEAU DE FIXATION * POUR BOGIE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505 09329630	190		
125	480251C01	FLEXIBLE DE 3 INCH * COUPLEURS FLEXIBLES * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(17214 15 08468179	70		
126	480451P01	SIEGE CLAPET REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1095 00 08294563 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6663112	20		
127	481215A01	PIECE DEPASSANT L'ARBRE EN PORTE A FAUX *TRAIN D'ENGRENAGES D'ENTRAINEMENT D'ARBRE A CAM REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1261 29 08484128 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314205	10		
128	481501P01	BAGUE **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1382 25 08029491	10		
129	481502R01	BAGUE **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(138 00 08029492 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282827 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615717	6		
130	481503S01	PIGNON **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1382 17 08029533 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282828 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320929	6		
131	481504T01	BAGUE **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1322 19 08084503 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282826	6		
132	481505W01	PIGNON **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1382 18 08084508 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282825 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615715	6		
133	481506X01	PIGNON **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1382 16 08084510 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282823	6		
134	481507Y01	ARBRE **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1381 14 08084517 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282819 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615710	6		
135	481508Z01	POMPE **POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DES PALIERS** REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1342 59 08084556 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615701	6		
136	481605N01	POMPE ENSEMBLE *POMPE A HUILE DE RELEVAGE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1342 63 08042375	6		



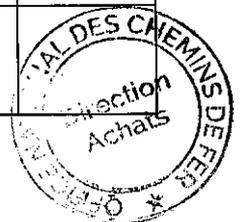
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
137	481710N01	POCHETTE DE JOINTS POUR BAS NIVEAU D EAU COMPLETE(DISPOSITIFS D ETANCHEITE,JOINTS,BILLES,DIAPHRAGME RESSORT,ENTRETOISE)*POUR LOCOS DK * REFERENCE GM PART NUMBER(N 9505990	25		
138	481902501	PIECES ASSEMBLEES *POUR INJECTEUR * REFERENCE GM PART NUMBER(N 5229238	30		
139	482001K01	SEGMENT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(15928 8 08341538	26		
140	482004N01	SEGMENT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(15928 7 08341539 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6618502	44		
141	482055A01	COUSSINET *POUR ENTRAINEMENT GA * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1622 8 08392348 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314625	6		
142	482304X01	DURITE DE LIAISON SOUFFLANTE AU CAISSON DES FILTRE A AIR DE LA SURALIMENTATION *POUR LOCOS DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F181 9 09532804	15		
143	482453Z01	INDICATEUR DE NIVEAU DE GAZOIL AVEC PN 9545522 ET CADRANT GRADUEE DE 1000 A 8327 LITRES DIAM DU CADRANT 130 MM , TIGE SUPPORTANT LE CADRANT(DIAM 13 MM ET LONGUEUR 19,2MM),N SERIE 5-01565 , FLOTEUR(TIGE DIAMETRE 3,2MM ET LONGUEUR 56,5MM)FABRICANT :ROCHESTER GAUGESINC,OF TEXAS DALLAS USA POUR LOCOS DK REFERENCE	8		
144	482454A01	POCHETTE DE JOINTS DE POMPE A HUILE D'EPURATION *POUR LES LOCOS DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F199 14 08210018	10		
145	483503Z01	ECROU HEX DE 3/8.16 *POUR MOTEUR,POMPE A GASOIL* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1008 00 00102635	50		
146	483601P01	BALAI *POUR AERATHERME CABINE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(412214 4 09093352	24		
147	483868H01	POCHETTE COMPLETE DE JOINTS POUR DISTRIBUTEUR DE FREIN *POUR LOCOS DK REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08271908 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0560724	103		
148	484051B01	MOTEUR * POUR DEMARREUR ELECTRIQUE* REFERENCE GM PART NUMBER(N 10478827	64		
149	484055F01	INDUCTEURS A 6 BOBINES POUR DEMARREUR ELECTRIQUE 32 V.D.C * LOCOS DK * REFERENCE GM PART NUMBER(N 1967345 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 2X9734	87		
150	484056G01	SHUNT CUIVRE EN TRESSE POUR BRANCHEMENT SERIE DES DEMARREURS ELECTRIQUES * BRANCHEMENTS EN SERIE SUR DEMARREURS ELECTRIQU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F125 14 08348788	16		
151	485155P01	COMMUTATEUR D'ISOLEMENT A 9 POLES *LOCOS DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08433191	4		
152	485350Y01	RHEOSTAT LR *LOCOS DK-DI* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09322456 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 9322456	4		
153	574012Y01	GRAISSE PN 956 9938 PLATE 3931-1 REF 10 EN SACHET D'UNE LIVRE	10000		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
154	574030T02	GRAISSE POUR BOITES D'ESSIEUX TYPE AXON RB290(GRAISSE EXCLUSIVEMENT RESERVEE AUX BOITES D'ESSIEUX A CARTOUCHES TIMKEN DES LOCOS GM POUR BOITE D'ESSIEUX REFERENCE GM PART NUMBER(N 40069481	200		
155	574610J07	GRAISSE POUR ROULEMENT EN EMBALLAGE DE 35 LIVRES(16 KILOS ENVIRON)P.N.8249819 PLATE 3317-E.1 REF.185	48		
156	960024K01	COUSSINET BAGUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08052334 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350805	10		
157	960025L01	COUSSINET BAGUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08052337 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350705	16		
158	960026M01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08057487 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350523	94		
159	960029R01	PATIN REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083386 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350209	33		
160	960030S01	VIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08098644	223		
161	960032W01	PLAQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505A 08104188 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350403	46		
162	960033X01	VIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08120852 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350408	126		
163	960037B01	COUSSINET BAGUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08197960 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350206	12		
164	960040E01	SIEGE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08232143 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6351005	66		
165	960044J01	TETE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08235906 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350718	69		
166	960058B01	PLAQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08335535 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6351327	208		
167	960059C01	AXE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08400551	16		
168	960063G01	PLAQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 9085371	90		
169	960065J01	ELEMENT EN CAOUTCHOUC POUR SUSPENSION DE NEZ DE MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339952 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505A 08339952 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350404	64		
170	960066K01	RESSORT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455142	23		



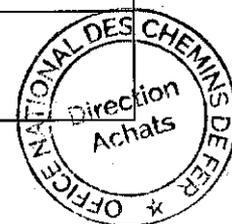
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
171	960067L01	AXE COMPLET LOCOS DH-DK ET DI REFERENCE GM PART NUMBER(N 8379609	47		
172	960068M01	PLAQUE DE GARDE REFERENCE GM PART NUMBER(N 40012412	228		
173	960070P01	PLAQUE D USURE POUR BOGIE *POUR BOGIES LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E2320 09089551	62		
174	960072S01	ECROU AUTO-FREIN REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09416526	1204		
175	960073T01	BOULON DE FIXATION DES PLAQUES D USURE *POUR BOGIES LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E2322 00271583 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6391508	140		
176	960077Z01	AMORTISSEUR HYDRAULIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E2376 04993721	68		
177	960078A01	AXE DE VERROUILLAGE COMPLET POUR REGLEUR *POUR BOGIES DES LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08441500 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09087972 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E237 09037972	76		
178	960079B01	GAINE CACHE POUSSIERE DU PIVOT PLATE 1505 E4 REPERE 151 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E4 15108361943	4		
179	960080C01	BRIDE DE FIXATION DE LA GAINE CACHE POUSSIERE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08362027 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4116839	4		
180	960086J01	AXE COMPLET CATALOGUE GM NO 341(JUILLET 1974)*BOGIE LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08333166	46		
181	960087K01	AXE COMPLET CATALOGUE NO 341(JUILLET 1974)*BOGIE LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08356558	32		
182	960088L01	BAGUE COUSSINET CATALOGUE GM NO341(JUILLET 1974)*BOGIE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08065520	16		
183	960089M01	BAGUE COUSSINET CATALOGUE NO341(JUILLET 1974)* BOGIE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08032161	12		
184	960090N01	BAGUE COUSSINET CATALOGUE GM NO341(JUILLET 1974)*BOGIE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08032159	16		
185	960091P01	BOULON *BOGIE LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E2318 08458638	80		
186	960092R01	AXE *BOGIE LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08457314	18		
187	960093S01	AXE *BOGIE LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08457315	18		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
188	960096X01	RONDELLE DE 13/16 ID POUR VIS DE FIXATION DES AMORTISSEURS HYDRAULIQUES POUR BOGIE *FIXATION AMORTISSEURS HYDRAULIQUES* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E2384 00103346 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E23 84 00103346 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6395705	30		
189	960097Y01	VIS DE 3/4 10X4 3/32 DE FIXATION DES AMORTISSEURS HYDRAULIQUE POUR BOGIE *FIXATION AMORTISSEUR HYDRAULIQUE* REFERENCE GM PART NUMBER(N 8453049	118		
190	960098Z01	ECROU DE 3/4.10 HEX POUR VIS DE FIXATION DES AMORTISSEURS HYDRAULIQUES POUR BOGIE *POUR FIXATION AMORTISSEUR HYDRAULIQUE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1505E2385 08032748 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E23 85 08032748	248		
191	960106H01	GRAISSEUR DE ROULEMENT CATALOGUE NUMERO 341- *BOITE D ESSIEUX LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08189406	16		
192	960113R01	ECROU DU CROCHET DE TRACTION *CROCHET DE TRACTION LOCOS DH * DESSIN ONCF 21092 2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08233404 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6352603	48		
193	960114S01	ECROU HEXAGONAL 3/8 -16 POUCES FREINE * POUR LOCOS DH- DK- DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F159 7 08032743 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4117904 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6373027	664		
194	960115T01	SOUFFLET DE VENTILATION DE MT CAISSE ET MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08020225 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6350312	23		
195	960118Y01	RESSORT DE SOUFFLET MT *POUR SOUFFLET DES MT DES LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08341308 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1522E2 08341308	24		
196	960121B01	MOTEUR D'ESSUIE-GLACES,ANGLE DE BALAYAGE=75 DEGRE ESSUIE-GLACE DE CABINE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08385217	10		
197	960134R01	BRAS D'ESSUIE-GLACES(GLACES FIXES AVANT)ESSUIE-GLACES,GLACES FIXES AVANT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08454076	45		
198	960135S01	BRAS D'ESSUIE-GLACES DE GLACES CENTRALES,FRONTALES GLACES CENTRALES,FRONTALES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08385214	10		
199	960143C01	VIS DE FIXATION DES GLISSIERES-FENETRE CABINE *GLISSIERE FENETRE CABINE DH-DK ET DI* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(2415E 20 00171570	110		
200	960145E01	DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DES PORTES DU CAPOT REFERENCE GM PART NUMBER(N 8158536	30		
201	960149J01	GARNITURE D'ETANCHEITE DE GLACE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08489788	150		
202	960150K01	AEROTHERME DE CABINE COMPLET DE 2 KW PLATE *CHAUFFAGE CABINE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C4122EZ 01 09081065	18		
203	960151L01	BALAI POUR MOTEUR AEROTHERME DE CABINE 1ERE SERIE *MOTEUR AEROTHERME DE CABINE LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 17120232	30		
204	960155R01	INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE 100 AMPERES 74 VOLTS POUR AEROTHERME CABINE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08342144 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(04122E8 1A 08342144 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6340910	4		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
205	960156501	CARTOUCHE FUSIBLE A VOYANT DIAMETRE 6,35 MM LONGUEUR 31,75 MM DE 2,5 AMPERES POUR AEROTHERME CABINE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08412397 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(04122 1B 08412397 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6340913	3		
206	960157T01	BALAI AVEC SHUNT *POUR AEROTHERME DE 2KW DE CABINE DES LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08316227 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(D4122E9 29 08316227 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6641311	4		
207	960159X01	DIAPHRAGME COMPLET D'AVERTISSEUR SONORE DE ROUTE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08198938 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6386610	26		
208	960162A01	ENSEMBLE DE POIGNEE DE MANOEUVRE SERRURES PORTE CABINE *POUR SERRURE DE PORTE CABINE-LOCOS DH ET DK * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C2425E4 7 08326926	38		
209	960165D01	SERRURE ASSEMBLEE DE LA PORTE D'ACCES COTE GAUCHE *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE GM PART NUMBER(N 09558004	57		
210	960166E01	ACCOUPLLEMENT ELASTIQUE COMPLET D'ENTRAINEMENT DES SOUFFLANTES DES MOTEURS DE TRACTION ET DE GA REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3650E1 1 08263653	5		
211	960167F01	PLATEAU D'ACCOUPLLEMENT ELASTIQUE COMPLET ACCOUPPL.ELAST DES SOUFFLANTES MOTEURS TRACT.& G. REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08195996	98		
212	960177S01	RESSORT HELICOIDAL,HAUTEUR LIBRE 2 1/32",NBRE DE SPIRES=6 APPUI DE BILLE DE VERROUILLAGE MANETTE DE COMMANDE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08480056 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118305	20		
213	960180X01	INDICATEUR DE POSITION D'ACCELERATION,COMPLET PUPITRE DE COMMANDE DE CONDUCTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08480044	10		
214	960183A01	SOUFFLET DE VENTILATION COMPLET DU MOTEUR DE TRACTION *POUR LOCOS DH-DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(D1522E 3 08472177	10		
215	960184B01	SOUFFLET DE VENTILATION COMPLET DU MOTEUR DE TRACTION *POUR LOCOS DH-DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(D1522E 4 08472178	2		
216	960185C01	MANETTE COMPLETE DE MARCHE AV-AR PUPITRE DE COMMANDE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08204980 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6336203	10		
217	960186D01	RESSORT HELICOIDAL DE LA MANETTE DE MARCHE AV-AR PUPITRE DE COMMANDE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08477397 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118321	8		
218	960189G01	GUIDE DE LA MANETTE D'ACCELERATION DU TABLEAU DE BORD POUR LOCOS DH *POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C4334E 78 08475497	12		
219	960194M01	RESSORT(LAME)DE MANETTE DE SELECTION PUPITRE DE COMMANDE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08480055 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118306	14		
220	960195N01	RONDELLE PLATE DU CLIQUET DE LA MANETTE DE SELECTION PUPITRE DE COMMANDE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00120380 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6395819	10		
221	960196P01	GUIDE DE MANETTE DE SELECTION PUPITRE DE COMMANDE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08475607 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118314	8		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
222	960205B01	SUPPORT DE GUIDE DE MANETTE D'ACCELERATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C4334E 11208475608 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4118315	18		
223	960208E01	CHAPPE ASSEMBLEE DE LA MANETTE D'ACCELERATION POUR BLOC MANETTE D'ACCELERATION LOCOS DH REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C4334E1065 08478235	8		
224	960209F01	TAMBOUR A CAMES POUR MANIPULATEUR DE TRACTION * GT 26CW2(DH)* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40083842	12		
225	960210G01	BLOC MCO ASSEMBLE POUR ISOLEMENT MOTEUR DE TRACTION * GT26CW2(DH)ET G26CW2(DK)* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B5426E4 88 08330045	20		
226	960218R01	RONDELLE EN FIBRE DE FIXATION DU TUBE NIVEAU DE GASOIL NIVEAU GASOIL SUR RESERVOIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08120777	132		
227	960220T01	JOINT D'APPLICATION INFERIEUR DE NIVEAU DE GASOIL NIVEAU GASOIL SUR RESERVOIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08161254 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6372103	70		
228	960221W01	JOINT D'APPLICATION SUPERIEUR DU NIVEAU DE GASOIL NIVEAU GASOIL SUR RESERVOIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08161253 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6372017	70		
229	960225A01	JOINT DU BOUCHON DE REMPLISSAGE DE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08065493 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6371916	20		
230	960226B01	ECROU A TETE HEXAGONALE POUR BOULON DE FIXATION DE RESERVOIR A GAZOIL DE 1 1/2 *POUR FIXATION DES RESERVOIRS A GAZOIL * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B750E1 23 09416572	50		
231	960227C01	VIS A TETE HEXAGONALE DE FIXATION DE RESERVOIR A GAZOIL 1 1/2 6X9 INCH DE LONG *POUR FIXATION DES RESERVOIRS A GAZOIL * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B750E1 16 40019587	50		
232	960229E01	FILTRE TAMIS DU BOUCHON DE REMPLIS- SAGE DE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08062960	4		
233	960230F01	CHAPEAU DU BOUCHON DE REMPLISSAGE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08204767	45		
234	960275J01	BRAS D'ESSUIE GLACE POUR MOTEUR TYPE JUMBO POUR GLACES CENTRALES LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 9088065	20		
235	960277L01	BRAS D'ESSUIE-GLACES POUR MOTEUR TYPE JUMBO POUR GLACE DE PORTE LOCOS GM GT26CW2(DH)G26CW(DK)SW1001(DI)REFERENCE GM PART NUMBER(N 40020421	10		
236	960278M01	BRAS D'ESSUIE-GLACE DE LONGUEUR 18 POUCES POUR MOTEURS TYPE JUMBO LOCOS GM GT26CW2(DH)-G26CW2(DK)SW1001(DI)REFERENCE GM PART NUMBER(N 8410881	100		
237	960279N01	BALAI D'ESSUIE GLACE DE LONGUEUR 12" POUR MOTEUR TYPE JUMBO LOCOS GM GT26CW2(DH)-G26CW2(DK)-SW1001(DI)REFERENCE GM PART NUMBER(N 8351298	132		
238	960280P01	VALVE DE COMMANDE DES ESSUIE GLACES DE 1/8" FPT POUR MOTEUR TYPE JUMBO LOCOS GM GT26CW2(DH)-G26CW(DK)-SW1001(DI)REFERENCE GM PART NUMBER(N 9316239	100		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
239	960286Y01	PISTON PN 9523619 POUR DH ET DK REFERENCE GM PART NUMBER(N 9523619	193		
240	960303S01	ECROU 1-1/4-12-TETE SPECIALE SUPERIEURE,DES GOUJONS DE PALIERS PRINCIPAUX PALIERS PRINCIPAUX DE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08213064	208		
241	960305W01	ECROU-1-1/4-12- HEXAGONALE INFERIEUR,DE GOUJON DE PALIER PRINCIPAL PALIER PRINCIPAL DE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 08408684	324		
242	960306X01	RONDELLE,DURETE ELEVEE,SOUS ECROU INFERIEUR DE GOUJON DE PALIER PRINCIPAL PALIER PRINCIPAL DE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08412532 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4280111 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6610117	324		
243	960307Y01	BOULON-1/4-20X2-3/4 TETE HEXAGONALE DE BLOCAGE DES GOUJONS DES PALIERS PRINCIPAUX PALIERS PRINCIPAUX DE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00179808 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4280113 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6390123	382		
244	960308Z01	ECROU HEXAGONAL-1/4-20-POUR BOULON DE BLOCAGE DE GOUJON DE PALIER PRINCIPAL PALIERS PRINCIPAUX DE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08035130 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4280115 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6310318	432		
245	960314F01	ANNEAU DE CENTRAGE DE BAS DE CHEMISE REF GM 8268641 BLOC MOTEUR DESSIN ONCF 21013 A 1 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08268641	150		
246	960315G01	JOINT SILICONE ENTRE BLOC MOTEUR ET CUVETTE D'HUILE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08187010 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6610305	48		
247	960316H01	JOINT TYPE O ENTRE BLOC MOTEUR ET CUVETTE D'HUILE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08198078 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6310409	48		
248	960318K01	RONDELLE POUR FIXATION CUVETTE ET BLOC MDZ DE 1-1/16 IDX2 0D * POUR LOCOS DH-DK ET DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F100 61 00131019	220		
249	960319L01	BOULON DE MAINTIEN DE L'ARRETOIR D'ECROU POUR GOUJON DE PALIER DU VILEBREQUIN DIAMETRE 1/4-20X 3-1/4 *LOCOS DH ET DK * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F100 13 00186266	70		
250	960324S01	GOUJON *POUR BLOC MOTEUR* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08473541	37		
251	960326W01	GOUJON DE PALIER DE VILEBREQUIN REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1003 4 08271449	208		
252	960327X01	COURONNE DENTEE DE 74 DENTS D ENTRAINEMENT DU TURBO *POUR DISTRIBUTION MOTEUR 16-645E3 LOCOS DH * SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4280932 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08419054	6		
253	960328Y01	BOULON DE 1/2 13X2 DU PALIER AAC COTE DISTRIBUTION *POUR DISTRIBUTION MOTEUR 16-645E3 LOCOS DH * SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6313407 REFERENCE GM PART NUMBER(N 00138294	27		
254	960330A01	ARBRE EN PORTE A FAUX POUR PIGNO FOU 1ET2 *MOTEUR 16-645 E3 LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1263 39 08470154	6		
255	960331B01	BAGUE INFERIEURE POUR ARBRE PORTE A FAUX * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1264 13 08418334	7		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
256	960332C01	MANCHON SUPERIEUR POUR ARBRE PORTE A FAUX * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1264 14 08261195	7		
257	960333D01	GOUPILLE POUR ARBRE PORTE A FAUX * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1264 15 00141238	10		
258	960334E01	BOULON 3/8 24X3-1/2 POUR RAMPE D'HUILE TURBO *RAMPE D'HUILE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 21 08288257	72		
259	960335F01	ECROU HEXAGONAL DE 1/2-13 FILETS POUR RADIATEURS D'EAU *POUR LOCOS DH,DK,DI REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F172 15 00102637	1565		
260	960341M01	GOUPILLE SUR AXE DE COMMANDE DE SERRAGE DE PORTE DE VISITE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00455734 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6310616	156		
261	960351A01	VANNE COMPLETE DE PRISE DE PRESSION DANS LE CYLINDRE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1047 1 08048880	276		
262	960358H01	CULASSE COMPLETE AVEC SOUPAPE MOTEUR DIESEL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1061 1 09556060 REFERENCE GENERAL ELECTIQ 40021330	154		
263	960362M01	GUIDE DE SOUPAPE *CULASSE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1061 8 08310840	984		
264	960366S01	SOUPAPE D'ECHAPPEMENT CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1061 10 09319735	752		
265	960367T01	JOINT ENTRE CHEMISE ET CULASSE CHEMISE ET CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08442936 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6313016	400		
266	960369X01	ANNEAU D'ETANCHEITE,ENTRE CULASSE ET BLOC MOTEUR CULASSE,BLOC MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 09509180	302		
267	960371Z01	JOINT EXTERIEUR DU CACHE CULBUTEUR *MOTEUR 645 E3 LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40040010	40		
268	960372A01	JOINT INTERIEUR DU CACHE CULBUTEUR *MOTEUR 645 E3 LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(E199 22 09570610 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6623412	40		
269	960376E01	GARNITURE D'ETANCHEITE DE COUVERCLE CULASSE ET COUVERCLE DE CULASSE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09087073	94		
270	960377F01	VERROU COMPLET COTE EXTERIEUR DE COUVERCLE DE CULASSE COUVERCLE DE CULASSE ET CHASSIS SUPPORT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08168871 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6310904	35		
271	960378G01	VERROU COMPLET COTE INTERIEUR COUVERCLE DE CULASSE ET CHASSIS SUPPORT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08168872 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6310909	35		
272	960379H01	JOINT EN CUIVRE DIAMETRE INTER=1/4 DE POUCE DIAMETRE EXTERIEUR=1/2 DE POUCE, EPAISSEUR= 0,049 DE POUCE * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 446186	440		



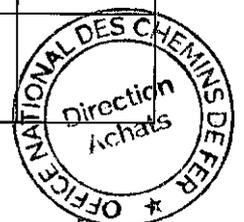
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
273	960389W01	CHAPEAU DE SUPPORT DE CULBUTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 9090608	88		
274	960390X01	AXE DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1081 1 08028460	312		
275	960397E01	BAGUE DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09571921	936		
276	960399G01	AXE D'ATTAQUE DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08146111	440		
277	960400H01	BAGUE ENTRE AXE ET COUSSINET DE GALET DE CULBUTEUR *POUR CULASSE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(108 14 08135970	572		
278	960401J01	GALET DU CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1081 15 08051006	872		
279	960402K01	COUSSINET DE GALET DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1081 16 08135971	572		
280	960403L01	VIS DE REGLAGE DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1081 17 08052327	604		
281	960404M01	ECROU HEXAGONAL 5/8-18 DE BLOCAGE DE LA VIS DE REGLAGE DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08028723 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312523	672		
282	960405N01	RESSORT DE LA PASTILLE DE LA VIS DE REGLAGE DU CULBUTEUR D'INJECTION CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08031925 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312610	464		
283	960406P01	PASTILLE EXTREMITÉ DE LA VIS ET DE REGLAGE DE CULBUTEUR D'INJECTION CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1081 20 08052307	1350		
284	960407R01	PONT DE CULBUTEUR COMPLET CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08085260 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312509	408		
285	960411X01	SYSTEME HYDRAULIQUE DE REGLAGE DE JEUX SUR PONT DE CULBUTEUR(ENSEMBLE)CULASSE REFERENCE GM PART NUMBER(N 40118613	1448		
286	960418E01	JOINT DU FLASQUE D'ARRIVÉE D'HUILE AU CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08029167 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6321424	396		
287	960419F01	GOUPILLE 1/8X7/8 DE CULBUTEUR CULASSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00442919	872		
288	960425M01	ROULEMENT A AIGUILLE DE BIELLETTE MECANISME SUR CULASSE DE CONTROLE D'INJECTION REFERENCE GM PART NUMBER(N 00148401	243		
289	960426N01	AXE DE PALIER D'ARBRE DE COMMANDE D'INJECTION MECANISME SUR CULASSE DE CONTROLE D'INJECTION REFERENCE GM PART NUMBER(N 08028103	332		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
290	960427P01	RONDELLE ELASTIQUE DIAMETRE 3/16 DE RETENUE DE L'AXE DE PALIER DE L'ARBRE DE COMMANDE D'INJECTION MECANISME SUR CULASSE DE CONTROLE D'INJECTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00148147 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320226	248		
291	960429S01	BOULON 1/2-13X2 1/4 TETE HEXAGONALE DE FIXATION DE L'ETRIER DE COMMANDE D'INJECTION MECANISME SUR CULASSE DE CONTROLE D'INJECTION REFERENCE GM PART NUMBER(N 00179890	900		
292	960431W01	ROULEMENT A AIGUILLES DIAMETRE INTERIEUR 12,7 DIAMETRE EXTERIEUR 17,5 LARGEUR 12,5 REFERENCE GM PART NUMBER(N 00148402	243		
293	960432X01	AXE DE L'ETRIER DE COMMANDE D'INJECTION MECANISME SUR CULASSE DE CONTROLE D'INJECTION REFERENCE GM PART NUMBER(N 08028098	155		
294	960433Y01	RONDELLE ELASTIQUE DIAMETRE 7/16 DE RETENUE DE L'AXE D'ETRIER DE COMMANDE D'INJECTION MECANISME SUR CULASSE DE CONTROLE D'INJECTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00148151 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320303	156		
295	960435A01	ARRET D HUILE DE L ARBRE DE COMMANDE INJECTION 300 SEPT 78 *POUR COMMANDE INJECTION LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08028752	70		
296	960438D01	CHEMISE COMPLETE INTERIEURE CHROMEE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09090233	312		
297	960463H01	ECROU HEXAGONAL 3/4-16 DE FIXA TION DE LA CULASSE SUR LA CHEMISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08060089 SYMBOLE SNTP(ALGERIE)4285739 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6313105	2056		
298	960465K01	RONDELLE AVEC MEPLAT,3/4 DURE D'ECROU DE FIXATION DE LA CULASSE SUR LA CHEMISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08140912 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312126	395		
299	960467M01	VIS A TETE CREUSE SIX PANS 3/8X16-7/8 HEX NUMERO 300 SEPTEMBRE 1978 *POUR PIPE DE CULASSE MDZ LOCOS DH 350 * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(E110 8 00217911	156		
300	960475Y01	PISTON.NU.,POUR CHEMISE EN FONTE DIAMETRE NOMINAL POUR LOCOS DH REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1146 2 08459702	180		
301	960476Z07	JEU DE SEGMENT DE PISTON *A UTILISER AVEC CHEMISE CHROMEE N NRE 960439E * REFERENCE GM PART NUMBER(N 09323296	336		
302	960484H02	BOBINE DE FIL AU PLOMB DIAMETRE 3,17 SUIVANT CATALOGUE GM ST 74 PAGE 1-17 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08243661	69		
303	960511P01	BOULON 5/8-18 X 1-3/4-TETE HEXAGONALE PERCEE,D'ASSEMBLAGE DES CHAPEAUX SUR LE CORPS DE BIELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08127868 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6311807	176		
304	960524F01	ECROU DU BOULON DE SERRAGE ET DEMI CHAPEAU DE BIELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08487883	216		
305	960525G01	RONDELLE SPECIALE POUR BOULON DE SERRGE ET DEMI CHAPEAU DE BIELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08260114 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6311824	216		
306	960527J01	DEMI COUSSINET SUPERIEUR,COTE NOMINALE,DE TETE DE BIELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1161 10 08354118	228		



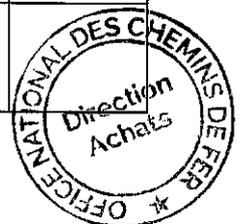
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
307	960532P01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR,C.N. DE TETE DE BIELLE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08136114	196		
308	960533R01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR,COTE 1ERE REPARATION,-1/32",DE TETE DE BIELLE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08137807	10		
309	960537X01	PORTE PISTON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1161 12 08367800	176		
310	960538Y01	COUSSINET D'AXE DE PISTON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1161 14 08361565	314		
311	960539Z01	AXE DE PISTON REFERENCE GM PART NUMBER(N 08269842	144		
312	960540A01	VIS(COMPLETE AVEC ENTRETOISE)DE FIXATION DE LA BIELLE SUR L'AXE DE PISTON REFERENCE GM PART NUMBER(N 8159340	360		
313	960541B01	RONDELLE DE POUSSEE ENTRE JUPE ET PORTE PISTON REFERENCE GM PART NUMBER(N 08135330	362		
314	960548J01	VILEBREQUIN COMPLET REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1181 3 08034708	2		
315	960549K01	DEMI COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 1-2-3-4-7-8-9,C.N. REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455862 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6311507	104		
316	960550L01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 12-3-4-7-8-9.COTE 1.R, - 1/32" REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1181 11 08455863	4		
317	960551M01	DEMI COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 1-2-3-4-7-8-9.COTE 2 R, - 1/16" REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455864 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6612318	2		
318	960552N01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 1-2-3-4-7-8-9,C.N PN 8455666 PLATE 118-1 REP:12 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1181 12 08455666	179		
319	960554R01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 1-2-3-4-7-8-9,C.2R(- 1/16")REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455684 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6612323	7		
320	960555S01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL N 5-6-C.N. REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455856 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6612325	35		
321	960557W01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 5-6 C.2R(-1/16")REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455858 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6612328	4		
322	960558X01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 5-6 C.N PN 8455668 PLATE 118-1 REP 16 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1181 16 08455668	78		
323	960559Y01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR PALIER PRINCIPAL 5-6 C1R REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1181 16 08455691	4		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
324	960560Z01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 5-6 C 2R(-1/16")REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455692 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6612406	4		
325	960561A01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 10-C.N REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455844 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6311513	24		
326	960562B01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 10-C 1R(-1/32")REFERENCE GM PART NUMBER(N 08455845	2		
327	960563C01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 10 C.2R(-1/16")REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455846 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6612412	2		
328	960564D01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 10-C.N. PN 8455665 PLATE 118-1 REP:18 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1181 18 08455665	53		
329	960565E01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR PALIER PRINCIPAL 10-C.1R(-1/32")REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455679 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6311527	4		
330	960566F01	DEMI-COUSSINET INFERIEUR DE PALIER PRINCIPAL 10 C.2R(-1/16")REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08455680 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6612418	2		
331	960567G01	COLLIER DE BUTEE DE VILEBREQUIN-C.N REFERENCE GM PART NUMBER(N 08028006	42		
332	960580Y01	DAMPER COMPLET REFERENCE GM PART NUMBER(N 09323945	8		
333	960581Z01	BOULON D'ASSEMBLAGE DU DAMPER REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08438865	46		
334	960591K01	ROUE DENTEE ELASTIQUE COMPLETE D'ENTRAINEMENT DES AUXILIAIRES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08365300	8		
335	960643Y01	REPERE DU VOLANT MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08354872	3		
336	960646B01	COURONNE DENTEE FOLLE ELASTIQUE RAPPORT 18/1 ENTRAINEMENT ARBRE A CAMES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1262 11 09515338	17		
337	960650F01	COURONNE DENTEE D'ENTRAINEMENT DES ARBRES A CAMES ENTRAINEMENT ARBRE A CAMES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1262 43 08069019 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6314115	18		
338	960651G01	BOULON 5/16-24X3/4 TETE HEXAGONALE DE FIXATION DU DEFLECTEUR D'HUILE SUR LA COURONNE DENTEE MENANTE DE VILEBREQUIN ENTRAIN.ARBRE A CAMES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08028288 SYMBOLE SNCFT{TUNISIE)6314202	67		
339	960652H01	BOULON 1/2-20X1 1/4 TETE HEXAGONALE PERCEE DE FIXATION D'ARBRE EN PORTE A FAUX ENTRAIN.ARBRE A CAMES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08028329	120		
340	960654K01	BOULON 1/2-13X1-1/8-TETE HEXAGONALE PERCEE POUR MONTAGE PIGNON D'ENTRAINEMENT TURBO- REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08314057 SYMBOLE SNTR(ALGERIE)4280934			



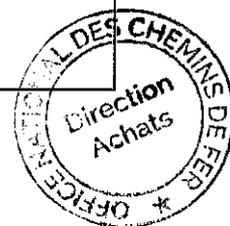
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
341	960655L01	COURONNE DENTEE DE 58 DENTS D'ENTRAINEMENT DE LA COURONNE DENTEE FOLLE ELASTIQUE *DISTRIBUTION MOTEUR 16-645E3 LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08483944	12		
342	960656M01	COURONNE DENTEE DE 79 DENTS SUR VILEBREQUIN COTE DISTRIBUTEUR *DISTRIBUTION MOTEUR 16645 E3 DH * SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314104 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8069014	13		
343	960657N01	BOULON A TETE HEXAGONALE DE 3/4 DE POUCE-16X4 POUR TRAIN D'ENGRENAGE DE L'ENTRAINEMENT DE L'ARBRE A CAMES. *POUR LOCOS DH-DISTRIBUTION MOTEUR GM 645 E3* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09513657	120		
344	960676L01	ARBRE A CAMES,COMPLET,COTE DROIT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08419911	6		
345	960677M01	ARBRE A CAMES,COMPLET,COTE GAUCHE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1281 8 08419910	6		
346	960705X01	VIS A TETE HEXAGONALE 1/4-28X1. 5/8X0,370 DE MAINTIEN DE LA MASSELOTTE DE SURVITESSE SUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08059643	20		
347	960708A04	JOINTS D'ETANCHEITE EN CAOUTCHOUC *ETANCHEITE CAPOT GA-AR10- DES LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40032225	30		
348	960724T01	PALIER EXTREME COMPLET,COTE GAUCHE COTE ENTRAINEMENT POUR ARBRE A CAMES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08253259 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6313403	8		
349	960736H01	DEMI-COUSSINET DE SUPERIEUR OU INFERIEUR DE PALIER INTERMEDIAIRE D'ARBRE A CAMES REFERENCE GM PART NUMBER(N 08071176	688		
350	960738K01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR OU INFERIEUR DE PALIER EXTREME COTE AUXILIAIRE,D'ARBRE A CAMES REFERENCE GM PART NUMBER(N 08237900	64		
351	960740M01	DEMI-COUSSINET SUPERIEUR OU INFERIEUR DE PALIER EXTREME COTE ENTRAINEMENT,D'ARBRE A CAMES REFERENCE GM PART NUMBER(N 8253825	64		
352	960777G01	BAGUE D'APPUI DU DEFLECTEUR D'HUILE SUR L'ARBRE D'ENTRAINEMENT AUXILIAIRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08308292 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6618907	18		
353	960784P01	ECROU DE BOUT D'ARBRE,DE SERRAGE DU PLATEAU D'ENTRAINEMENT AUXILIAIRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08134735 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615925	49		
354	960811Y01	POMPE A HUILE DE GRAISSAGE COMPLETE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08252844	8		
355	960813A01	JOINT D'APPLICATION DES POMPES A HUILE DE GRAISSAGE ET DE REPRISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08028264 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320706	70		
356	960834A01	RONDELLE PLATE-1/2"-VIS DE BLOCAGE DE L'ARBRE DES ENGRNAGES MENES DE POMPE DE GRAISSAGE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08029494	72		
357	960840G01	POMPE A HUILE DE REPRISE,COMPLETE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08262903	5		



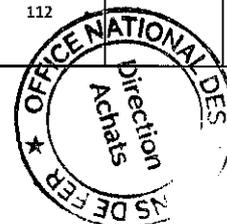
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
358	960842J01	JOINT D'APPLICATION DU COUVERCLE DE POMPE DE REPRISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08029498 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320624	78		
359	960846N01	BAGUE DE L'ARBRE MENANT,COTE OPPOSE A L'ENTRAINEMENT,DE POMPE DE REPRISE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08039669	10		
360	960865L01	POMPE A HUILE-ENTRAINEMENT PAR MOTEUR ELECTRIQUE(SANS LE MOTEUR),SENS INVERSE AIGUILLE HORLOGE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08498155	2		
361	960866M01	VIS 1/4-20X3/4 TETE HEXAGONALE DU COUVERCLE DE LA POMPE ELEC- TRIQUE A HUILE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00179795 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6390107	300		
362	960873X01	GARNITURE D'ETANCHEITE COMPLETE DE LA POMPE A HUILE ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(13418 9 08062016	9		
363	960878C01	GARNITURE D'ETANCHEITE DE LA POMPE *POUR LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 22 09089606	35		
364	960882G01	ENGRENAGE MENE DE POMPE A HUILE ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08017804 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6335018	6		
365	960883H01	ROTOR,AVEC SON ARBRE,DE LA POMPE A HUILE ELECTRIQUE REFERENCE GM. PART NUMBER(N 08017805	9		
366	960884J01	ACCOUPLLEMENT FLEXIBLE DE LA POMPE A HUILE ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08077938 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6334808	20		
367	960885K01	CROISILLON ELASTIQUE D'ACCOUPLLEMENT DE LA POMPE A HUILE ELECTRIQUE ET A GAZOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08084884	4		
368	960897A01	GARNITURE D'ETANCHEITE DE LA PARTIE SUPERI-DE L'ELEMENT FILTRANT A TAMIS COTE CIRCUIT PALIER PRI NCIPAUX ET REFROIDISSEMENT PISTON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08085182 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6321802	98		
369	960898B01	JOINT INFERIEUR DE L'ELEMENT FILTRANT COTE REPRISE D'HUILE REFERENCE GM PART NUMBER(N 40024940	69		
370	960902F01	JOINT ENTRE CORPS ET TUYAUTERIE DU FILTRE A HUILE A TAMIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1361 82 09570678 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6321312	120		
371	960921D01	JOINT DU COUVERCLE DU FILTRE A HUILE A 7 ELEMENTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08268756	17		
372	960930N01	JOINT DE COUVERCLE DE SOUPAPE BY-PASS FILTRE A HUILE A 7 ELEMENTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08296030	4		
373	960943E01	ELEMENT FILTRANT PAPIER, L=7 1/2",FILTRE D'HUILE REFOULEMENT POMPE ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(13430 11 08340000	133		
374	960944F01	JOINT TYPE O DE COUVERCLE DE FILTRE A HUILE(REFOULEMENT POMPE ELECTRIQUEET ASPIRATION GASOIL)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08343161 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6372310			



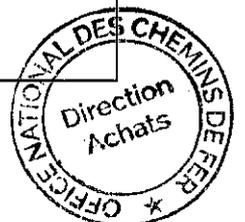
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
375	960955T01	ELEMENT FILTRANT PAPIER-D.E 4 1/2"-L=20"POUR FILTRE A HUILE DU TURBO REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1349 49 08322064	275		
376	960956W01	JOINT TYPE O DE COUVERCLE DE FILTRE A HUILE DU TURBO REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08288955	75		
377	960957X01	JOINT D'APPLICATION DU FILTRE A HUILE TURBO SUR LE CARTER REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1349 53 09570677	114		
378	960958Y01	CLAPET DE RETENUE SUR TETE FILTRE TURBO VERS CIRCUIT DE GRAISSAGE TURBO *CIRCUIT DE GRAISSAGE LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08366577	13		
379	960959Z01	CLAPET DE RETENUE SUR LA TETE DU FILTRE TURBO *CIRCUIT DE GRAISSAGE LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08366533	13		
380	960981A01	FAISCEAU REFROIDISSEUR D'HUILE DE L'ECHANGEUR DE TEMPERATURE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09514842	26		
381	960984D01	JOINT ENTRE CALOTTES ET FAISCEAU DE L'ECHANGEUR DE TEMPERATURE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09570894	64		
382	960986F01	JOINT ENTRE CALOTTE SUPERIEURE ET BRIDE TUYAUTERIE D'EAU DE L'ECHANGEUR DE TEMPERATURE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09572322 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)04281914 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282914	34		
383	960987G01	JOINT ENTRE CALOTTE SUPERIEURE ET MAMELON FILETE DE 3/4 X 2" DE L'ECHANGEUR DE TEMPERATURE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08250627	17		
384	960988H01	JOINT TYPE O DE BRIDE COTE EAU,DE L'ECHANGEUR DE TEMPERATURE REFERENCE GM PART NUMBER(N 40044420	24		
385	961007F01	CLAPET DE SOUPAPE DE DECHARGE D'HUILE(SUR COLLECTEUR)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08292090 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4282308	17		
386	961008G01	GUIDE DE CLAPET DE SOUPAPE DE DECHARGE D'HUILE(SUR COLLECTEUR)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08335224	17		
387	961009H01	RESSORT DE LA SOUPAPE DE DECHARGE D'HUILE(SUR COLLECTEUR)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08291928	17		
388	961010J01	JOINT D'APPLICATION DE LA SOUPAPE DE DECHARGE D'HUILE SUR LE COLLECTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08069445 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6321417	76		
389	961021Y01	TUYAU D'HUILE DE REFROIDISSEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 09549578 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615101	260		
390	961024B01	VIS H DE 5/16X24 FP X1 POUR FIXATION DE GICLEUR DE REFROIDISSEMENT PLATE 134 PAGE 5 REP:3 DU CATALOGUE 300 PN:0181339 *POUR TUYALTERIE D HUILE LOCOS DH*	124		
391	961025C01	BOULON TETE HEXAGONALE 5/26 18 X 1-1/8 P.N.0179819 PLATE 134-5 REF 4 *POUR TUYALTERIE D HUILE LOCOS DH*	336		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
392	961026D01	RONDELLE POUR VIS 5/16" *TUYAUTERIE D'HUILE - REGULATEUR(GM 8V 92)* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00103320 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6395824	432		
393	961028F01	JOINT DE BRIDE DE COLLECTEUR D'HUILE DE REFROIDISSEMENT DE PISTON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08159200 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6321604	100		
394	961029G01	RONDELLE POUR VIS 1/4" *TUYAUTERIE D'HUILE- REGULATEUR(GM 8V92)* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00103319 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6395818	304		
395	961031J01	JOINT SUR CIRCUIT D'HUILE,FILTRE A ECHANGEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1007E 31-09570890 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4116503 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6322729	130		
396	961071G01	CORPS REFERENCE GM PART NUMBER(N 09520998	20		
397	961072H01	ENGRENAGE MENE PN 9521000 DE LA POMPE A GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09521000 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4284920	7		
398	961075L01	ROTOR,AVEC SON ARBRE,DE LA POMPE A GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08228322 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4284924 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6627520	10		
399	961076M01	GARNITURE D'ETANCHEITE DE LA POMPE DE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08228321 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6627525	46		
400	961081T01	ELEMENT FILTRANT A TAMIS METALLIQUE DE FILTRE A GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08344103 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9324489	12		
401	961086A01	JOINT ENTRE CUBE ET COUVERCLE DU FILTRE A GASOIL(REFOULEMENT)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358905	65		
402	961089D01	CARTOUCHE CUVE FILTRANT A JETER POUR FILTRE A GAZOIL LOCOS 2 SERIE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08423132	218		
403	961092G01	JOINT ENTRE CLOCHE EN VERRE ET CORPS DE FILTRE A GASOIL ENTREE MOTEUR DESSIN ONCF 21060 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8104055	198		
404	961094J01	SOUPAPE DE DECHARGE 60 P.S.I.G DE FILTRE A GASOIL ENTREE MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 08297957	21		
405	961102T01	INJECTEUR COMPLET REFERENCE GM PLATE.REP.PN(05229250	94		
406	961104X01	RONDELLE PLATE 7/16 *INJECTEUR DES LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 00103342	768		
407	961111E01	PISTON ET CYLINDRE DE POMPE,COMPLET(Y COMPRIS COUSSINET GUIDE)*POUR INJECTEUR* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1521 25 09582668	118		
408	961139M01	POCHETTE D'ENTRETIEN(BUSE DE PULVERISATION,FILTRE JOINTS RESSORT CLAPET)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(05228836	112		



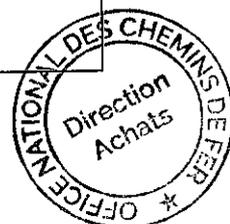
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
409	961140N01	POCHETTE DE REPARATION(POCLETTE)D'ENTRETIEN= CLAPET ANTI-RETOUR LOG.RESSORT POINTEAU-INJECTEUR INJECTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 5229258 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 5229258	504		
410	961146X01	BOULON H 7/16-20 X 2.1/4 DE MONTAGE DES COLLECTEURS TUYAUTERIE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00181407 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6390919	219		
411	961148Z01	RONDELLE PLATE 7/16 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00116104 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6322114	696		
412	961150B01	JOINT ENTRE TUYAU D'ALIMENTATION ET COLLECTEUR(COTE COLLECTEUR)TUYAUTERIE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08165276 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6322117	44		
413	961152D01	TUYAU DU COLLECTEUR A L'INJECTEUR TUYAUTERIE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1481 10 08160209	189		
414	961153E01	ECROU H 7/16-20 TUYAUTERIE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08032718 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6322123	336		
415	961163R01	ECROU H 3/8-24 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08032717 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6313323	652		
416	961175F01	BOULON H 1/2-20 X 1.1/8 DE MONTAGE DU FILTRE TUYAUTERIE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00181428 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6391106	300		
417	961180L01	JOINT ENTRE BRIDE ET FILTRE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08306502	90		
418	961201L01	POMPE COMPLETE A EAU(COTE OPPOSE AU FILTRE A HUILE A TAMIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08347607	9		
419	961202M01	POMPE COMPLETE A EAU(COTE FILTRE A HUILE A TAMIS)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08249002	9		
420	961211Z01	ECROU H 1/2-20 DE FIXATION DE LA VOLUTE SUR LE SUPPORT DE PALIER POMPE A EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08032719 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6310408	226		
421	961215D01	ECROU H 5/8-18 DE BLOCAGE DE LA TURBINE POMPE A EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08028724 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323122	100		
422	961216E01	POCHETTE(GARNITURES D'ETANCHEITE ET ACCESSOIRES)POMPE A EAU REFERENCE GM PART NUMBER(N 09580758 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6323127	167		
423	961227S01	ROULEMENT A BILLE,COTE OPPOSE A L'ENTRAINEMENT POMPE A EAU REFERENCE GM PART NUMBER(N 00908415	46		
424	961228T01	ROULEMENT A BILLE,COTE ENTRAINEMENT POMPE A EAU REFERENCE GM PART NUMBER(N 00908410	46		
425	961232Z01	CIRCLIPS D'ARRET DE ROULEMENT POMPE A EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08370886 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314916	31		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
426	961233A01	ARBRE DE POMPE POMPE A EAU REFERENCE GM PART NUMBER(N 08052246 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 19294	56		
427	961237E01	CORPS DE LA POMPE A EAU * POUR MOTEUR 16-645E3 DES LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08329900	36		
428	961239G01	TURBINE DE LA POMPE A EAU *POUR MOTEUR 16-645E3 DES LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08248248	84		
429	961240H01	RESSORT D'APPLICATION DE LA POMPE A EAU *POUR MOTEUR 16-645E3 DES LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08055346 SYMBOLE SNCF(TUNISIE)6323207	66		
430	961241J01	ECROU 1-14 HEX DE L'ARBRE DE LA POMPE A EAU *POUR POMPE A EAU DES LOCOS DH-DK ET DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(D 146.1 42 08032724 SYMBOLE SNCF(TUNISIE)6310401	355		
431	961244M01	RONDELLE EN FIBRE POUR TUBE DE NIVEAU D'EAU REFERENCE GM PART NUMBER(N 08120768	70		
432	961245N01	RONDELLE EN CAOUTCHOUC POUR TUBE NIVEAU D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(520E1 7 40010387 SYMBOLE SNCF(TUNISIE)6370614	70		
433	961249T01	RADIATEUR A TUBULURE CYLINDRIQUES REFERENCE GM PART NUMBER(N 09583761	134		
434	961250W01	JOINT DESSIN ONCF 21030 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(530E5 7 09570980	238		
435	961255B01	FLASQUE DE SORTIE D'EAU COTE GAUCHE POUR FAISCEAU DE RADIATEUR *RADIATEUR D'EAU LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(549E 9 08443724	10		
436	961257D01	JOINT DU REFRIGERANT AIR-EAU *POUR MD 16-645 E 3 LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 40028613	42		
437	961258E01	FLASQUE DE SORTIE D'EAU COTE DROIT POUR FAISCEAUX DE RADIATEUR *LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(530E 7 08443723	10		
438	961263K01	JOINT D'APPLICATION DU COUDE D'EAU SUR LE BLOC MOTEUR TUYAUTERIE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(543E3 29 09570676	14		
439	961270T01	JOINT ENTRE COLLECTEUR D'EAU ET RADIATEUR D'EAU *POUR TUYAUTERIE D'EAU POUR LOCOS DH ET DI* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(543E3 50 09570902	73		
440	961273V01	TUYAU FLEXIBLE D'EVENT DE RADIATEUR TUYAUTERIE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08496099	115		
441	961274Z01	JOINT DE BRIDE DE SORTIE D'EAU DU COMPRESSEUR TUYAUTERIE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(543E3 10408057487	14		
442	961275A01	JOINT DE BRIDE D'ENTREE D'EAU DU COMPRESSEUR TUYAUTERIE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083349 SYMBOLE SNCF(TUNISIE)6382621	46		



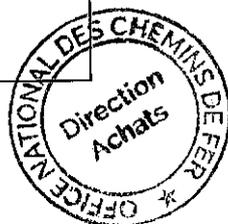
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
443	961278D01	JOINT ENTRE BRIDE ET TUYAUTERIE D'EAU TUYAUTERIE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09571123	120		
444	961301F01	BOUCHON COMPLET RESSORT 7 P.S.I.)DU VASE D'EXPAN- SION D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09087321	24		
445	961303H01	JOINT SUR BRIDE DU VASE D'EXPANSION D'EAU-ET ENTRE COUDE ET FILTRE CENTRIFUGE DE TUYAUTERIE D'AIR TUYAUTERIE D'EAU ET TUYAUTERIE D'AIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08306501	100		
446	961305K01	FLEXIBLE ENTRE VASE D'EXPANSION ET COUDE D ENTREE A LA POMPE A HUILE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08039994	170		
447	961315Y01	SOUPAPE DELTA PREMIERE SERIE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8428395	6		
448	961316Z01	SOUPAPE DELTA 2 SERIE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 9320130	6		
449	961329N01	JOINT ENTRE POMPE A EAU ET COUDE DE LIAISON RAMPE .PN 8347417 PLATE C144-4 REP:12 *GT 26 CW2(DH)* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08347417	6		
450	961331R01	BOULON H 1/2-20 X 1.5/8 DE MONTAGE DES POMPES A EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00181432 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6391110	37		
451	961340C01	RONDELLE PLATE 1/2",DE BOULON DE FIXATION DES COUDES D'EAU SUR LE BLOC MOTEUR TUYAUTERIE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(06101229 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6312225	620		
452	961348L01	GARNITURE D'ETANCHEITE SUR LE COLLECTEUR D'ARRIVEE D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08433272	108		
453	961350N01	TUBE COMPLET ENTRE COLLECTEUR D'EAU ET ARRIVEE D'EAU A LA CHEMISE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09093027	136		
454	961353S01	VIS H AVEC RONDELLE,3/8 16X1.1/8 DE BRIDE D'ARRIVEE D'EAU SUR CHEMISE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08226964	288		
455	961354T01	JOINT ENTRE COLLECTEUR ET TUYAU D'AMENEE D'EAU A LA CHEMISE REFERENCE GM PART NUMBER(N 40040025	200		
456	961358Z01	COLLIER DE LA DURITE DE LA SOUTE D'EAU *POUR MOTEUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08202285	176		
457	961361C01	JOINT ENTREE ET SORTIE EAU SURREFRIGERANT EAU/AIR *CIRCUIT EAU DES LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 40010542	132		
458	961362D01	JOINT DU FLASQUE DU REFRIGERANT EAU/AIR *CIRCUIT EAU DES LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40010838	44		
459	961378Y01	RACCORD FLEXIBLE COMPLET(AVEC COLLIERS)POUR AIRE,EAU HUILE.D.I.=1/2"-L=4 1/2" REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08476711	94		



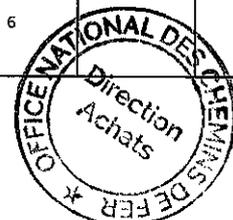
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
460	961380A01	RACCORD FLEXIBLE COMPLET(AVEC COLLIERS)POUR AIR,EAU,HUILE D.I.=3"-L=6 1/2" REFERENCE GM PART NUMBER(N 08471160	34		
461	961384E01	GARNITURE D'ETANCHEITE POUR FLEXIBLE EAU-AIR-HUILE DIAM.INT.=1/2" POUR RACCORD FLEXIBLE N NRE 961378Y REFERENCE GM PLATE.REP.PN(18011 2 08479542	100		
462	961385F01	GARNITURE D'ETANCHEITE POUR FLEXIBLE EAU-AIR-HUILE HUILE DI= 3/4" DE DI 3/4" POUR RACCORD FLEXIBLE N NRE 961379Z REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08479543	90		
463	961386G01	GARNITURE D'ETANCHEITE POUR FLEXIBLE EAU-AIR - HUILE DE DI 1" NUMERO DE MOULE 011068 POUR RACCORD FLEXIBLE NNRE 961272X. REFERENCE GM PART NUMBER(N 08479544	90		
464	961388J01	GARNITURE D'ETANCHEITE POUR FLEXIBLE EAU-AIR-HUILE MOULE NO 011069 DIAM INTR=4" POUR RACCORD FLEXIBLE N NRE 961383D1* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08479604	178		
465	961390L01	JOINT EN CAOUTCHOUC POUR GARNITURE D ETANCHEITE AIR,EAU,HUILE *POUR CIRCUIT D EAU LOCOS DH 350 * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08479602	380		
466	961392N01	GARNITURE D'ETANCHEITE EN CAOUTCHOUC POUR FLEXIBLE EAU-AIR-HUILE DIAMETRE INTERIEUR:2".1/2 *CIRCUIT D'EAU-AIR-HUILE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(H1801 36 08479601	72		
467	961403C01	VIS A TETE BOMBEE COLLET CARRE DE 5"/16X18F/P POUR SERRAGE COLLIER DE DURITE D'EAU DE 1" A1"-1/4 POUR LOCOS GM GT26CW2(DH)G26CW(DK)SW1001(DI)REFERENCE GM PART NUMBER(N 8478319	60		
468	961404D01	VIS A TETE BOMBEE COLLET CARRE DE 3"/8-16F/P POUR SERRAGE COLLIER DE DURITE D'EAU DE 2" A4" POUR LOCOS GM GT26CW2(DH)-G26CW2(DK)- SW1001(DI)REFERENCE GM PART NUMBER(N 8478320	60		
469	961425D01	ROBINET 3/8(PLEINE OUVERTURE)AIR,GASOIL,HUILE,EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08351608	18		
470	961426E01	ROBINET 3/4(OUVERTURE STANDARD)AVEC POIGNEE A ENCLICHEMENT AIR,GASOIL,HUILE,EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08441325	46		
471	961430J01	ROBINET DE PURGE DU VOYANT DE LA SOUTE D'EAU CATALOGUE GM 341 SEP 73 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00114981 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6370619	19		
472	961431K01	ROBINET DU VOYANT DU RESERVOIR A GAZ-OIL CATALOGUE GM 341 SEP 73 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08195967 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6372020	47		
473	961442Z01	POCHETTE D'ENTRETIEN(4 JOINTS ET 2 SIEGES)POUR ROBINETS DE 1 ET 1/4 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08362236	20		
474	961443A01	CORPS DU ROBINET DU VOYANT DE LA SOUTE D'EAU CATALOGUE GM 341 SEP 73 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08118871	21		
475	961455N01	POCHETTE D ENTRETIEN(3 JOINTS 2 SIEGES)POUR ROBINET DE 11/4 CONDUITE D AIR GENERALE ET PRINCIPALE(MASTER)*POUR CONDUITE GENERALE ET PRINCIPALE DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08427980	20		
476	961480T01	ELEMENT FILTRANT DU FILTRE A AIR DU MOTEUR DIESEL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A18115 1 09093588 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 41C622443P1			



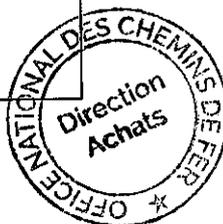
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
477	961486B01	JOINT APPLICATION ENVELOPPE CYLINDRIQUE SUR CORPS DE LA SOUFFLANTE FILTRATION AIR PAR INERTIE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09577828	40		
478	961495L01	TURBINE DU VENTILATEUR DE LA SOUFFLANTE DES FILTRES A INERTIE *LOCO DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08350529	6		
479	961513H01	ELEMENT FILTRANT PAPIER COTON DE L'AIR DU COMPARTIMENT D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR FILTRE A HUILE A 7 ELEMENTS ET FILTRE A AIR APPAREILLAGE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3247E1 9 08345482	266		
480	961520R01	SERVO MOTEUR COMPLET DE COMMANDE DES VOILETS DE RADIATEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(540-E-1 2 09569860 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6674504	50		
481	961523W01	JOINT ENTRE CYLINDRE ET FOND DE CYLINDRE DE SERVO MOTEUR DE COMMANDE DE VOILETS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08381473 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4114003	90		
482	961525Y01	BAGUE EN BRONZE DE TIGE DE PISTON DE SERVO DE COMMANDE DES VOILETS REFERENCE GM PART NUMBER(N 08381471	90		
483	961528B01	FLEXIBLE D'AIR POUR SERVO VOILETS DES RADIATEURS D'EAU *DH,DK* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08425989	25		
484	961529C01	TIGE DE PISTON DU SERVO MOTEUR DE COMMANDE DES VOILETS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08381401 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4114009	8		
485	961530D01	ECROU H 3/8-24 DE BLOCAGE SUR SA TIGE DU-PISTON DU SERVO DE COMMANDE DES VOILETS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08381468	40		
486	961533G01	GARNITURE ETANCHEITE(CAOUTCHOUC ENTRE CYLINDRE ET PISTON DE SERVO DE COMMANDE DES VOILETS)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08321291	110		
487	961534H01	JOINT ENTRE PISTON ET TIGE DE PISTON DU SERVO DE COMMANDE DE VOILETS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08381470 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4114014	8		
488	961579L01	ROBINET D'ARRET POUR DETECTEUR DE BASSE PRESSION D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08412324 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6618225	20		
489	961580M01	VANNE THERMOSTATIQUE DU DETECTEUR DE BASSE PRESSION D'EAU REFERENCE GM. PLATE.REP.PN(08427032	13		
490	961581N01	JOINT DE MONTAGE DE LA VANNE THERMOSTATIQUE DU DETECTEUR DE BASSE PRESSION D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1592 34 09571650	67		
491	961606T01	POCHETTE DE PIECE POUR REPARATION DE LA PARTIE EAU DU DETECTEUR B.P.EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(159 4 08430364	35		
492	961607W01	POCHETTE DE PIECE POUR REPARATION DU CARTER DU DETECTEUR DE BASSE PRESSION D'EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(159 6 08379503	49		
493	961608X01	FLEXIBLE DEAU POUR DISPOSITIF DE DETECTION DE BASS PRESSION D'EAU ET SUPPRESSION CARTER REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08477002	20		



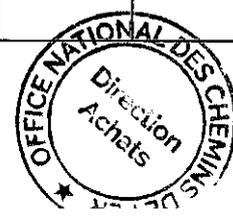
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
494	961609Y01	FLEXIBLE D'HUILE POUR DISPOSITIF DE DETECTION DE BASSE PRESSION D'EAU ET SUPPRESSION CARTER REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08491460	20		
495	961612B01	INTERCALAIRE DE DILATATION ENTRE ELEMENTS,COMPLET,POUR ECHAPPEMENT MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08408985	204		
496	961613C01	INTERCALAIRE DE DILATATION D'EX- TREMITE COTE TURBO POUR ECHAPPEMENT MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1721 6 08408987	95		
497	961615E01	JOINT ENTRE ECHAPPEMENT ET CULASSES REFERENCE GM PART NUMBER(N 40055466	144		
498	961616F01	JOINT ENTRE ELEMENTS ET INTERCALAIRE DE DILATATION,D'ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 40026937	170		
499	962846W01	CERCLIPS REFERENCE GM PART NUMBER(N 8282049	7		
500	961618H01	JOINT ENTRE ADAPTEUR ET INTERCALAIRE DE DILATATION D'ECHAPPEMENT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1721 1 40026938	149		
501	961619J01	JOINT ENTRE INTERCALAIRE DE DILATATION ET TURBO ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 40026939	95		
502	961620K01	BOULON H 1/2-20 X 2 D'ASSEMBLAGE DES ELEMENTS D'ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 08287827	1964		
503	961621L01	ECROU REFERENCE GM PART NUMBER(N 09338626	1964		
504	961622M01	VIS ET RONDELLE D'ASSEMBLAGE SUR LES CULASSES DE L'ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 40055467	340		
505	961631Z01	VIS POUR BOULON TETE HEXAGONALE 1/2-20X2 DE FIXATION DE LA CHEMINEE D'ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 09416368	72		
506	961634C01	GRILLE DE PROTECTION D'ECHAPPEMENT *LOCO DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 09557143 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 9557143	6		
507	961643M01	FIL DE FREINAGE DE VIS,DIAMETRE 0,026" EN BOBINES DE 500 PIEDS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08288663	7		
508	962060J01	FLEXIBLE D'ARRIVEE DU RW *RW LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09319342	47		
509	962061K01	FLEXIBLE DE RETOUR RW *RW LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09319341	50		
510	962108R01	JOINT D'APPLICATION DU RENVOI D'ANGLE SUR LE BLOC MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08028229 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6315725	6		



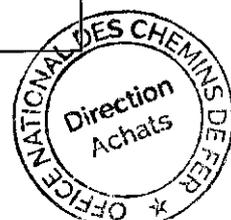
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
511	962118D01	FLASQUE DU COUSSINET DU PIGNON D ENTRAINEMENT DU *POUR ENTRAINEMENT RW LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A1681 5 08028480	11		
512	962131T01	JOINT SUR CARTER DU COUVERCLE DE VISITE DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08214165 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6382309	14		
513	962137B01	JOINT DU CHAPEAU DE L'ORIFICE DE REMPLISSAGE D'HUILE DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08268731 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6382016	33		
514	962150R01	GARNITURE D'ETANCHEITE D'HUILE DU VILEBREQUIN COTE RADIATEUR COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08341228 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6382210	6		
515	962153W01	JOINT D'APPLICATION SUR LE CARTER DU PLATEAU SUPPORT DE PALIER COTE RADIATEUR,DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08135502 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6381405	6		
516	962154X01	JOINT D'APPLICATION SUR LE CARTER DU SUPPORT DE PALIER COTE ENTRAINEMENT,DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083555 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6382211	6		
517	962162F01	JOINT D'APPLICATION DE LA POMPE A HUILE SUR LE CARTER DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08317893	6		
518	962192R01	1/2 COUSSINET SUPERIEUR OU INFERIEUR DE BIELLE HP ET BP DE COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 09571980	34		
519	962195W01	PISTON SANS SEGMENT NI AXE C.N,BP COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40017901	13		
520	962197Y01	JEU DE SEGMENT BP,C.N. REFERENCE GM PART NUMBER(N 08271433	16		
521	962215T01	PISTON COMPLET HP,C.N COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08343422 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6381705	16		
522	962217X01	JEU DE SEGMENT HP,C.N REFERENCE GM PART NUMBER(N 08271437	16		
523	962238X01	CYLINDRE BP,7,7/8",COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08237539 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6382502	18		
524	962239Y01	CYLINDRE HP,5,3/4",COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08347434 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6382628	18		
525	962247G01	JOINT DE CULASSE BP COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40055479	28		
526	962248H01	JOINT DE CULASSE HP COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40055203	26		
527	962256S01	JOINT DE RACCORD DE TUYAUTERIE SUR CYLINDRES DE COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 09572065 REFERENCE GENERAL ELECTRIQUE 9572065	18		



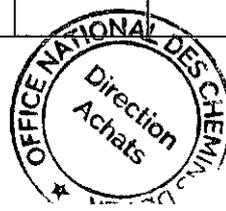
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
528	962257T01	JOINT SUR BRIDE D'APPLICATION AU CULASSES BP DU COLLECTEUR D'ASPIRATION D'AIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1165E2 5 09570536 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6381901	36		
529	962262A01	CLAPET COMPLET DE REFOULEMENT BP DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08033548 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383201	74		
530	962265D01	JOINT D'APPLICATION SUR LA CULASSE DU CLAPET DE REFOULEMENT BP COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083592	160		
531	962266E01	CLAPET D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT BP(COURONNE EXTERIEURE)COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083590 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383209	18		
532	962267F01	RESSORT DU CLAPET D'ASPIRATION OU DE REFOULEMENT, BP OU HP(ACIER INOX)COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08246382 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383210	380		
533	962269H01	CLAPET D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT BP ET HP(COURONNE INTERIEURE)COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08063274 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383212	27		
534	962274N01	JOINT ENTRE COUVERCLE ET CULASSE BP COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40054412	178		
535	962278T01	CLAPET COMPLET D'ASPIRATION BP AVEC DISPOSITIF DE DECHARGE COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08067160 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383310	62		
536	962286D01	JOINT ENTRE COUVERCLE ET CULASSE DE CLAPET D'ASPIRATION BP REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083598 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383415	100		
537	962293L01	JOINT D'APPLICATION DU CYLINDRE D'AIR DE COMMANDE SUR LE CORPS DU DISPOSITIF DE BLOCAGE DES CLAPETS D'ASPIRATION BP ET HP COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09572072	102		
538	962294M01	JOINT D'APPLICATION DU CHAPEAU D'ARRIVEE D'AIR DU DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CLAPETS D'ASPIRATION BP ET HP COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00 09572071 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383409	168		
539	962297R01	CLAPET COMPLET DE REFOULEMENT HP 1161-E-3 REF 3 COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08033552 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6381702	47		
540	962301X01	JOINT D'APPLICATION DU SIEGE DE CLAPET DE REFOULEMENT HP SUR LA CULASSE COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08063286 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383508	114		
541	962303Z01	CLAPET D'ASPIRATION DE REFOULEMENT HP(COURONNE EXTERIEURE)COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08063273 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383509	8		
542	962304A01	JOINT ENTRE COUVERCLE ET CULASSE REFOULEMENT HP COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40054840 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383522	146		
543	962309F01	CLAPET COMPLET D'ASPIRATION HP COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1161E2 3 40011355 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6381701	27		
544	962318R01	JOINT SOUS TETE DE VIS A TETE BOMBEE(DISPOSITIF DE BLOCAGE DU CLAPET ASPIRATION HP)COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083325 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383630	114		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
545	962330F01	SEGMENT DU PISTON PLONGEUR *POUR COMPRESSEUR WBO 8103 LOCOS DH 350 * SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383404 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08120259	51		
546	962333J01	CLAPET RENIFLARD DU COMPRESSEUR COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08238937 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6384027	6		
547	962335L01	JOINT D'APPLICATION DU SIEGE DU CLAPET SUR LE CORPS DU RENIFLARD DU COMPRESSEUR COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08238935 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6384029	57		
548	962341T01	ELEMENT FILTRANT(FIBRE DE VERRE ET D'ACRON)DU FILTRE D'ASPIRATION D'AIR DU COMPRESSEUR COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1164E2 2 08402068 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 84A207699P2	148		
549	962342W01	JOINT D'APPLICATION DU FILTRE A AIR SUR LE COLLECTEUR D'ASPIRATION DU COMPRESSEUR COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08067255 REFERENCE GM PART NUMBER(N 09571178	22		
550	962353H01	GARNITURE D'ETANCHEITE COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 8393390	8		
551	962354J01	GARNITURE D'ETANCHEITE(ACIER ET CAOUTCHOUC)POUR RACCORT DI = 5/8" *POUR COMPRESSEUR POUR LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1144E4 11608393391	18		
552	962356L01	JOINT BRIDE DE REFOULEMENT DE VERRE CULASSE HP *POUR COMPRESSEUR* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40050988	80		
553	962372F01	JOINT ENTRE CALOTTES ET FAISCEAU DE REFROIDISSEMENT DU RADIATEUR D'AIR COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40050777	8		
554	962373G01	JOINT D'APPLICATION DE LA PLAQUE ARRIERE SUR LE FAISCEAU DE REFROIDISSEMENT DU RADIATEUR D'AIR RADIATEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 09572078	10		
555	962377L01	JOINT ENTRE COUDE DE TUYAUTERIE ET RADIATEUR D'AIR COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 4005098	30		
556	962378M01	JOINT ENTRE RACCORD ET RADIATEUR D'AIR DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40073802	6		
557	962393F01	BAGUE CAOUTCHOUC DES PLATEAUX DE L'ACCOUPLLEMENT DU COMPRESSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 8234958	1027		
558	962395H01	CLAVETTE SUR L'ARBRE DU COMPRESSEUR DE L'ACCOUPLLEMENT ELASTIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08447774	6		
559	962399M01	PLATEAU D'ACCOUPLLEMENT COMPLET DU COMPRESSEUR COTE GENERATRICE REFERENCE GM PART NUMBER(N 8323180	6		
560	962411C01	CLAPET DE RETENUE,COMPLET,SUR RESERVOIR PRINCIPAL D'AIR(MONTAGE HORIZONTAL)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08331916	99		
561	962418K01	JOINT ENTRE CLAPET DE RETENUE ET RESERVOIR PRINCIPAL,ET BRIDES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08097592 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6385415	187		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
562	962434E01	VALVE DE PURGE AUTOMATIQUE ET MANUEL N 580-H-6 POUR RESERVOIRS PRINCIPAUX CIRCUIT PNEUMATIQUE *POUR LOCOS DH-DK ET D: * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C1093E3 1 08451213	81		
563	962436G01	JOINT D'APPLICATION DU ROBINET DE PURGE SUR LE RESERVOIR PRINCIPAL D'AIR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08034030	48		
564	962450Z01	FILTRE A AIR CARRE VERT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08380459	176		
565	962457G01	MASSE POLAIRE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8300084	54		
566	962458H01	MASSE POLAIRE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8102831	32		
567	962461L01	FLASQUE COTE COLLECTEUR DU MOTEUR DE TRACTION POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8408477	22		
568	962462M01	CHICANE POLE DU COMMUTATION POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8276860	166		
569	962463N01	PLAQUE DE BUTEE DU ROULEMENT POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8168504	22		
570	962465R01	CHICANE BOBINE PRINCIPALE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8276861	166		
571	962473B01	POIGNEE COMMULATEUR EP/ES POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8189077	40		
572	962474C01	VIS COMMULATEUR FP// ES POUR LOCOS GM POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8168346	40		
573	962475D01	AXE FP/ES POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8168328	40		
574	962476E01	TURBINE DH 36/12 GENERATRICE AUXILIARE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 9501340	1		
575	962514A01	TUYAU FLEXIBLE AVEC RACCORDS DI:3/4"-L:30 3/8" REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08200561 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6675402	50		
576	962553X01	MANOMETRE DE PRESSION D'HUILE DE GRAISSAGE-0 A 11 KG/CM2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1007E5 12808231594	184		
577	962575Y01	THERMOMETRE D'EAU,ENTREE MOTEUR 18 A 123 DEGRES C REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08099907 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6370310	44		
578	962577A01	REFRIGERANT D'AIR ASSEMBLE POUR LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 08365645	2		



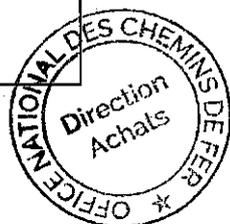
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
579	962578B01	CONDUIT DU REFRIGERANT D'AIR COTE GAUCHE POUR LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 08460334	4		
580	962586K01	POCHETTE DE JOINTS POUR ELEMENTS FILTRE A HUILE A TAMIS(REMPLECE 8210014)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08496989 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6321907	32		
581	962587L01	POCHETTE DE JOINTS POUR TUYAUTERIE DE GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199 28 09580697 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324625	21		
582	962588M01	POCHETTE DE JOINTS POUR CARTER DU DISPOSITIF DE SURVITESSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199 48 09580706 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324103	16		
583	962589N01	POCHETTE DE JOINTS POUR CARTER D'ENTRAINEMENT DES AUXILIAIRES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199 09580710 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324201	16		
584	962590P01	POCHETTE DE JOINTS POUR CHEMISES DE CYLINDRE DU MOTEUR DIESEL REFERENCE GM PART NUMBER(N 09320844	552		
585	962591R01	POCHETTE JOINTS POUR POMPE A HUILE DE GRAISSAGE DU MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199 1 09580715	13		
586	962592S01	POCHETTE DE JOINTS POUR POMPE A HUILE DE REPRISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08306357	12		
587	962593T01	POCHETTE COMPLETE DE JOINTS POUR FILTRE A HUILE A TAMIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08496990 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6615614	12		
588	962596Y01	POCHETTE DE JOINTS POUR FILTRE A GASOIL ENTREE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08340405 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324227	12		
589	962598A01	POCHETTE DE JOINTS POUR POMPE A EAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199 16 09580723	170		
590	962599B01	POCHETTE DE JOINTS POUR CARTER D'ARBRE A CAMES REFERENCE GM PART NUMBER(N 09580725	18		
591	962600C01	POCHETTE DE JOINTS POUR TURBO REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00 09580730	73		
592	962601D01	POCHETTE DE JOINTS POUR CULASSE ET CHEMISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(199 1 08427111 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6324609	512		
593	962602E01	MANOMETRE DOUBLE-MR-ER OU BP-BC DIAMETRE 3,5 POUCES DE O A 11 KG/CM2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09081458	73		
594	962606J01	POCHETTE DE JOINTS REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559547 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0559547	109		
595	962609M01	JOINT REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0557237	89		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
596	962610N01	POCHETTE DE JOINTS *POUR ROBINET DE MECANICIEN* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08271906 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559549	109		
597	962613S01	ROBINET A AIR A POUSSOIR-PRESSION NON CONTROLEE MODELE 11182-1/2 FPT REFERENCE GM PART NUMBER(N 9558307	12		
598	962617Y01	JOINT METALLIQUE ENTRE TURBO ET REFRIGERANT EAU, AIR * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(174F 51 08460205	44		
599	962621C01	TROMBE A AIR S-2M-R-2 TONS-TROMBE SENS AVANT NUMERO 31 ET TROMBE SENS AR NUMERO 44 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08219708	26		
600	962624F01	FLEXIBLE ASSEMBLE DE LIAISON ARRIVEE D'AIR ET MOTEUR D'ESSUIE GLACE .PN 815 5981 PLATE A1092-S-27 REP 16	112		
601	962626H01	REGULATEUR DE PRESSION 0-60 PSI-1/4 F.P.T.MODELE M REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08373344	69		
602	962640A01	POCHETTE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0560728	119		
603	962644E01	RESSORT REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0556305	51		
604	962647H01	ELECTROVALVE-DB1-MV REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A4715E 2 08491401	50		
605	962653P01	ELECTROVALVE DE SABLAGE ASSEMBLEE-500BS-1-20 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B1900E 1 08464204	170		
606	962654R01	DOG CAM NOTICE GH 3208-26-SUPL-2 REP1-14 NOTICE WESTINGHOUSE 26C REP 14 FIG DE LA PAGE 2	89		
607	962655S01	CLAPET ANTI-RETOUR POUR LA MISE EN VEHICULE(CIRCUIT DE FREIN LOCOS GM)*POUR LOCOS DH-DK ET DI * REFERENCE GM PART NUMBER(N 09550249	79		
608	962660Z01	MANOCONTACT REGULATEUR DE PRESSION D'AIR CCS-108-120 PSI REFERENCE GM PART NUMBER(N 40048972	37		
609	962661A01	ELECTROVALVE FONCTION SH-CC REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08356900	10		
610	962682A01	VALVE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08412325	50		
611	962687F01	VALVE NUMERO B REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08326220 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0566403	46		
612	962689H01	CHAMBRE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0564872	47		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
613	962690J01	CHAPEAU REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0564810	47		
614	962698T01	JOINT TORIQUE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0530121	59		
615	962704B01	CYLINDRE DE FREIN 10X8 VAH COTE DROIT BOGIE VUE DE FACE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08453628	11		
616	962705C01	CYLINDRE DE FREIN 10X8 VAH COTE GAUCHE BOGIE VUE DE FACE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A109252763 08453627	108		
617	962706D01	FLEXIBLE DE SABLIERES COMPLET REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08196194	244		
618	962707E01	SABLIERE DE 3 POUÇES 1/4-273F REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08269587 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6652918	100		
619	962709G01	DISTRIBUTEUR DE SABLE 273,F *POUR LOCOS DH350,DK 550 LOCOS E1000 * DESSIN ONCF 21034 C REFERENCE GM PART NUMBER(N PN 08464	186		
620	962710H01	INJECTEUR DU DISTRIBUTEUR D'AIR DE SABLIERE *POUR LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08350356	260		
621	962726C01	JOINT ARRIERE DE L ARBRE DE POUSSEE CATALOGUE UAHT BRAKE 511677 REP 6-2 *POUR LOCOS DH CYLINDRE DE FREIN * REFERENCE GM PART NUMBER(N 9524231	80		
622	962727D01	JOINT AVANT DE L ARBRE DE POUSSEE CATALOGUE UAHT BRAKE 506400 REP 6-1 *POUR LOCOS DH CYLINDRE DE FREIN* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 506400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 09558113	80		
623	962728E01	JOINT D ETANCHEITE COTE FLASQUE DE L ARBRE DE POUSSEE CATALOGUE UAHT BRAKE 562813 REP 6-12 *POUR LOCOS DH CYLINDRE DE FREIN * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 562813 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08057523	176		
624	962729F01	JOINT DU FLASQUE CATALOGUE UAHT BRAKE 99111 REP 6-11 *POUR LOCOS DH CYLINDRE DE FREIN * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 99111 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08057538	176		
625	962741W01	ECROU-RACCORD POUR TUBE DE 1/2 POUR DIVERS CIRCUITS *GT26 CW(DH)BOGIES DH-DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E23147 00120141	386		
626	962742X01	RACCORD UNION POUR TUBE DE 1/2 ET 3/8 POUR DIVERS CIRCUITS GT26 CW2(DH)BOGIES DH-DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E23149 08106068 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08106068	144		
627	962743Y01	RACCORD COUDE A 90 DEGRE POUR TUBE DE 1/2X1/4 MPT POUR DIVERS CIRCUITS *GT26 CW(DH)BOGIES DH-DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E23148 08040341 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08040341	378		
628	962750F01	SEGMENT DE 1 5/8 OD ROBINET DE FREIN 26 L REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 532282	10		
629	962760S01	FILTRE D ARRIVEE D AIR DU SOCLE DU ROBINET 26 C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0526835	150		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
630	962761T01	ENSEMBLE CORPS SOUPE ET RESSORT DE LA VALVE REGULARISATRICE *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 560421	59		
631	962763X01	SOUPE DE SERRAGE GRADUEE DE LA VALVE REGULARISATRICE *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 4114391908	69		
632	962768C01	BOUCHON DE LA VALVE DE RETENUE CP DE ROBINET 26C(CODE D'IDENTIFICATION WABCO:411 439 4808)*POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WABCO-WESTINGHOU 4114394808 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 558459	70		
633	962773H01	RESSORT DE REGLAGE DE LA VALVE REGULARISATRICE DE ROBINET DE 260 *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 41144386208	51		
634	962774J01	RESSORT DE LA VALVE DE RETENUE CP DE ROBINET 26C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 562336	51		
635	962797L01	COURONNE D'EMBRAYAGE *POUR LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A175-S5 12508261210	6		
636	962801R01	VIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00100803	52		
637	962806Y01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00179841 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4298318 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6390610	57		
638	962811D01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00427572	3		
639	962817K01	PALIER REFERENCE GM PART NUMBER(N 40015822	6		
640	962821P01	ECROU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08032716 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6320115	119		
641	962829A01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08261090	7		
642	962830B01	ENTRETOISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08261098	2		
643	962832D01	JOINT REFERENCE GM PART NUMBER(N 09570590	13		
644	962836H01	JOINT REFERENCE GM PART NUMBER(N 09572296	13		
645	962837J01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00 09570591	13		
646	962838K01	ENTRETOISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08261284	7		



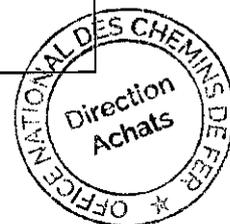
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
647	962839L01	PLAQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08261285	39		
648	962840M01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00 09570592	13		
649	962844501	GOUPILLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08272272	7		
650	962853D01	ENDUIT ENSEMBLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289015	2		
651	962854E01	ANNEAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289031	2		
652	962855F01	MAILLON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289060	7		
653	962856G01	ECROU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289061	26		
654	962857H01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289062	26		
655	962859K01	ECROU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289127	13		
656	962860L01	ANNEAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08289807	2		
657	962862N01	ANNEAU REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08291326 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 8441777	26		
658	962867W01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08306457	4		
659	962868X01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08306531	4		
660	962874D01	GARNITURE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09579526	13		
661	962876F01	PALIER REFERENCE GM PART NUMBER(N 9540818 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 9540818TRI	13		
662	962877G01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08329488	13		
663	962878H01	ARBRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08337615	13		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
664	962879J01	SUPPORT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339664	7		
665	962880K01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08347666	3		
666	962881L01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08347939	13		
667	962891Z01	GARNITURE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358562	7		
668	962892A01	GARNITURE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358564	7		
669	962893B01	JOINT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358565	13		
670	962894C01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358566	4		
671	962898G01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358572	4		
672	962901K01	ROUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358575	3		
673	962903M01	ROUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358578	3		
674	962904N01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358579	3		
675	962905P01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358580	4		
676	962906R01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08358581	4		
677	962911Y01	PONT REFERENCE GM PART NUMBER(N 40003667	13		
678	962913A01	CLAVETTE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363018	39		
679	962914B01	SCROLL ASSEUILLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363538	4		
680	962915C01	AMORTISSEUR DE VIS DE FIXATION TURBO-CARTER D'ENG- RENAGE. * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F174 10 08354101	33		



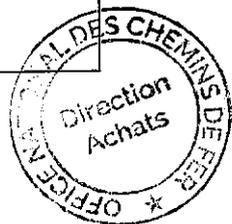
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
681	962918F01	VIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08366278	3		
682	962923L01	PATÉ D'ETANCHEITE RTV POUR JOINT EN PLASTIQUE DES CARTERS D'ENGRENAGE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08366747	100		
683	962925N01	PALIER REFERENCE GM PART NUMBER(N 40061562	13		
684	962926P01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08373316	7		
685	962932Y01	CLOCHE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09544888 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 8391681	13		
686	962935B01	DIFFUSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08405513	4		
687	962936C01	TUYERE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08405517	4		
688	962937D01	ARBRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08411281	4		
689	962938E01	DEFLECTEUR ASSEMBLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08416706 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 8411706-1	4		
690	962939F01	ROTOR COMPLET EQUILIBRE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08419244	8		
691	962942J01	SEAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08429310	13		
692	962945M01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08460229	4		
693	962946N01	BOULON REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08460230	4		
694	962947P01	DOUILLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08460231	2		
695	962949S01	DIFFUSEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 40051266	7		
696	962953Y01	ENTRETOISE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08482488	4		
697	962954Z01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08482489	4		



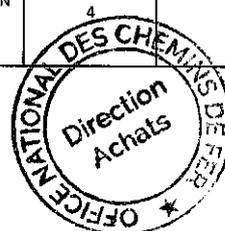
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
698	962955A01	RONDELLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08482491	4		
699	962958D01	ARRET REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00 09567609 REFERENCE GM NH1005766	13		
700	962963J01	ECROU SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6392806 REFERENCE GM PART NUMBER(N 09416513	3		
701	962964K01	PALIER REFERENCE GM PART NUMBER(N 9416636	6		
702	962966M01	VIS REFERENCE GM PART NUMBER(N 09428660	13		
703	962967N01	PALIER REFERENCE GM PART NUMBER(N 09433120	6		
704	962980E01	PIECE RAPPORTEE DE SUPPORT DE PALIER DU COMPRESSUR TURBO DH(COMPRSEUR BEARING SUPPORT INSERT)POUR TURBO COMPRESSUR DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 08457565	4		
705	962983H01	VIS TETE H DE 3/4-16X11-5/16 POUR FIXATION TURBO CARTER D'ENGRENAGE * POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F174 8 08261288	27		
706	963020C01	ENTRETOISE *TURBOS DE LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08391680 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4298460	3		
707	963021D01	COLLET DE BUTEE * POUR TURBO DE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08311077 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4298470	3		
708	963022E01	MANCHON *POUR TURBO DE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08327047 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4298479	2		
709	963023F01	CALE D'EPaisseur * POUR TURBO DE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08329937	2		
710	963606A01	ROULEMENT A ROULEAUX DE L'ARBRE DU ROTOR DE L'ALTERNATEUR DE=10,2362" REFERENCE GM PART NUMBER(N 09442069	26		
711	963609D01	JOINT CIRCULAIRE ISOLANT POUR FLASQUE DE COURONNE DE PALIER POUR AR 10D 14 *POUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08418962	32		
712	963611F01	JOINT DES CHAPEAUX DE PALIER INTERIEUR ET EXTERIEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08418959	32		
713	963616L01	PORTE BALAIS COMPLET POUR PISTES INTERIEURES 3 ET 4 DE L'ALTERNATEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08413189	10		
714	963617M01	RESSORT DE PORTE BALAIS PISTES INTERIEURES 3 ET 4 ALTERNATEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08434285	50		



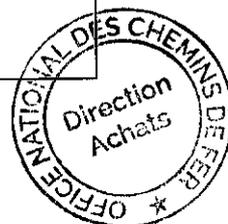
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
715	963618N01	BALAI POUR PISTES 3 ET 4 DE L'ALTERNATEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08413191	145		
716	963619P01	PORTE BALAIS POUR PISTES EXTERIEURES 1 ET 2 DE L'ALTERNATEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08413188	10		
717	963620R01	RESSORT DE PORTE BALAIS PISTES EXTERIEURES 1 ET 2 ALTERNATEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08434286	50		
718	963621S01	BALAIS POUR PISTES 1 ET 2 DE L'ALTERNATEUR ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08413190	190		
719	963624X01	PATTES DE FIXATION DES CABLES ENTRE PORTE BALAIS ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08274588	6		
720	963645X01	COURONNE DE PALIER POUR ALTERNATEUR ARRIERE 10-D14 A.3317 E 1 *POUR ALTERNATEUR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A3317E1 18 08489656	16		
721	963699K01	ENSEMBLE DE CONDENSATEURS AVEC LEUR ISOLATION POUR FILTRE ELECTRIQUE DE L'ALTERNATEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08405701	60		
722	963702N01	RESISTANCE 5 OHMS-50 WATTS DE DIODES DE FILTRE ELECTRIQUE DE L'ALTERNATEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08380922	55		
723	963748T01	DIODE,BASE POSITIVE,SILICIUM TYPE 3,DE PUISSANCE ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08368467 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 77016633	44		
724	963749W01	DIODE,BASE NEGATIVE,SILICIUM TYPE 3,DE PUISSANCE ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08368469 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40029131 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 77016878	44		
725	963751Y01	FUSIBLE DE PROTECTION DE DIODE DE PUISSANCE ALTERNATEUR AR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08346478	80		
726	963764M01	PIGNON POUR MOTEUR DE TRACTION 17 DENTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1505E23 88 09556209	88		
727	963765N01	PIGNON POUR MOTEUR DE TRACTION 15 DENTS *POUR LOCOS DK-DI-DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40006705	168		
728	963766P01	RONDELLE SOUS ECROU DE BLOCAGE DU PIGNON DE MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08300182 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6332614	135		
729	963767R01	ECROU MOTEUR DE TRACTION DESSIN ONCF 21103	74		
730	963768S01	BOULON DE PALIER DE MOTEUR DE TRACTION CATALOGUE GM 311 SEPTEMBRE 73 *PALIER MOTEUR DE TRACTION * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08242193 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6333318	1420		
731	963769T01	GARNITURE D'ETANCHEITE EN PLASTIQUE MONTE *MT D77 * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(40007174	12		



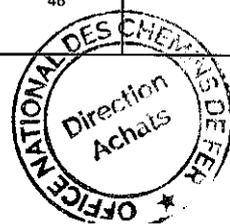
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
732	963770W01	DISTRIBUTEUR INTERIEUR COTE PIGNON *POUR MOTEUR DE TRACTION D 77B LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08499803	12		
733	963772Y01	COUVERCLE COTE PIGNON *POUR MOTEUR DE TRACTION D 77B LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 9094444	12		
734	963773Z01	CAPUCHON D'EXTRIMITE DE PIGNON *POUR MOTEUR DE TRACTION D 77B LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 09094445	12		
735	963774A01	VIS A TETE HEXAGONALE DE DIAMETRE 1'-8F/PX2' POUR FIXATION FLASQUE DE ROULEMENT COTE PIGNON DU MOTEUR DE TRACTION S77B *POUR MOTEUR TRACTION D77B-POUR LOCOS DH-DK ET D REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C3913E1 26 08035496	154		
736	963783K01	GARNITURE D'ETANCHEITE EXTERIEURE COTE OPPOSE AU COLLECTEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E1 23 08417565	12		
737	963789S01	JOINT DU COUVERCLE DE ROULEMENT C.O.C. MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E1 29 09571085	144		
738	963790T01	JOINT DU DEFLECTEUR FIXE D'ETAN- CHEITE DU ROULEMENT COC *MOTEUR DE TRACTION* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E1 30 09571079	144		
739	963803J01	JOINT DU COUVERCLE DE ROULEMENT,CC MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E1 57 09571082	120		
740	963804K01	JOINT DU DEFLECTEUR FIXE D'ETAN- CHEITE DU ROULEMENT CC MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09571083	120		
741	963815Z01	PORTE BALAI COMPLET POUR MOTEUR DE TRACTION MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08417729	210		
742	963821F01	GAINÉ DE PORTE BALAI AVEC RESSORT MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08338116 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6334006	20		
743	963824J01	VIS AVEC RONDELLE DE FIXATION SUR LE PORTE BALAI DU SHUNT DE BALAI MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08392987	250		
744	963826L01	COMPOUND ISOLANT POUR BAGUE SUPPORT DE PORTE BALAI EN EMBALLAGE DE 6 ONCES MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08345495	10		
745	963829P01	BOBINE INFERIEURE DE CHAMP PRINCIPAL DE MOTEUR DE TRACTION MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08248965	4		
746	963830R01	BOBINE COTE NEZ DE SUSPENSION DE CHAMP PRINCIPAL DE MOTEUR DE TRACTION MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08248966	4		
747	963831S01	BOBINE SUPERIEURE DE CHAMP PRINCIPAL DE MOTEUR DE TRACTION MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08248967	4		
748	963832T01	BOBINE COTE PALIER D'ESSIEUX DE CHAMP PRINCIPAL MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08248968	4		



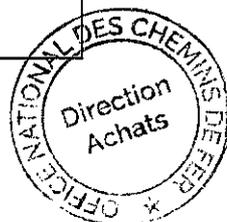
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
749	963835Y01	ECROU DE 1/2 - 13HEX PLATE B 3901/E REP 77 POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 120378	60		
750	963845J01	BOBINE DE COMMUTATION M.T MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08248937	188		
751	963852S01	CABLE POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8355704	36		
752	963853T01	CABLE POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8351147	36		
753	963854W01	CONNECTEUR POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8248794	54		
754	963855X01	CONNECTEUR POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8355728	92		
755	963856Y01	CABLE POUR MOTEUR DT TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8433443	81		
756	963857Z01	CONNECTEUR ENSEMBLE REFERENCE GM PART NUMBER(N 8355727	54		
757	963861D01	CONNEXION POUR CABLE POUR MOTEUR DE TRACTION D 77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8133497 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 4631	210		
758	963862E01	COLLIER DE FIXATION DE CABLE POUR MOTEUR DE TRACTION D 77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8355744	230		
759	963863F01	ISOLANT POUR CABLE POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8195959	72		
760	963864G01	VIS 7/16-20X1HEX HEAD PLATE C3913/E REP 49 POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 9420945	928		
761	963865H01	VIS DE 3/8-16X3/4 HEX POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8277388	434		
762	963866J01	VIS DE 1/2.13X2 HEX HEAD POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 180181	262		
763	963867K01	RONDELLE DE 1/2 POUR MOTEUR DE TRACTION D77 LOCOS DH REFERENCE GM PART NUMBER(N 8137718	452		
764	963868L01	CONNECTEUR D'EXTREMITÉ, TYPE AGRAFE DE CABLE D'ALIMENTATION MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E2 13808109922	120		
765	963869M01	FOURREAU POUR ISOLEMENT DES CONNECTEURS MT DE 1-5/8 I-D-X 15-1/2 LG/1325/24 GE 752 *MOTEURS DE TRACTION D77 GM* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08350968	114		



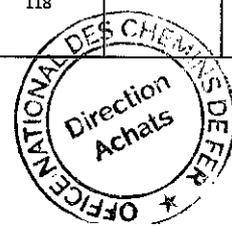
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
766	963871P01	INDUIT COMPLET DE MT D 77 B REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08367387	15		
767	963874T01	ARBRE D'INDUIT-C.N DE M.T. MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E3 4 08307430	23		
768	963889L01	PRODUIT POUR FACILITER LE RODAGE DES BALAIS MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08204957	85		
769	963890M01	ROULEMENT A ROULEAUX CYLINDRIQUES LOT PIGNON NU326 *MOTEUR DE TRACTION DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 40080001	91		
770	963898Y01	TRAPPE SUPERIEURE COMPLETE DE VISITE DE COLLECTEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913E2 40 08204661	80		
771	963899Z01	JOINT EN FEUTRE DE TRAPPE SUPERIEURE DE VISITE DE COLLECTEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08400561	10		
772	963902C01	JOINT EN FEUTRE DE TRAPPE DE VISITE INFERIEUR(GRANDE)DE COLLECTEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08400649	10		
773	963903D01	TRAPPE INFERIEURE(PETITE)COMPLETE DE VISITE DU COLLECTEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08300013	42		
774	963904E01	JOINT EN FEUTRE DE TRAPPE DE VISITE INFERIEURE(PETITE)DE COLLECTEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08395503	10		
775	963907H01	DISTRIBUTEUR COTE COLLECTEUR(THROWER)*POUR MOTEUR DE TRACTION DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913/E 68 08058168	12		
776	963908J01	EJECTEUR DE GRAISSE EXTERIEUR(SLINGER)*POUR MOTEUR DE TRACTION DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08499804	12		
777	963909K01	PLAQUE SEPARATRICE(PLATE)*POUR MOTEUR DE TRACTION DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08417569	17		
778	963910L01	TRAPPE DE VISITE INFERIEURE AVEC CHARNIERES ET VERROU *MOTEUR DE TRACTION DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3913 46 08408599	92		
779	963913P01	DISPOSITIF COMPLET DE GRAISSAGE DES PALIERS D'ESSIEUX DE MOTEUR DE TRACTION *POUR MOTEUR DE TRACTION DES LOCOS DH ET E1100* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08277771	208		
780	963914R01	BROSSE DE GRAISSAGE,ASSEMBLEE DE PALIER D'ESSIEUX MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3915E1 2 08315619	678		
781	963916T01	JEU DES RESSORTS(UN JEU DROIT UN JEU GAUCHE)-GRAISSAGE DES PALIERS D'ESSIEUX MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08337941	46		
782	963917W01	CYLINDRE D'ENROULEMENT DU RESSORT GRAISSAGE PALIER D'ESSIEUX MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08315623	46		



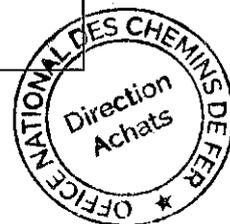
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
783	963919Y01	BOUCHON AUTOMATIQUE DU TROU DE GRAISSAGE DU PALIER MT SNAP-BACK CAP *PALIERS MOTEUR DE TRACTION* REFERENCE GM PART NUMBER(N 9333024	82		
784	963924001	SANGLE AJUSTABLE POUR PARE POUSSIERE-PALIER D'ESSIEUX MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PART NUMBER(N 08407505	320		
785	963930K01	COUSSINET DE PALIER D'ESSIEU MOTEUR DE TRACTION DESSIN ONCF 21125 REFERENCE GM PART NUMBER(N 08300704	166		
786	963931L01	COUSSINET(1/2SUP.+1/2 INF.)DIAMETRE CN FLASQUE MAJORE 1/16 *POUR PALIERS D'ESSIEUX DES LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3929E1 7 08301194	80		
787	963932M01	COUSSINET(1/2SUP + 1/2 INF)DIAMETRE 1 COTE DE REPARATION(MINORE DE 1/32 POUCES)FLASQUE COTE NOMINALE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08301189	20		
788	963933N01	COUSSINET(1/2 SUP + 1/2 INF)DIAMETRE 2 COTE DE REPARATION(MINORE DE 1/ 16 POUCES)FLASQUE COTE NOMINALE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08301190	10		
789	963934P01	COUSSINET(1/2 SUP+1/2 INF)TROISIEME COTE DE REPARATION(MINORE DE 3/32 POUCES)FLASQUE COTE NOMINAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08301191	12		
790	963948G01	COUVERCLE COMPLET DE L'ORIFICE DE GRAISSAGE DU CARTER D'ENGRENAGE SUPERIEUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3930E2 2 08326203	101		
791	963949H01	JOINT D'ETANCHEITE EN MATIERE PLASTIC DES CARTERS D'ENGRENAGE DES MOTEURS DE TRACTION COTE EXTERIEUR *CARTER D'ENGRENAGE DES MT LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 09535375	166		
792	963950J01	JOINT D'ETANCHEITE EN MATIERE PLASTIC DES CARTERS D'ENGRENAGE DES MOTEURS DE TRACTION COTE INTERIEUR *CARTER D'ENGRENAGE DES MT LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 09535376	246		
793	963953M01	GARNITURE D'ETANCHEITE EN FEUTRE COTE PIGNON DES 1/2 CARTERS D'ENGRENAGES MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08250270 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40012790	468		
794	963973L01	ETRIER DE SECURITE D'ASSEMBLAGE DES 1/2 CARTERS D'ENGRENAGE MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3930E1 3 08126036 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6334608	236		
795	963974M01	BOULON 1-8X7.1/2,TETE EN T,DE FIXATION DE L'ETRIER DE 1/2 CARTERS D'ENGRENAGE MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08322027 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6334611	292		
796	963981X01	GENERATRICE AUXILIAIRE A COURANT CONTINU DE 10KW MODELE A7159-A5 POUR LOCOS G26CW .PN 5553414 PLATE C3705-E REP 1 * POUR LOCOS DH *	7		
797	963993K01	PORTE BALAI COMPLET-GA GENERATRICE AUXILIAIRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(05551980 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6332502	40		
798	963994L01	BALAI-GRADE E44 DE 15,7X25,4X50,8 GENERATRICE AUXILIAIRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3705E1 16 04997086	182		
799	963995M01	RESSORT A LAMES DU PORTE BALAI GENERATRICE AUXILIAIRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(05551981 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6331007	122		



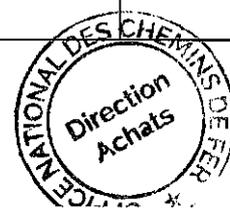
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
800	963996N01	BOUCHON DE RETENUE DE RONDELLE ISLANTE DE SUPPORT DE PORTE BALAIS GENERATRICE AUXILIAIRE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01070969 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4290306	44		
801	964025Z01	JOINT DU COUVERCLE DES ROULEMENTS A BILLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(05312229 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6332222	10		
802	964030E01	MANCHON DE L'ACCOUPEMENT DE LA GA *ACCOUPEMENT G-A MDZ* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C3610E 21 08082956 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6314821	10		
803	964031F01	ECROU HEXAGONAL FREINE DE 9/16 18FP PLATE C3650E PAGE 1 REP 5 POUR LOCOS DH GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 09416519	257		
804	964032G01	VIS A TETE HEXAGONAL DE DIAMETRE 9/16 18FP L3 1/2 PLATE C3650E PAGE 1 REP 4 POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 00181465	280		
805	964035K01	INDUIT COMPLET POUR POMPE A HUILE POMPE GASOIL ET HUILE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(04971220	16		
806	964038N01	BOBINE D'EXCITATION COMPLETE POUR MOTEUR DE POMPE A GASOIL ET A HUILE MOTEUR POMPE GASOIL ET HUILE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(13420 22 05321770 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(4110E4 7 05321770 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6335128	23		
807	964039P01	PORTE BALAIS DE MOTEUR ELECTRIQUE DE POMPE A GASOIL ET POMPE A HUILE DE PREGRAISSAGE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00042655	20		
808	964041S01	BALAI POUR MOTEUR ELECTRIQUE POMPE A HUILE ET A GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08078488	182		
809	964042T01	RESSORT DE PORTE BALAI DE MOTEUR ELECTRIQUE DE POMPE A HUILE ET A GASOIL REFERENCE GM PART NUMBER(N 22109041	53		
810	964043W01	CLAVETTE DE BOUT D'ARBRE DU MOTEUR ELECTRIQUE DE POMPE A HUILE ET A GASOIL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00106751 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4291129	10		
811	964054H01	VENTILATEUR ELECTRIQUE,A 6 PALES DE 48 POUCES,COMPLET REFERENCE GM PART NUMBER(N 08379212	6		
812	964056K01	PALE DE VENTILATEUR ELECTRIQUE DE RADIATEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08429047	20		
813	964059N01	CONDUITE FLEXIBLE EN TRESSE METALLIQUE POUR PROTECTION MOTEUR VENTILATEUR PN 5511006 PLATE E4123E REP 43 *DH,MOTEUR VENTILATEUR*	2		
814	964069B01	PRISE DE COURANT POUR VENTILATEUR ELECTRIQUE DE RADIATEUR *POUR VENTILATEUR ELECTRIQUE-RADIATEUR LOCO DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08323955	10		
815	964070C01	COUPLEUR FEMELLE SANS BROCHES DE 3-3/8X6-3/4 *POUR MOTEUR ELECTRIQUE REFROIDISSEMENT RADIATEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08319657	10		
816	964083S01	INDUIT COMPLET DE DEMARREUR ELEC- TRIQUE 64 VOLTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1252 2 01967349	118		



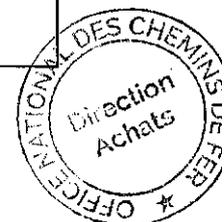
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
817	964084T01	JOINT D ISOLATION COTE FLASQUE DU DEMARREUR ELECTRIQUE *POUR DEMARREUR MOTEUR 16-645 E3 DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 01851632	70		
818	964085W01	ENSEMBLE PORTE BALAI DU DEMARREUR ELECTRIQUE PARTS CATALOGUE N 300 SEPT 78 *POUR DEMARREUR MOTEUR 16-645 E3 DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 01967354	40		
819	964090B01	JOINT DES BOUCHONS DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01964857	140		
820	964091C01	BAGUE ISOLATEUR POUR DEMARREUR *DEMARREUR 64 VOLTS LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 01965472	80		
821	964093E01	VIS DE FIXATION DES MASSES POLAIRES *DEMARREUR 64 VOLTS LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01968396	192		
822	964094F01	RONDELLE DE BUTEE DE L'INDUIT COTE COLLECTEUR DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01953237	60		
823	964101N01	RESSORT DE PORTE BALAI DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01861785	60		
824	964103R01	BALAI(REMPLACE 1906986)DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1253 44 01852886	258		
825	964109Z01	BAGUE COUSSINET COTE PIGNON DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01894635 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 2X9781	80		
826	964114E01	EMBRAYAGE ET PIGNON(ENSEMBLE)DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 00830620	90		
827	964115F01	JOINT ENTRE STATOR ET SUPPORT DE LANCEUR DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01945476	70		
828	964118I01	GARNITURE D'ETANCHEITE DU STATOT COTE ENTRAINEMENT DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(01918047 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 2X9763	60		
829	964125S01	CONTACTEUR D'ALIMENTATION POUR DEMARREUR ELECTRIQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 01115567	100		
830	964126T01	BAGUE DU PALIER PORTE CLOCHE DU DEMARREUR *POUR DEMARREUR LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 1894637	4		
831	964128X01	ECROU HEXAGONAL DE BLOCAGE DE 5/8 -18 POUR DEMARR- EURS ELECTRIQUES. * LOCOS DH- 16-645E ET E3 * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F125 9 08032721	22		
832	964129Y01	BOULON DE FIXATION DE 5/8-18X2-1/2 POUR DEMARREURS ELECTRIQUES * LOCOS DH- 16-645E ET E3 * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F125 8 00271589	22		
833	964141L01	MOTEUR COMPLET MODELE 1-4737 10 CV,200 VOLTS FILTRATION AIR PAR INERTIE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(05540161	8		



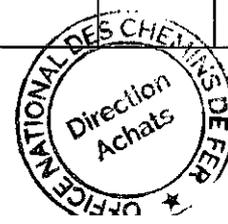
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
834	964147T01	CONDUITE FLEXIBLE EN TRESSE METALLIQUE POUR PROTECTION CABLES D'ALIMENTATION MOT .PN 5541890 PLATE B4126E1 REP 37 *DH,MOTEUR A INERTIE*	10		
835	964160J01	DEFLECTEUR D'HUILE EN CAOUTCHOUC COTE ACCOUPLEMENT,DU MOTEUR FILTRATION AIR PAR INERTIE REFERENCE GM PART NUMBER(N 4947763	4		
836	964182K01	INTERRUPTEUR ROTATIF 4 POSITIONS TRI-POLAIRE *POUR CHAUFFAGE CABINE* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08322760 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6341922	10		
837	964212X01	ECROU REFERENCE GM PART NUMBER(N 09416530	90		
838	964228P01	MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 02801444	1		
839	964234Y01	BALAI DIVISE-2 X 0,985" X 0,615"-GRADE E 35 FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(04997085	180		
840	964300B01	RESISTANCE DE 0,66 OHM FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3107E5 25 08445754	7		
841	964301C01	RESISTANCE DE 0,757 OHM FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08445755	9		
842	964317X01	RELAJ-DBR- APPAREILLAGE POUR FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08404532	2		
843	964318Y01	RELAJ-BWA APPAREILLAGE FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 8404532	2		
844	964320A01	RESISTANCE RE 42-45-3500 OHMS 25 WATTS APPAREILLAGE FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08336373 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4294861	4		
845	964326G01	REDRESSEUR CR 45-46 APPAREILLAGE FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363439 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4296809	2		
846	964327H01	DIODE ZENER,COMPLETE Z 1-3,POUR FREIN RHEOSTATIQUE COMPARTIMENT D'APPAREILLAGE-FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08331020	2		
847	964328J01	CONDENSATEUR CA 41-50 MFD APPAREILLAGE FREIN RHEOSTATIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08332029	2		
848	964337W01	REDRESSEUR COMPLET.SCR. PLACARD D'APPAREILLAGE DE CONTROLE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3244E2 54 08451653	4		
849	964341A01	DIODE A BASE POSITIVE POUR BLOC REDRESSEUR CHARGE BATTERIE CRBC *POUR REDRESSEUR CHARGE BATTERIE DES LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08413522 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4296827	4		
850	964345E01	DIODE AU SILICIUM 840 VOLTS 250 AMP DE L'ENSEMBLE SCR REDRESSEURS CONTROLES AU SILICIUM *SYSTEME D'EXCITATION SCR LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A6903E 4 08452952 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4296813	2		



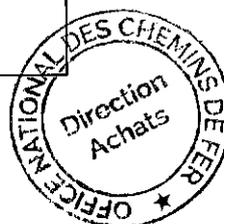
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
851	964347G01	REDRESSEUR CONTROLE AU SILICIUM TENSION DE BLOCAGE 1000 VOLTS 235 AMP DE L'ENSEMBLE SCR *SYSTEME D'EXCITATION SCR LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A6903E 5 08452948	20		
852	964352M01	RELAJ COMPLET TLD.TURBO.POMPE P.N.8349285 PLATE 3244-E-8 REF 10 PANNEAU CONTROLE PRINCIPAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08349285	16		
853	964354P01	RELAJ COMPLET NVR-MANQUE DE TENSION PANNEAU CONTROLE PRINCIPAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08421231	12		
854	964358W01	CONDENSATEUR CA 24 1 MFD,600 VOLTS PANNEAU CONTROLE PRINCIPAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08335911 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6341113	4		
855	964359X01	COUPE CIRCUIT A 2 POLES 50A 74 VDC POUR SOUFFLANTE DES LOCOS DH .PN 8448859 PLATE A3244 E15 REP12 *LOCOS DH*	2		
856	964362A01	RESISTANCE RE 29,31,32-50 OHMS 25 WATTS PANNEAU CONTROLE PRINCIPAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363059	2		
857	964363B01	RESISTANCE RE 47-RE 48 500 OHMS,25 WATTS PANNEAU CONTROLE PRINCIPAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08447677	6		
858	964367F01	REDRESSEUR CR 30-31-36,37-39 PANNEAU CONTROLE PRINCIPAL REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08421017	20		
859	964378T01	PANNEAU COMPLET,SENSOR,REDRESSEUR SILICIUM PANNEAU DE CONTROLE EXCITATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08357383	8		
860	964380X01	DIODE ZENER COMPLETE,50 WATTS-Z4 PANNEAU CONTROLE EXCITATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08365344 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4293408	6		
861	964381Y01	CONDENSATEUR CA 37, 38 -10 MFD ,150 VOLTS, SCHELLE HERMETIQUENT PANNEAU CONTROLE EXCITATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3244E10 6 08434036	4		
862	964383A01	RESISTANCE RE 27-2000 OHMS 25 WATTS PANNEAU CONTROLE EXCITATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08481223	2		
863	964388F01	REDRESSEUR CR 1-MONOPHASE PANNEAU CONTROLE EXCITATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363197 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4296807	20		
864	964389G01	TABLEAU DE DERIVATION DU DISPOSITIF DE LECTURE DESTINE POUR PREVENTION COLONNE A *POUR CIRCUIT EXCITATION LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(C3244E281 08377230	2		
865	964391J01	PANNEAU COMPLET D'ACCELERATION PANNEAU D'ACCELERATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08481557	2		
866	964392K01	RELAJ COMPLET DE TENSION RESISTANCE BOBINE=1850 OHMS PANNEAU D'ACCELERATION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08370839	4		
867	964397R01	AMPEREMETRE DE CHARGE BATTERIE PANNEAU CONTROLE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08295501 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6341026	16		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
868	964398S01	AMPEREMETRE DE PUISSANCE GRADUE DE 0 A 1500A JUILLET 1974 *POUR LOCOS DH * REFERENCE GM-PLATE.REP.PN(08380058	20		
869	964399T01	INTERRUPTEUR POUSSOIRE D'ARRET MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08384650	10		
870	964410G01	INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE,15 AMPERES 74 VOLTS PANNEAU DES INTERRUPTEURS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08458698 REFERENCE BRUSH 8458698	10		
871	964420T01	FUSIBME 150A 250V DE CHARGE BATTERIE PN 8004544 PLATE A4923 E2 REFERENCES PANNEAU DES FUSIBLES ET INTERRUPTEURS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08004544	97		
872	964441T01	RESISTANCE RE 13,35 OHMS,50 WATTS PANNEAU DES RESISTANCES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08332380	10		
873	964442W01	RESISTANCE RE 11,4,8 OHMS,400 WATTS PANNEAU DES RESISTANCES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08399938	3		
874	964443X01	RESISTANCE RE 2,50 OHMS,150 WATTS PANNEAU DES RESISTANCES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08430150	2		
875	964445Z01	RESISTANCE RE 3,-350:50 OHMS 160 WATTS PANNEAU DES RESISTANCES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08396289	16		
876	964447B01	RESISTANCE RE 10-3,75/3,75 OHMS 400 WATTS PANNEAU DES RESISTANCES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08429166	30		
877	964454J01	REDRESSEUR CR 17-8,60 AMPERES PANNEAU DES RESISTANCES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08158951 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6342312	6		
878	964465Y01	COFFRET COMPLET,CONTROLE PATINAGE I.D.A.C. PANNEAU I.D.A.C. REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3244E21 15 08397747	12		
879	964495H01	REGULATEUR DE TENSION VR A 4 BORNES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A4523E3 1 08351980	14		
880	964508Z01	LAMPE MINIATURE A GLISSIERE DE 48 VOLTS 2,5 WATTS *POUR SIGNALISATION CABINE LOCOS DH* REFERENCE GM PART NUMBER(N 8421182	30		
881	964510B01	BOITIER POUR MODULE VR14 POUR GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 40019136	5		
882	964511C01	GENERATRICE AUXILIAIRE 18KW POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 5512589	3		
883	964516H01	REDRESSEUR SUPPRESSION CR1-0,151 AMPERE * POUR REGULATEUR DE TENSION STATIQUE DES LOCOS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08413523	4		
884	964548X01	ARBRE REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 08152405	22		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
885	964549Y01	ROULEMENT A AIGUILLE REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(00148410	80		
886	964550Z01	GARNITURE D'ETANCHEITE(HUILE)DE L'ARBRE DU MOTEUR REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08332959	60		
887	964551A01	PALETTE(MOTEUR)REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 08055339	17		
888	964552B01	RESSORT HELICOIDAL HAUTEUR LIBRE 1 15/32"-7 SPIRES ENTRE PALETTE ET ARBRE REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08054473 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6344421	13		
889	964554D01	JOINT DU COUVERCLE,COTE MOTEUR REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08048814 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6344422	50		
890	964559J01	CROISILLON DE L'ACCOUPLMENT ELASTIQUE,MOTEUR-RHEOSTAT REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08442239	40		
891	964561L01	RHEOSTAT COMPLET 1500 OHMS-0,4 AMPERES REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08356005	4		
892	964562M01	BALAI CUIVRE GRAPHITE POUR RHEOSTAT DE REGULATEUR DE CHARGE ET POUR RHEOSTAT DU CONTROLEUR D'ACCELERATION REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PART NUMBER(N 08355907 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 77020253	6		
893	964563N01	VIS DE FIXATION DE L'ADAPTEUR D'ACCOUPLMENT LR DE 8-32X1/2 *DH,LR * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A4522E1 25 00131970 REFERENCE GM PART NUMBER(N 00131970	40		
894	964566S01	ADAPTEUR D'ACCOUPLMENT POUR LR(REGULATEUR DE CHARGE).PN 8355584 PLATE A4522E1 REP 24 *LOCOS DH LR *	8		
895	964567T01	JOINT EN LIEGE ET VITRE DE:4 15/16"DI=4 11/16" EP:1/8" REGULATEUR CHARGE MOTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08323806	6		
896	964584N01	INTERRUPTEUR A BOUTON POUSSOIR(NOIR 2 AMPERES,115 VOLTS 1 CONTACT NO,1 CONTACT NF PUPITRE DE CDE DU CONDUCTEUR(PARTIE ELECTRIQUE)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08230431 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6342121	80		
897	964587S01	INTERRUPTEUR A BOUTON A GLISSIERE CONTACT C,D=NO-10 AMPERES, 74 VOLTS PUPITRE DE CDE DU CONDUCTEUR(PARTIE ELECTRIQUE)REFERENCE GM PART NUMBER(N 8404148	10		
898	964588T01	INTERRUPTEUR A BOUTON GLISSIERE ,CONTACT A,B=NO-10 AMPERES 74 VOLTS PUPITRE DE CDE DU CONDUCTEUR(PARTIE ELECTRIQUE)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08330133 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6641607	10		
899	964612Y01	INTERRUPTEUR A GALETS CONTACT C,D=NF-10 AMPERES -74 VOLTS APPAREI ELECT-MANETTE ACCELER.SENS DE MARCH,SELE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08296748 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6342002	20		
900	964613Z01	INTERRUPTEUR A GALETS CONTACT A,B= NO-CONTACT C,D=NF-10 AMPERES 74 VOLTS APPAREI ELECT-MANETTE ACCELER.SENS DE MARCH,SELE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08296750 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6342010	30		
901	964614A01	INTERRUPTEUR A GALETS CONTACT A,B= NF-10 AMPERES,74 VOLTS APPAREI ELECT-MANETTE ACCELER.SENS DE MARCH,SELE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08296752 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6342015	30		



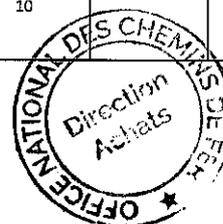
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
902	964615B01	INTERRUPTEUR A GALETS,CONTACT A,B ET C,D=NF-10 AMPERES,74 VOLTS APPAREI ELECT-MANETTE ACCELER.SENS DE MARCH,SELE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08298178 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6342006	30		
903	964623K01	JOINT D'APPLICATION DE L'ELECTRO- VALVE DE SABLIERES SUR SON SUPPORT REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08294568 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6663005	10		
904	964625M01	JOINT TYPE O CAOUTCHOUC,DI=2 1/16" CORPS COTE AIR ET COTE ELECTRIQUE(INFERIEUR)ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PART NUMBER(N 08350389	20		
905	964628R01	JOINT TYPE O CAOUTCHOUC,DI=3 1/16" D'ETANCH.DES TUBES D'ENTREE ET DE SORTIE D'AIR ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08156974 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6663021	50		
906	964631W01	ECROU H 1/4-20,DE FIXATION DU CLAPET D'ELECTROVALVE ELECTROVALVE SABLIERES SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4295104 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6335906 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8035144	60		
907	964633Y01	JOINT TYPE O CAOUTCHOUC,DI=0,674" D'ETANCHEITE DU PISTON ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08156971 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6663111	50		
908	964635A01	CUVETTE DE LA GARNITURE DU PISTON ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PART NUMBER(N 08078285	100		
909	964636B01	JOINT TYPE O CAOUTCHOUC,DI=13/16" D'ETANCHEITE DU CHAPEAU DE PLOMB PLONGEUR(COTE ELECTRIQUE)ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08350390 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6663118	50		
910	964637C01	JOINT TYPE O CAOUTCHOUC,DI=1 1" D'ETANCHEITE DE LA PARTIE SUPERIEURE DU CARTER DE LA BOBINE ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08362707	50		
911	964638D01	PLONGEUR COMPLET DE LA BOBINE ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08250983 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6344819	50		
912	964639E01	PLONGEUR COMPLET(SIEGE,PLONGEUR, ENTRETOISE,CHAPEAU)COTE ELECTRIQUE ELECTROVALVE SABLIERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08447977	50		
913	964652W01	PLONGEUR DE COMMANDE MANUELLE 4715-E-3 REF 10 ELECTROVALVE DIVERSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08350917 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4295005	50		
914	964656A01	NOYAU MAGNETIQUE DE LA BOBINE 4715-E-3 REF 18 ELECTROVALVE DIVERSE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08350383 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6663120	20		
915	964659D01	JOINT TYPE O CAOUTCHOUC,DI=1/4" SUR CONDUIT ARRIVEE D'AIR ELECTROVALVE NRE 964646M-ELECTROVALVE SABLIERE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08156967 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6362821	50		
916	964726H01	RELAJ DE PATINAGE COMPLET AVEC SON SUPPORT WS14-WS25-WS36 RELAJ PATINAGE WSR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08454412	12		
917	964741B01	RELAJ COMPLET 3 CONTACTS NO OU NF RELAJ A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08357415 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6645001	16		
918	964742C01	RELAJ COMPLET 2 CONTACTS NO OU NF RELAJ A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363168	10		



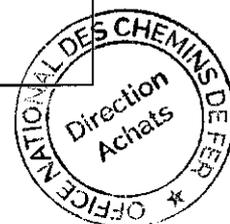
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
919	964746G01	ENSEMBLE DE 2 CONTACTS MOBILES RELAI A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08431417	2		
920	964748J01	BOBINE 1128 OHMS POUR RELAIS N NRE 96 4741B RELAI A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08415916 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6645017	74		
921	964763C01	RELAJ COMPLET 4 CONTACTS NO 2 CONTACTS NF-5 AMPERES 74 VOLTS COURANT CONTINU RELAI A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08357416 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6645004	15		
922	964764D01	RELAJ COMPLET 5 CONTACTS NO 1 CONTACT NF-5 AMPERES,74 VOLTS COURANT CONTINU-FPCR-TLPC-FPCR RELAI A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08357417	4		
923	964781Z01	RELAJ COMPLET,8 CONTACTS NO ET 6 CONTACTS NF A USAGES MULTIPLES RELAI A USAGES MULTIPLES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08363130	4		
924	964836N01	BOBINE DOUBLE-LM = 205 OHMS- NP = 47 OHMS RELAI DE TRANSITION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08428572 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6346554	6		
925	964837P01	BOBINE SIMPLE-JK = 255 OHMS RELAI DE TRANSITION REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08428573 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6346556	6		
926	964849E01	RELAJ COMPLET DE TRANSITION FTRA REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08347433	2		
927	964870E01	CONTACT A RESSORT,HD RELAI GR ET FTRA REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08372836 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4292406	10		
928	964981L01	CONTACT FIXE PRINCIPAL, FLEXIBLE -ENSEMBLE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24..... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08441835	90		
929	964987T01	SUPPORT MOULE, BLEU, DE CONTACT FIXE SUPERIEUR CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24..... REFERENCE GM PART NUMBER(N 8350271	10		
930	964989X01	VIS, SIX PANS CREUX, DE FIXATION DE CONTACT MOBILE PRINCIPAL CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08354706	20		
931	964990Y01	SUPPORT(ENSEMBLE)DU CONTACT MOBILE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24..... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08468983	92		
932	964991Z01	BOITE DE CONNEXIONS, INFERIEURE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08468981	10		
933	964992A01	PIECES NECESSAIRES POUR CONTACTEUR DE PUISSANCE UNIPOLAIRE 1000AMP. CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24..... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09098726	10		
934	964995D01	ARMATURE COMPLETE SUPPORT DE CONTACT MOBILE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24..... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08370480	10		
935	964996E01	CALE DE L'ARMATURE POUR CONTACTEUR DE PUISSANCE *POUR CONTACTEUR DE PUISSANCE DES LOCOS GM* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B5424E 29 08375524	10		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
936	965000J01	RESSORT DU CONTACT CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24.... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08468985	10		
937	965001K01	BUTEE RONDE EN TEFLON CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08370482	250		
938	965008T01	CHEMINEE DE SOUFFLAGE,COMPLETE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8399841	82		
939	965009W01	CORNE DE SOUFFLAGE FIXE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5424E2 52 08407131	227		
940	965010X01	CORNE DE SOUFFLAGE MOBILE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24.... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5424E2 53 08407132	227		
941	965013A01	RONDELLE CONTACTEUR DE PUISSANCE P1.....S24... REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08280480 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4291815 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348272	40		
942	965014B01	BOBINE DU RELAIS MCO RESISTANCE 464 OHMS-74V-DC *POUR ISOLEMENT DU GROUPE MT MDZ LOCO DH 350* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08406883	6		
943	965016D01	VIS DE 10-32X7/16 FILETAGE SOUS TETE POUR FIXATION DES CORNES DE SOUFFLAGE DES CONTACTEURS DE PUISSANCE SUR LOCOS DH-DK-DI *CHEMINEE DE SOUFFLAGE DH-DK-DI* REFERENCE GM PART NUMBER(N 00132110	110		
944	965021J01	CONTACTEUR COMPLET BI-POLAIRE, 1000 AMPERES,FONCTION RVF(FORWARD REVERSE)CONTACTEUR BI-POLAIRE 1000 A.RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08464117 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348407 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 77013917	34		
945	965024M01	CONTACTS AUXILIAIRES(ENSEMBLE)3 NO,1 NF POUR CONTACTEUR FONCTION RVF CONTACTEUR BI-POLAIRE RVF REFERENCE GM PART NUMBER(N 9539500 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 77020634	25		
946	965028S01	CONTACT FLEXIBLE FIXE PRINCIPAL(ENSEMBLE)CONTACTEUR BI-POLAIRE,B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(40015677 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 18127	88		
947	965029T01	CONTACT INFERIEUR SUR CONTACTEUR RVF *CIRCUIT HT LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08468987	20		
948	965030W01	CONTACT MOBILE A LAMES SUR CONTACTEUR RVF * CIRCUIT HT LOCOS DH * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08468990	100		
949	965031X01	CUVETTE D'ARRET 5/16 *POUR LOCOS DH ET DK(RVR ET RVF)* SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348645 REFERENCE GM PART NUMBER(N 00134512	10		
950	965032Y01	VIS 5/16 *POUR LOCOS DH ET DK(RVF ET RVR)* REFERENCE GM PART NUMBER(N 8364897	10		
951	965033Z01	SUPPORT SUPERIEUR DES CONNEXIONS, EN MATIERE MOULEE BLEUE CONTACTEUR BI-POLAIRE,B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339351 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348518	4		
952	965035B01	IRON CONTACTEUR BI-POLAIRE B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339356 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4294139 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348516	10		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
953	965036C01	COUVERCLE SUPERIEUR, EN PLASTIQUE ROUGE CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339367 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348528 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 77020389	20		
954	965040G01	CONTACT MOBILE CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339361 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348519	88		
955	965049S01	IRON CONTACTEUR BI-POLAIRE B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339362 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4294147 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348523	10		
956	965050T01	RESSORT RAPPEL CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339363 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4294149	40		
957	965053Y01	DISPOSITIF D'ATTAQUE DU MICRO- CONTACT CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08410742 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4294199 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348543	15		
958	965055A01	ISOLATEUR DU SUPPORT DU BOITIER D'INTERLOCKS CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339366 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348527	25		
959	965057C01	SUPPORT INFERIEUR DES CONNEXIONS , EN MATIERE MOULEE CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339358 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348524	10		
960	965058D01	BOBINE 19,8 OHMS, 74 VOLTS DE COURANT CONTINU CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339342 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348532	10		
961	965065L01	RESISTANCE PLATE, 75 OHMS, 55 WATTS CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08339375 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348551 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 77020393	28		
962	965068P01	REDRESSEUR AU SILICUM COMPLET CONTACTEUR BI-POLAIRE, B ET RVF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08433751 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6348557	10		
963	965076A01	MICRO-CONTACT POUR RELAIS MCO CONTACT 1-2 NO- CONTACT 3-4 NC *POUR ISOLEMENT DES GROUPES MT SUR LOCOS DH-DK * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B5426E4 94 08393784	20		
964	965092T01	CONTACTEUR COMPLET FONCTION ST TENSION 74 VOLTS DC-2000 AMPERES TYPE 37241048-01 SERIE N 79D 189 REFERENCE GM PART NUMBER(N 09315518	22		
965	965093W01	CONTACTEUR COMPLET FONCTION GFD REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08400143	9		
966	965112S01	RESSORT DE PLONGEUR CONTACTEUR ST REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08209954 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6347347	10		
967	965116Y01	RESSORT DE CONTACT MOBILE PRINCIPAL- CONTACTEUR ST ET GFD REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08209972 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6347337	10		
968	965118A01	CONTACT MOBILE PRINCIPAL- CONTACTEUR GFD REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08409388 REFERENCE GENERAL ELECTRIQU 13316	10		
969	965119B01	RESSORT DE RAPPEL DE NOYAU MAGNE- TIQUE-CONTACTEUR ST ET GFD REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08133293 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6347354	10		



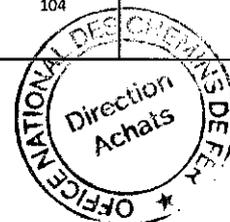
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
970	965122E01	CONTACT FIXE PRINCIPAL- CONTACTEUR ST REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08209964 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6347357 REFERENCE GENERAL ELECTIQU 3579	30		
971	965124G01	CHEMINEE DE SOUFFLAGE COMPLETE CONTACTEUR ST ET GFD REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08209958 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6347358	32		
972	965134T01	CONTACTEUR COMPLET FONCTION GFA REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08330937	7		
973	965135W01	CONTACTEUR COMPLET FONCTION GF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08332661	7		
974	965147J01	SUPPORT DES CONTACTS MOBILES, COMPLET-CONTACTEUR GF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08435874 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4291558	4		
975	965169K01	CONTACTEUR COMPLET AC1,AC2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08314549	34		
976	965175S01	CONTACTS MOBILES COMPLETS CONTACTEURS AC1,AC2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08102509	40		
977	965176T01	RESSORT DES CONTACTS MOBILES HAUTEUR LIBRE=15/8 POUCE-20 SPIRES CONTACTEURS AC1;AC2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08330349	10		
978	965177W01	GUIDE DES CONTACTS MOBILES CONTACTEURS AC1,AC2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08102512 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4291406	14		
979	965178X01	AXE GUIDE DE RESSORT DE CONTACT MOBILE CONTACTEURS AC1,AC2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08102530	6		
980	965181A01	CONTACT FIXE ET COMPLET CONTACTEURS AC1,AC2 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08330350	10		
981	965200Y01	CONTACTEUR COMPLET,FONCTION STA 2 CONTACTS N.O.-30 AMPERES REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08482180	7		
982	965209H01	CONTACT MOBILE PRINCIPAL,CARRE, 30 AMPERES CONTACTEURS GS,SF REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08262194	30		
983	965230H01	MANOCONTACT A DIAPHRAGME TB REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5502 40040510	25		
984	965238S01	MANOCONTACT A DIAPHRAGME EPS-3CS-TA OUVERTURE UOLBS-FERMETURE 20 LRS REFERENCE GM PART NUMBER(N 40040508	25		
985	965288C01	THERMOSTAT COMPLET-ETS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(1007E4 17940040502 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6624221	25		
986	965289D01	CONNECTEUR,3 BROCHES MALES,DE CABLOT ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08458522	4		



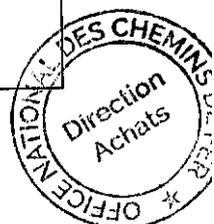
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
987	471901L01	TIGE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(10933 22 08351990	20		
988	471902M01	SOUPE REFEERENCE GM PLATE.REP.PN(10834 1 08451212	49		
989	471937E01	POCHETTE COMPLETE DE GARNITURE POUR DISTRIBUTEUR DE FREIN 6NR *POUR DISTRIBUTEUR DE FREIN 6NR REFERENCE WABCO-WESTINGHOU 563655	59		
990	471938F01	GARNITURE D'APPLICATION DU DISTRIBUTEUR DE FREIN 6NR *POUR LOCOS DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 58013	37		
991	483866F01	RESSORT POUR DISTRIBUTEUR DE FREIN 26F *POUR LOCOS DK* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(40016611 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0562895	10		
992	770064S01	TETE D ACCOUPLEMENT UNIFIE NORME FRANCAISE F11013	40		
993	770065T01	TETE D ACCOUPLEMENT DE CONDUITE PRINCIPALE DE 25MM, COMPLETE, NORME FRANCAISE F11015	150		
994	770082N01	RACCORD SUR TUYAU DE DEMI-ACCOUPLEMENT UNIFIE DESSIN SNCF 110431259 J	10		
995	770106S01	TETE POUR DEMI-ACCOUPLEMENT DE FREIN DE 1 POUCE 1/4 REF:34722-M DESSIN ONCF 4422	20		
996	770312M01	ROBINET D ARRET DROIT POIGNEE A DROITE POUR CONDUITE DE 1POUCE ET SW 3 ESSIEUX REF AUXIM 254007 SYMBOLE SNCF 77244358	4		
997	770316S01	ROBINET D ARRET DROIT DT 25 FF/LEVIER GH POIGNEE A GAUCHE POUR CONDUITE DE 1 POUCE ET SW 3 ESSIEUX REFERENCE 30141000101 DESSIN AUXIM 254008	4		
998	778514C01	RESSORT POUR DISPOSITIF D ALIMENTATION DU ROBINET 26 C * LOCOS DI DK DH * REFERENCE WESTINGHOUSE USA 562297	40		
999	961617G01	JOINT ENTRE ADAPTEUR ET ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 40026936	95		
1000	962275P01	JOINT ENTRE ECROU ET COUVERCLE BP ET HP COMPRESSEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08083298 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6383222 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE DE1076	133		
1001	962607K01	POCHETTE DE JOINTS REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0559548	15		
1002	962608L01	POCHETTE DE JOINTS	81		
1003	962611P01	POCHETTE DE JOINTS REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559550	10		



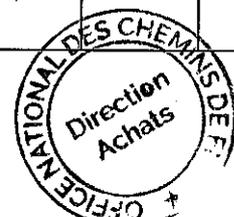
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1004	962614T01	RESSORT DU COUVERCLE DU ROBINET FREIN 26C IDENTIFICATION WABCO 4114381708 -FIG 3 REP 75 REF 3-75 PAGE 7 DU CATALOGUE 26C TYPE BRAKE VALVE *POUR BLOC FREIN"26C" LOCOS DH * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 570511	94		
1005	962635T01	POCHETTE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559551	60		
1006	962637X01	POCHETTE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559553	99		
1007	962645F01	TIGE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 556306	47		
1008	962656T01	ROBINET DOUBLE POUR LA MISE EN VEHICULE(CIRCUIT DE FREIN LOCOS GM)* POUR LOCOS DH-DK ET DI * REFERENCE GM PART NUMBER(N 09537111	47		
1009	962688G01	VALVE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 564814	57		
1010	962691K01	DIAPHRAGME REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 564210	109		
1011	962694N01	GARNITURE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 564808	109		
1012	962699W01	JOINT TORIQUE REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 524413	59		
1013	962700X01	STAINER REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 508058	10		
1014	962725B01	GARNITURE DE CYLINDRE DE FREIN DE 10/8" TYPE UAH BRAKE 94800 *POUR LOCOS DH DK ET BLW* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 94800	130		
1015	962740T01	CHEVILLE DE MAINTIEN DE LA POIGNEE DU ROBINET SA 26 * POUR LOCOS DH-DK-DI * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 575792	55		
1016	962762W01	ANNEAU D ARRET DU CLAPET DE LA VALVE D EVENT DU ROBINET 26C REF WABTEC USA 536868 *POUR LOCOS DH ET DK *	54		
1017	962764Y01	SIEGE DE LA VALVE D ARRET DU RESERVOIR D'EQUILIBRE DU ROBINET 26C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 558490	59		
1018	962765Z01	CAGE DE LA VALVE DU RELAIS DU ROBINET 26 C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 562304	53		
1019	962766A01	CAGE DE LA VALVE SUPERIEUR DU RELAIS DU ROBINET 26C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 554951	53		
1020	962767B01	PIECE INTERCALAIRE ENTRE CAME ET VALVE DE ROBINET 26C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559268	104		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1021	962769D01	TIGE DE LA VALVE D ISOLEMENT A 3 POSITIONS DU ROBINET 26C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 561717	50		
1022	962770E01	CLE DE COMMANDE DE LA VALVE D ISOLEMENT A 3 POSITIONS REF: WABTEC USA 562075 *POUR LOCOS DH ET DK *	51		
1023	962772G01	RESSORT DE LA SOUPAPE DE SERRAGE GRADUEE DE LA VALVE REGULARISATRICE *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 561135	53		
1024	962775K01	VIS D ARRET DE LA POIGNEE DE ROBINET DE 26C *POUR LOCOS DH ET DK * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 566156	51		
1025	965290E01	CONNECTEUR,3 BROCHES FEMELLES,DE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08425056	35		
1026	965298N01	JOINT D'APPLICATION DU THERMOSTAT THERMOSTAT TA,TB ET ETS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5514E1 20 09570837 SYMBOLE SNTF(ALGERIE)4286756	94		
1027	965378J01	COUPE TRANSPARENTE DIAMETRE 4"DU GLOBE D'ECLAIRAGE DE LA CABINE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08347965 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6349269	10		
1028	965387W01	PROJECTEUR A IODES 200 WATTS 30 VOLTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5914E 10 08156001	1100		
1029	965388X01	JOINT POUR LAMPE PHARE AR * POUR LOCOS DH-DK ET DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B5914E7 8 08265014	30		
1030	965389Y01	JOINT POUR LAMPE PHARE AV * POUR LOCOS DH ET DI * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(B5914E7 9 08359623	30		
1031	965390Z01	FEU DE POSITION *PHARE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08356104	56		
1032	965391A01	PHARE ARRIERE *PHARE LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08218906	23		
1033	965398H01	LAMPE,MINIATURE,CULOT BAIONNETTE, 1 CONTACT,0,25 AMPERES,6,3 VOLTS REFERENCE GM PART NUMBER(N 08140357	561		
1034	965399I01	LAMPE,CULOT BAILLONNE,2 CONTACTS,30 WATTS 75 VOLTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(5914E7 20 08190621	300		
1035	965426R01	RESISTANCE RE7-(2)80HMS-400 WATTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(3239E2 37 40001499	52		
1036	965432Z01	REDRESSEUR CR 81-0,5 AMPERES P.N.8276617 PLATE 3239-E.2 REF 31 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08276617 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6646704	6		
1037	965438F01	CONDENSATEUR SCR COMMUTATION-5 MFD-440 VOLTS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08452954	6		



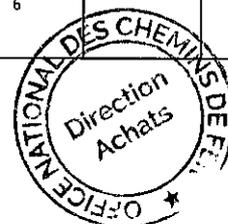
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1038	965449T01	CABLE ELECTRIQUE,20 AMPERES,1000 VOLTS, RESISTANCE POUR 1000 FEET=3,05 OHMS- ISOLATION=POLYOLEFIN-EN ROULEAUX REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08475586	44		
1039	965450W01	CABLE ELECTRIQUE,30 AMPERES,1000 VOLTS- RESISTANCE POUR 1000 FEET=1,92 OHMS- ISOLATION=POLYOLEFIN-EN ROULEAUX REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08475587	34		
1040	965452Y01	CONNECTEUR(CLIP)POUR FIL ELECTRIQUE ISOLANT JAUNE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08272337	1750		
1041	965453Z01	ADAPTATEUR POUR CONNECTEUR DE FIL ELECTRIQUE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08271289	100		
1042	965454A01	BRIDE DE DERIVATION POUR CABLES H.T *POUR DERIVATION DES CABLES H.T SOUS CAISSE * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(9106 3 08474058	20		
1043	965455B01	DEMI BRIDE POUR FIXATION CABLES HT AVEC 2 RAINURES CYLINDRIQUES DE R=21/32 *POUR LOCOS GM * REFERENCE GM PART NUMBER(N 08474056	20		
1044	965456C01	DEMI BRIDE POUR FIXATION CABLES HT AVEC 3 RAINURES CYLINDRIQUES DE R=21/32 *POUR LOCOS GM* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(9106 2 08474057	20		
1045	965468R01	INTERRUPTEUR ROTATIF,3POSITIONS 6 POLES- REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08441983 SYMBOLE SNCFT(TUNISIE)6341907	26		
1046	965478D01	RECHARGE POUR FUSIBLE 150 AMPS *POUR LOCOS DH 350* REFERENCE GM PART NUMBER(N 08127051	50		
1047	965484K01	HUILE EN BIDON DE 5 GALONS(20 LITRES ENVIRON)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08276528	4		
1048	966082Y01	JOINT D'ETANCHEITE POUR BATTERIE FILTRE A HUILE DE 5 ELEMENTS *BATTERIE FILTRE D'HUILE LOCOS DK* REFERENCE GM PART NUMBER(N 09544262	10		
1049	966083Z01	MOTEUR ELECTRIQUE COMPLET DE 3/4 CV 74 VOLTS RPM=1200 MODELE C994 DESTINE AU PREGRAISSAGE TURBO *POUR PREGRAISSAGE TURBO LOCOS DH* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 4 04947308	1		
1050	966084A01	BOBINE INDUCTRICE POUR MOTEUR ELECTRIQUE DE 3/4 CV 74 VOLTS MODELE C994 DESTINE AU PREGRAISSAGE TURBO *MOTEUR ELECTRIQUE DE GRAISSAGE DE 3/4 CV * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 23 04947748	15		
1051	966085B01	INDUIT EQUIPE DE DEUX ROULEMENTS POUR MOTEUR ELECTRIQUE DE 3/4 CV MODELE C994 DESTINE AU PREGRAISSAGE TURBO * MOTEUR ELECTRIQUE MODELE C994-LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F134 7 02801374	21		
1052	966137M01	RACCORD FLEXIBLE RELIANT LA POMPE A EAU AU DETECTEUR DIFFERENTIEL DE PRESSION * MDZ 16-645E ET E3(AVEC 2 POMPES A EAU)REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F159 6 09320120	12		
1053	966138N01	RACCORD FLEXIBLE RELIANT LE ROBINET DE CONTROLE AU DETECTEUR DIFFERENTIEL DE PRESSION * LOCOS DH- 16 ET 8-645E ET E3* REFERENCE GM PLATE.REP.PN(F159 4 09320121	10		
1054	966173F01	RELAIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08357418	4		



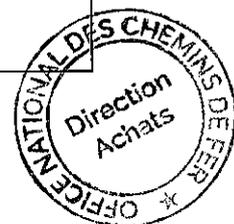
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1055	966175H01	RELAIS REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08361775	6		
1056	966176J01	INTERRUPTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08366391	2		
1057	966178L01	CONTACTEUR .PN 8400143	12		
1058	966182R01	FUSIBLE REFERENCE GM PART NUMBER(N 08439559	90		
1059	966183501	MODULE..VR 10 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08440256	14		
1060	966189A01	MODULE SE REFERENCE GM PART NUMBER(N 09532050	1		
1061	966196H01	RESISTANCE REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08472380	1		
1062	966198K01	MODULE..TH REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08482633	1		
1063	966206W01	MODULE..RC 12 REFERENCE GM PLATE.REP.PN(09319866	1		
1064	966210A01	BUS BAR ASY REFERENCE GM PART NUMBER(N 9506910	2		
1065	966211B01	BUS BAR ASY..GP REFERENCE GM PART NUMBER(N 9510534	2		
1066	966212C01	BUS BAR ASY..GN REFERENCE GM PART NUMBER(N 9510535	2		
1067	966213D01	BUS BAR ASY..GS REFERENCE GM PART NUMBER(N 9510553	2		
1068	966215F01	MODULE..AN16 REFERENCE GM PART NUMBER(N 09519400	1		
1069	966216G01	COMMUTATEUR ROTATIF 5 POLES 3 POSITIONS 20A 200VDC POUR TEST MODULES .PN 8440928 PLATE C4001E REP 4 *POUR LOCOS DH *	1		
1070	966236F01	BALAI A 2 ELEMENTS POUR MOTEUR DE TRACTION REFERENCE GM PART NUMBER(N 09322054	11264		
1071	966266R01	INTERRUPTEUR .PN 8464116	4		



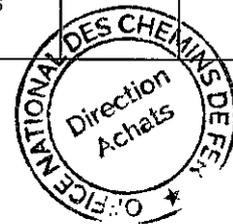
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1072	965267S01	INTERRUPTEUR REFERENCE GM PLATE.REP.PN(08464118	24		
1073	966406H01	ECROU H DE 1/4 -20 DE L'APPUI DE LEVIER *VALVE DE KLAXON -LOCOS DH * REFERENCE GM PLATE.REP.PN(A2940 12 00109084 SYMBOLE SNCFT[TUNISIE]6392707	20		
1074	96700DP01	ECROU 5/16 POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0096500	40		
1075	967001R01	ECROU 190 IN POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C * POUR LOCOS DH-DK-DI * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 17152	40		
1076	967002S01	ECROU H 3/8 POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0502369	40		
1077	967003T01	GOUJON 3/8 X1 5/8 POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0513969	40		
1078	967004W01	GOUJON 5/16X1-3/8 POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0502673	40		
1079	967005X01	GOUJON 5/16 X3 POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0558550	30		
1080	967006Y01	GOUJON 5/16X2-1/2 POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0558549	30		
1081	967010C01	VIS DE RETENUE DU ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 562299	69		
1082	967011D01	VIS DE LA PLAQUE DU ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 568856	59		
1083	967014G01	PISTON POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 558477	55		
1084	967018L01	PISTON POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 558479	55		
1085	967021P01	RESSORT DU CLAPET D'ECHAPPEMENT POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C(DIA.EXT.=7/32IN,DIA.DE FIL 1/32IN LONG.LIBRE 15/16IN,NOMBRE DE SPIRE:14). *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 560410	55		
1086	967033E01	CAME DU ROBINET AUTOMATIQUE 26 C *LOCOS DH DK DI * REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0558470	6		
1087	967034F01	CAME DU ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 562089	6		
1088	967035G01	CAME DU ROBINET AUTOMATIQUE 26C *LOCOS DH-DK-DI)REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0558473	6		



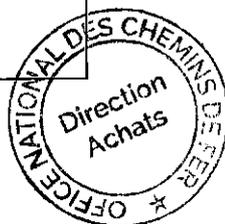
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1089	967037J01	VIS DE REGLAGE DE DETENDEUR POUR ROBINET DE FREIN DIRECT SA 26 REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 0536005	59		
1090	967038K01	CAME POUR ROBINET DE FREIN DIRECT SA 26 *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559453	51		
1091	967040M01	GALET POUR ROBINET DE FREIN DIRECT SA 26 *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 535757	63		
1092	967041N01	AXE DE GALET POUR ROBINET DE FREIN DIRECT SA 26 *LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 535758	63		
1093	967042P01	GOUILLE 1/16 X 1/2 IN POUR ROBINET DE FREIN DIRECT SA 26 *LOCOS DH DK DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 5735	83		
1094	967043R01	RESSORT POUR ROBINET DE FREIN DIRECT SA 26(DIA EXT 7/16 IN DIA DEFIL 5/64 IN LONGUEUR LIBRE 1-31/32 IN;NOMBRE DE SPIRE 15)*LOCOS DH-DK-DI* REFERENCE WESTINGHOUSE ELE 559228	59		
1095	967047X01	CADRAN DE POSITION POUR ROBINET AUTOMATIQUE 26C .REF WESTINGHOUSE(USA)558476 *LOCOS DH-DK-DI*	56		
1096	967073C01	CLAPET A1 POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 562796	23		
1097	967074D01	CLAPET P2A POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 561865	23		
1098	967075E01	POCHETTE P2A POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 562533	40		
1099	967076F01	POCHETTE A1 POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 566566	40		
1100	968000F01	BALAIS DE MOTEUR DE TRACTION POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9322058	400		
1101	968002H01	DIODE G.P POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40029132	10		
1102	968004K01	FILTRE ENTREE D'AIR MOTEUR POUR LOCOS DH400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8470903	1112		
1103	968005L01	FILTRE A HUILE DU COMPRESSEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9311037	94		
1104	968008P01	JOINT DE FILTRE 824 POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8369658	6		
1105	968009R01	ENSEMBLE DE PUISSANCE BIELLE A TALON POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40006302	162		



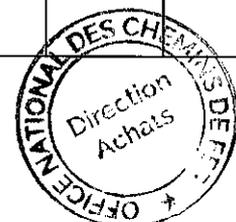
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1106	968010501	ENSEMBLE DE PUISSANCE BIELLE L FOURCHE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40006303	162		
1107	968011T01	INJECTEURS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 5229335	260		
1108	968012W01	POMPE A EAU COTE DROIT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40004235	10		
1109	968013X01	POMPE A EAU COTE GAUCHE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40004234	10		
1110	968018C01	POMPE A HUILE DU COMPRESSEUR POUR LOCOS DH400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9311027	5		
1111	968019D01	ARBRE D'ENTRAINEMENT DE GENERATRICE D'ESSIEU POUR LOCOS DH400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 68000040	4		
1112	968020E01	GENERATRICE D'ESSIEU POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 90800010	12		
1113	968021F01	CABLE DE BRANCHEMENT GENERATRICE D'ESSIEU POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 05700030	13		
1114	968022G01	CAPTEUR DE TEMPERATURE PN7750001000 POUR LOCOS DH 400	38		
1115	968023H01	CABLE DE BRANCHEMENT CAPTEUR TEMPERATURE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 05700010	2		
1116	968024J01	TRANSDUCTEUR DE COURANT 2000 AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 77500030	2		
1117	968027M01	TRANSDUCTEUR DE TENSION PN7750004000 POUR LOCOS DH 400	2		
1118	968028N01	CAPTEUR PN 7750005000 POUR LOCOS DH 400	19		
1119	968029P01	CABLE DE BRANCHEMENT CAPTEUR DE PRESSION POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 05700020	2		
1120	968030R01	CARTE CPU DE NFORCE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 58000010	56		
1121	968031S01	CARTE D'ALIMENTATION PS DE NFORCE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 58000660	56		
1122	968032T01	CARTE ENTRE/SORTIE NFORCE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 58000030	66		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1123	968033W01	PANNEAU DE CAPTEUR D'INTENSITE DE COURANT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 90500030	2		
1124	968034X01	PANNEAU D INTERFACE PN9020001000 POUR LOCOS DH 400	14		
1125	968035Y01	POMPE A HUILE FILTRATION POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8122886R	2		
1126	968036Z01	POMPE A HUILE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8122949R	2		
1127	968037A01	POCHETTE JOINT MONTAGE POMPE A HUILE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9580708	2		
1128	968042F01	VALVE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 562307	10		
1129	968043G01	VALVE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 558508	10		
1130	968044H01	VALVE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 564377	10		
1131	968045J01	MOTEUR PNEUMATIQUE D'ESSUIE GLACE TYPE JUMBO POUR LOCOS DH400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9506601/	30		
1132	968046K01	MOTEUR PNEUMATIQUE D'ESSUIE GLACE TYPE JUMBO POUR LOCOS DH400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9506602/	30		
1133	968047L01	MOTEUR PNEUMATIQUE D'ESSUIE GLACE TYPE JUMBO POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9306600/	10		
1134	968050P01	PISTON POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 506400	66		
1135	968064G01	ISOLATEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8378037	10		
1136	968070N01	COSSE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8126873	60		
1137	968071P01	COSSE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8130630	60		
1138	968072R01	COSSE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8081935	60		
1139	968073S01	VIS 5/6-18X1-1/4 POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N. 9417961	190		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1140	968074T01	BAGUE EXTERIEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8499802	10		
1141	968075W01	BAGUE EXTERIEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9083297	10		
1142	968076X01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 271571	220		
1143	968078Z01	RONDELLE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8137697	320		
1144	968079A01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 271566	220		
1145	968080B01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 271613	220		
1146	968082D01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 271660	140		
1147	968083E01	RONDELLE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8344182	320		
1148	968084F01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 272565	290		
1149	968085G01	RONDELLE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8160907	240		
1150	968086H01	ECROU POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 220089	290		
1151	968087J01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8175408	170		
1152	968089L01	CLIMATISEUR D'AIR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2806700	6		
1153	968090M01	DISJONCTEUR 70AMP EHCB CHAUFFAGE CABINE(CONDUCTEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 6945270	10		
1154	968092P01	RESISTANCE RE 1A/1B POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8276673	2		
1155	968093R01	PROJECTEUR DISJONCTEUR FREINAGE RHEOSTATIQUE DBCB POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8292841	2		
1156	968094S01	INTERRUPTEUR DE SABLAGE MANUEL POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8295963	2		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1157	968095T01	INTERRUPTEUR SABLAGE BOGIE AVANT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8331384	2		
1158	968096W01	INTERRUPTEUR AMORCAGE /DEMARRAGE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8346425	10		
1159	968097X01	RELAIS TLPC(POMPE TURBO)POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8357417	4		
1160	968098Y01	RELAIS DETECTION DE MASSE GR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8360045	4		
1161	968099Z01	INTERRUPTEUR GCSW(ISOLEMENT RELAIS DE MASSE)POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8373198	2		
1162	968100A01	RESISTANCE ECLAIRAGE MANOMETRE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8380855	2		
1163	968101B01	RELAIS CLOR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8392855	3		
1164	968102C01	RESISTANCE RE6 POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8399938	3		
1165	968103D01	CONTACTEUR GFD POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8400143	4		
1166	968104E01	RELAIS NVR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8421231	4		
1167	968105F01	ISOLATEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8423444	10		
1168	968106G01	RESISTANCE RE 5A ET B POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8429166	2		
1169	968107H01	INTERRUPTEUR ISSW POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8433191	10		
1170	968108J01	ROTOR POUR MOTOR VENTILATEUR RADIATEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 3175766	10		
1171	968109K01	INTERRUPTEUR DE CONTROLE DE PHARE UM POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8439118	4		
1172	968112N01	CONDENSATEUR 5MFD 440 VCA POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8452954	2		
1173	968113P01	MODULE D'ISOLEMENT POUR MOTEUR TRACTION POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8453175	6		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1174	968114R01	MOTEUR D'INVERSEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8453176	4		
1175	968115S01	DISJONCTEUR 15 AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458698	10		
1176	968116T01	DISJONCTEUR 30 AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458724	4		
1177	968117W01	DISJONCTEUR 5 AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458728	6		
1178	968118X01	DISJONCTEUR 3AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458735	10		
1179	968119Y01	DISJONCTEUR 40 AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458738	6		
1180	968120Z01	DISJONCTEUR 15 AMP POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458739	6		
1181	968121A01	DISJONCTEUR 15AMP FPCB POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8458741	6		
1182	968122B01	CONTACTEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8461331	6		
1183	968123C01	INTERRUPTEUR A DEPRESSION FVS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8465021	2		
1184	968124D01	INTERRUPTEUR L DEPRESSION DE FILTRE MOTEUR EFS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8466230	2		
1185	968126F01	DISJONCTEUR ECCB-TURCB POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8472960	4		
1186	968127G01	REDRESSEUR DE CHARGE BATTIE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8479400	4		
1187	968128H01	INTERRUPTEUR A GLISSIERE CHAMP GENERATRICE PRINCIPALE POUP LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8481166	30		
1188	968129J01	INTERRUPTEUR DE REAREMENT RELAIS DE MASSE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8481276	6		
1189	968130K01	RESISTANCE RE 11-R12-R14 POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8481510	2		
1190	968132M01	CONTACTEUR STA POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8482180	6		



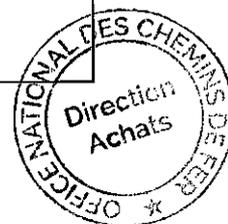
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1191	968133N01	CONTACTEUR AVEC FREINAGE RHEOSTATIQUE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9093629	2		
1192	968134P01	CONTACTEUR ST POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9315518	6		
1193	968135R01	DISJONCTEUR 50 AMP-FBMCB POUR MOTEUR POUR FILTER L INERTRE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9317277	4		
1194	968136S01	DISJONCTEUR 10 AMP-WNCB CRUIT ALARME POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9322826	4		
1195	968138W01	INTERUPTEUR A GLISSIERE CONTROLE ET POMPE A CARBURANT POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9333939	55		
1196	968139X01	RESISTANCE RE 3A/3B POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9336231	10		
1197	968140Y01	RELAIS FPCR POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9516672	10		
1198	968141Z01	RESISTANCE REA1 POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9534609	2		
1199	968142A01	RELAIS TL TD MINUTRIE POMPE TURBO POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40001246	10		
1200	968143B01	SONNERIE D ALARME POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 40045762	4		
1201	968144C01	CONTACTEUR LCB POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 46000010	2		
1202	968146E01	POMPE A CARBURANT POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 609407	11		
1203	968149H01	CONTACTEUR VENTILATEUR DE RADIATEUR REFERENCE NREC 6702ED66 POUR LOCO DH 400	10		
1204	968150J01	ALERTE SONORE POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 71500030	4		
1205	968155P01	AMPEREMETRE 0900 FREINAGE REFERENCE NREC NR000M00 POUR LOCO DH 400	25		
1206	968156R01	BARRE OMNIBUS REFERENCE NREC NR00K1330 POUR LOCO DH 400	2		
1207	968157S01	BARRE OMNIBUS REFERENCE NR00K411 POUR LOCO DH 400	2		



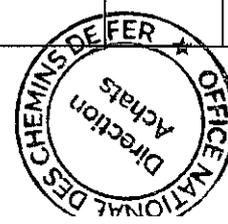
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1208	968158T01	PANNEAU MGA(AMPERAGE DE GP)POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 77500180	1		
1209	968161Y01	LAMPE D ECLAIRAGE A LED POUR LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 90900010	40		
1210	968164B01	DISJONCTEUR 100 AMP HV ACCB CLIMATISEUR REFERENCE NREC LEK11152 POUR LOCO DH 400	10		
1211	968166D01	LAMPE POUR ECLAIRAGE DES CABINES REF NREC PN 9090002000 POUR LOCOS DH 400	40		
1212	968171J01	ELEMENT CHAUFFANT D APOPOINT CONDUCTEUR REFERENCE NREC PMS002 POUR LOCO DH 400	38		
1213	968178S01	FILTRE HUILE POMPE TURBO REF NREC TL3FSO POUR LOCO DH 400	543		
1214	968179T01	FILTRE HUILE POMPE TURBO REF NREC TL2FSO POUR LOCO DH 400	100		
1215	968181X01	BOITE ELECTRONIQUE POUR ECLAIRAGE CABINE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 90900020	40		
1216	968182Y01	QUANTUM REFERENCE NRC Q1833-120 POUR LOCOS DH 400	4		
1217	968183Z01	INVERSEUR DE SENS SENS DE MARCHE REFERENCE NR HC141942 POUR LOCOS DH 400	3		
1218	968184A01	PHARE DE POSITION POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 6961711	400		
1219	968185B01	INDICATEUR DE VITESSE NRF POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 90800060	7		
1220	968187D01	MASSE POLAIRE REF NREC PN 1869747 POUR LOCOS DH 400	24		
1221	968188E01	GARNITURE DU PLONGEUR REF NREC PN 801077 POUR LOCOS DH 400	2		
1222	968189F01	CAPTEUR DE PRESSION D HUILE DU COMPRESSEUR REF NREC PN 9515383 POUR LOCO DH 400	50		
1223	968191H01	CARTE POUR CONDENSEUR REF NREC S2805575W POUR LOCO DH 400	22		
1224	968192J01	CARTE POUR EVAPORATEUR REF NREC S2805576W POUR LOCO DH 400	2		



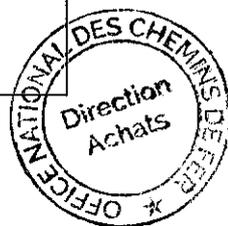
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1225	968193K01	MODULE TH 13 REF NREC PN90986617 POUR LOCO DH 400	4		
1226	968194L01	RELAIS TELEMECANIQUE REF NREC 601310A250 POUR LOCO DH 400	2		
1227	968196N01	REDRESSEUR SCR/BF REF NREC.PN 9316438 POUR LOCO DH 400	5		
1228	968217N01	PALIER SPHERIQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 9503854	13		
1229	968218P01	DIFFUSEUR DE GAZ REFERENCE GM PART NUMBER(N 8474956	6		
1230	968220S01	FIFFUSEUR D'AIR REFERENCE GM PART NUMBER(N 9518760	4		
1231	968221T01	JOINT TORIQUE REFERENCE GM PART NUMBER(N 9321581	13		
1232	968222W01	ROTOR COMPLET EQUILIBRE REFERENCE GM PART NUMBER(N 9338193	8		
1233	968223X01	CONDUIT D'ECHAPPEMENT REFERENCE GM PART NUMBER(N 9583250	2		
1234	968225Z01	PIGNON 18 DENTS REFERENCE GM PART NUMBER(N 8452315	96		
1235	968232G01	MANCHE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8133930	33		
1236	968233H01	BAGUE REF PN N8252336 POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8252336	66		
1237	968234J01	AXE COMPLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8242345	44		
1238	968235K01	BAGUE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8062336	44		
1239	968236L01	AXE COMPLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8256967	44		
1240	968237M01	AXE COMPLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8235909	66		
1241	968238N01	AXE COMPLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8235934	66		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1242	968239P01	AXE COMPLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8235910	33		
1243	968240R01	BOULON POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8379610	33		
1244	968241S01	BOULON POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8235935	33		
1245	968242T01	ECROU POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 218506	66		
1246	968243W01	ECROU POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8236186	66		
1247	968244X01	RONDELLE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 446283	33		
1248	968245Y01	RESSORT DE TENSION POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8236185	33		
1249	968246Z01	AXE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8235916	66		
1250	968247A01	AXE COMPLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8133931	33		
1251	968248B01	RESSORT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8142717	66		
1252	968249C01	DISPOSITIF DE REGLAGE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8242358	10		
1253	968250D01	BAGUE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8197691	132		
1254	968251E01	PLAQUE D'USURE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8254162	33		
1255	968253G01	BOULON POUR LOCOS DH400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 271704	214		
1256	968254H01	VIS POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 179879	44		
1257	968255J01	SILENCIEUX POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 94814	66		
1258	968256K01	JOINT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 96556	114		



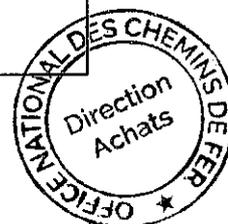
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1259	968257L01	GOUPILLE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 504379	66		
1260	968258M01	COUPLEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 565256	4		
1261	968259N01	COLLECTEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 952431	66		
1262	968260P01	ADAPTEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8419903	10		
1263	968261R01	TRANSMETTEUR REFERENCE NR C1126 POUR LOCOS DH 400	13		
1264	968262S01	SOUFFLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8254772	10		
1265	968263T01	COUPLEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 57000300	38		
1266	968264W01	AXE COMPLET POUR LOCOS 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8090839	33		
1267	968265X01	ECROU POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 427648	66		
1268	968266Y01	REGLEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8099554	10		
1269	968267Z01	GUIDE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8430779	10		
1270	968268A01	AXE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9567401	66		
1271	968269B01	RESSORT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8253041	156		
1272	968270C01	RESSORT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8232625	214		
1273	968271D01	AMORTISSEUR POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9572333	138		
1274	968272E01	SIEGE DE RESSORT POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8252023	44		
1275	968274G01	DEMI LUNE POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8253870	136		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1276	968275H01	SUPPORT COMPLET DU SOUFFLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8254078	10		
1277	968276J01	SUPPORT DE GUIDAGE DU SOUFFLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8254771	10		
1278	968277K01	VIS 3/8 - 16 X 5/8 POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 114668	290		
1279	968278L01	PLAQUE INFERIEURE DU SOUFFLET POUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8255138	10		
1280	968279M01	CARTE LECTEUR QUANTUM ENGINEERING N°1 REFERENCE PN NREC 51060REV8 POUR LOCOS DH400	3		
1281	968280N01	CARTE LECTEUR QUANTUM ENGINEERING N°2 PN NREC 51105REVA POUR LOCOS DH400	3		
1282	968281P01	CARTE LECTEUR USB PN NREC 500-0096-000 POUR LOCOS DH 400	3		
1283	968282R01	CARTE ALIMENTATION BOITIER ORANGE QUANTUM REFERENCE PN NREC 51098 REV A POUR LOCOS DH 400	62		
1284	968283S01	CARTE BOITIER ORANGE QUANTUM PN NREC 51239 REV A POUR LOCOS DH 400	62		
1285	968284T01	CARTE BOITIER ORANGE PN NREC 500-0015-000 POUR LOCOS DH 400	3		
1286	968285W01	LECTEUR DE CARTE QUANTUM PN NREC Q1018/WALL POUR LOCOS DH 400	7		
1287	968286X01	LECTEUR DE CARTE PN NREC 920-0002-000 POUR LOCOS DH 400	5		
1288	968287Y01	BOITIER ORANGE PN 920-0001-000 POUR LOCOS DH 400	6		
1289	968288Z01	BOITIER ORANGE QUANTUM PN NREC Q1046E POUR LOCOS DH 400	6		
1290	968289A01	CARTE CONTROLE DE TENSION MG V PN NREC 775-0004-000 POUR LOCOS DH 400	19		
1291	968290B01	CARTE CONTROLE DE COURANT DES TRASDUCTEURS CTP PN NREC 905-0002-000 POUR LOCOS DH400	1		
1292	968291C01	CARTE CONTROLE DE COURANT AR10 MGA PN NREC 775-0018-000 POUR LOCOS DH400	4		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1293	968292D01	CARTE CONTROLE DE PATINAGE TMV PNNREC775-0004-000 POUR LOCOS DH 400	4		
1294	968293E01	TABLEAU DES RESISTANCES TRP REV 003 PN NREC 500-0007-000 POUR LOCOS DH400	2		
1295	968294F01	BOITIER BUZZER NLIMIT PN NREC 715-0010-000 POUR LOCOS DH 400	7		
1296	968295G01	MOTEUR POUR INVERSEUR DE SENS DE MARCHE PN NREC HC14194252601 POUR LOCOS DH400	18		
1297	968296H01	INTERRUPTEUR D'ISOLEMENT PN NREC 9333939 POUR LOCOS DH 400	4		
1298	968297J01	BLOC REDRESSEUR CONTROLE SCR PN NREC 903-0010-000 POUR LOCOS DH 400	2		
1299	968299L01	TMC MODULE UNI DE COURANT QUANTUM PN NREC Q1201 POUR LOCOS DH 400	6		
1300	968302P01	DOUBLE VALVE POUR LOCO GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8318372	12		
1301	968305T01	DESUILEUR POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8465755	20		
1302	968306W01	BOBINE INDUCTRICE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8211468	18		
1303	968314E01	BOBINE INDUCTRICE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8211467	22		
1304	968315F01	COMMUTATEUR PHARE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N PN17253	15		
1305	968316G01	SECHEUR D'AIR POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 975100	3		
1306	968317H01	ROBINET MISE EN VEHICULE POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 572468	10		
1307	968318J01	CLAPET ANTI RETOUR POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 8426034	30		
1308	968319K01	RESSORT D'AMORTISSEUR DE FRICTION POUR LOCOS GM REFERENCE GM PART NUMBER(N PN825202	40		
1309	968320L01	PISTON POUR LOCO GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 567969	5		



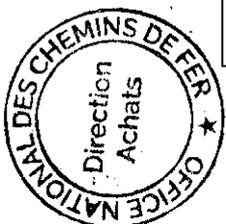
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1310	968321M01	FREIN A CHAINE POUR LOCO GM REFERENCE GM PART NUMBER(N 819151D	10		
1311	968357F01	FILTRE CONDENSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814899	30		
1312	968358G01	FILTRE EVAPORATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804045	30		
1313	968359H01	VENTILATEUR DU CONDENSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804215	6		
1314	968360J01	SELECTEUR ET ENSEMBLE DE FAISCEAU LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2805582	6		
1315	968361K01	POIGNEE ASSY,SELECTEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2808376	10		
1316	968362L01	BOBINE DE SOLENOIDE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2806652	6		
1317	968363M01	SOLENOIDE ETENDU LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22109829	6		
1318	968364N01	COUVERCLE,INFERIEUR,EVENTS ET ISOLATION LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2806765	2		
1319	968365P01	AERATEUR RECTANGULAIRE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2812316	10		
1320	968366R01	KIT D'ENSEMBLE DE BAC DE VIDANGE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 52815005	4		
1321	968367S01	CONDENSATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22108429	6		
1322	968368T01	ENSEMBLE DE FIL DE COMMUTATEUR OAT LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2806763	4		
1323	968369W01	CARTE D'INTERFACE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22109767	4		
1324	968370X01	ENSEMBLE DE FIL DE CAPTEUR CRAT LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2810884	4		
1325	968371Y01	MOTEUR,CONDENSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814866	4		
1326	968372Z01	MOTEUR,EVAPRATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814865	4		



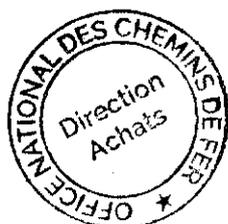
N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1327	968373A01	ROUE DE SOUFFLANTE,GAUCHE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2805503	4		
1328	968374B01	ROUE DE SOUFFLANTE,DROITE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2805502	4		
1329	968375C01	LOGEMENT DU VENTILATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804212	4		
1330	968376D01	ANNEAU DE BOITIER DE VENTILATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2805009	8		
1331	968377E01	DETENDEUR DE REFRIGERANT LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814666	4		
1332	968378F01	COMPRESSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2811487	4		
1333	968379G01	SOUPAPE DE SERVICE DE COMPRESSEUR, DECHARGE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814667	4		
1334	968380H01	SOUPAPE DE SERVICE DE COMPRESSEUR ASPIRATION LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N P21876	4		
1335	968381J01	JOINT DE SOUPAPE DE SERVICE ASPIRATION LOCO DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N S2808117	10		
1336	968382K01	JOINT DE SOUPAPE DE SERVICE, DECHARGE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N S2808116	10		
1337	968383L01	FILS DE COMPRESSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804049	6		
1338	968384M01	ASSEMBLAGE DE FILS, PRESSOSTAT HAUTE PRESSION LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2811471	4		
1339	968385N01	INTERRUPTEUR, BASSE PRESSION LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804843	6		
1340	968386P01	RECHAUFFEUR DE CARTER LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22109831	6		
1341	968387R01	FILTRE DESHYDRATEUR P33147 LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N P33147	30		
1342	968388S01	SERPENTIN D'EVAPORATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814543	6		
1343	968389T01	ENSEMBLE DE BONINE DE CONDENSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814542	6		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1344	968390W01	ETRANGLEMENT LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22108350	6		
1345	968391X01	DIODE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2812256	6		
1346	968392Y01	MODULE GFI LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804190	6		
1347	968393Z01	PANNEAU D'ACCES LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2807011	2		
1348	968394A01	PANNEAU D'ACCES LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2807031	2		
1349	968395B01	PANNEAU D'ACCES LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2806625	2		
1350	968397D01	RONDELLE DE TASSE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2805514	128		
1351	968398E01	COUVERCLE CONDUIT LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2806624	2		
1352	968399F01	BORNE ROUGE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22109621	2		
1353	968400G01	BORNE NOIRE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 22109620	2		
1354	968402J01	ENSEMBLE MOTEUR / VENTILATEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2814357	2		
1355	968403K01	PLAQUE ELECTONIQUE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 2804022	4		
1356	968404L01	VIS 3/8-16X1-3/4 POUR GENERATRICE AUXILIAIRE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9419736	100		
1357	968405M01	INDUIT POUR GENERATRICE AUXILIAIRE 10KW LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 5532613	2		
1358	968406N01	VIS 5/16-18X 1-3/4 POUR GENERATRICE AUXILIAIRE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9431475	100		
1359	968407P01	VIS 3/8-16X 1-1/2 POUR GENERATRICE AUXILIAIRE LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9419735	100		
1360	968408R01	RONDELLE RESSORT(MPF)LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 3176815	20		



N° Prix	N° Nre ONCF	Désignation	Quantité	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
1361	968409S01	RONDELLE RESSORT(MFI)LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 3170035	20		
1362	968410T01	CIRCLIPS(MFI)LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9418986	30		
1363	968411W01	CIRCLIPS(MVTR)LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 274771	30		
1364	968412X01	CIRCLIPS(MFI)LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 5523500	30		
1365	968413Y01	BARRETTE INVERSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8333315	10		
1366	968414Z01	BARETTE INVERSEUR LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 8333316	10		
1367	968415A01	CIRCLIPS(MVTR)LOCOS DH 400 REFERENCE GM PART NUMBER(N 9425459	30		
Montant Total HT					
TVA (20 %) (pour les soumissionnaires marocains)					
Montant Total TTC (pour les soumissionnaires marocains)					





DESSINS

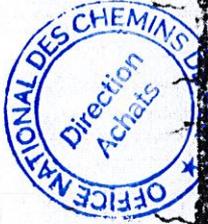
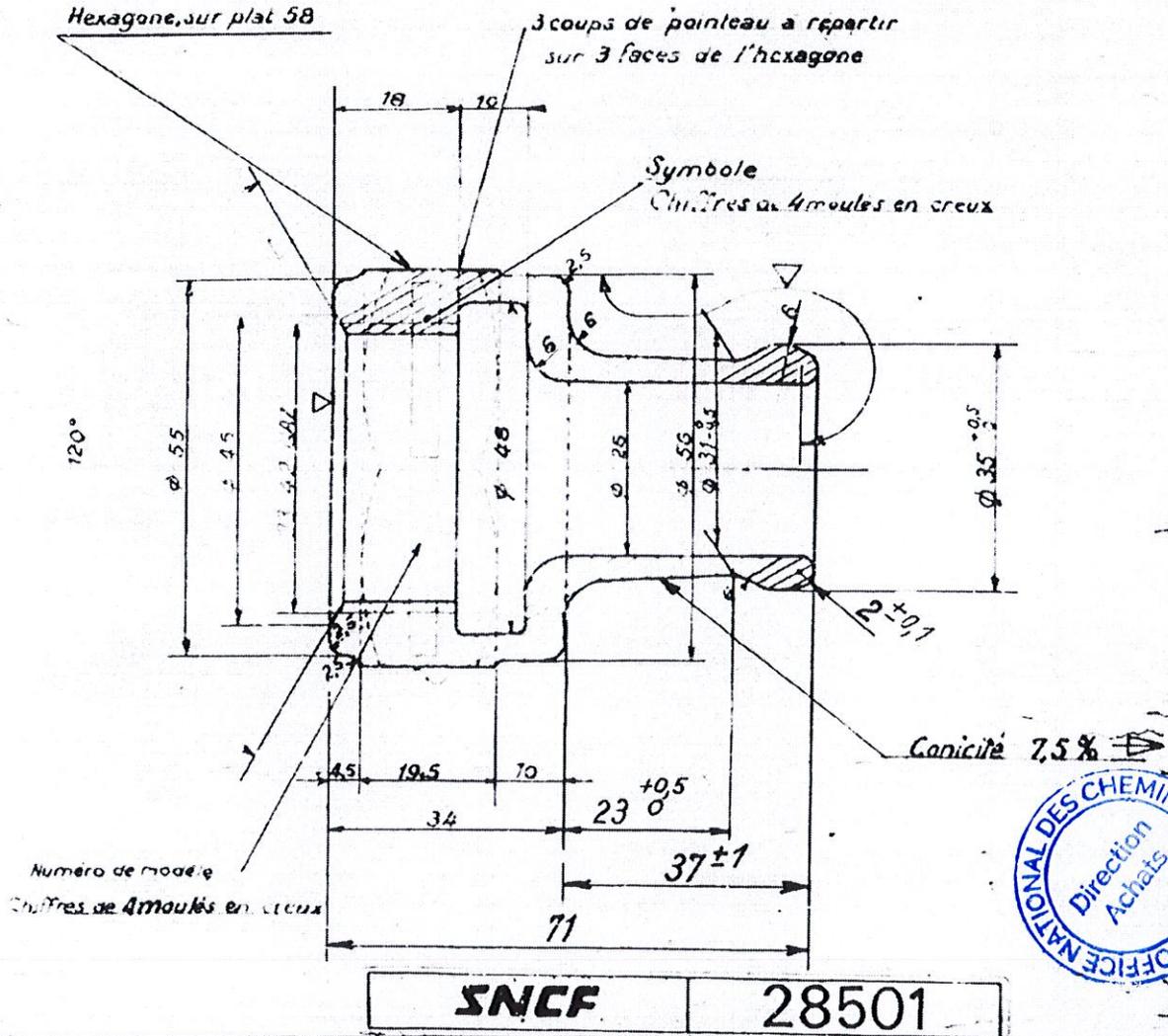
AO 23071-D1-PM



MCS

Frein automatique
Semi-accouplement

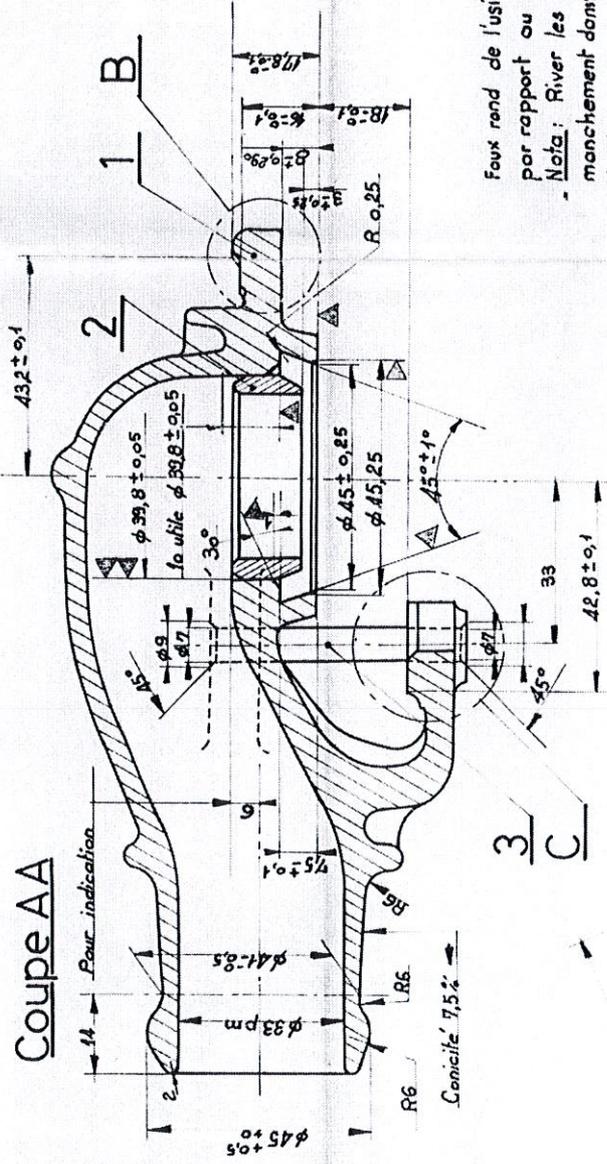
110 330048



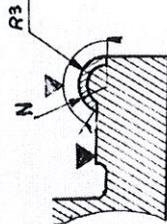
RACCORD				18.8.62		
				Bourgeois		
				Chevallier		
				21.8.62		
CHIEF DE LA DEV	W	I. 358	13.9.62	Folie matricule MB 35.7	S.T. 393	49
<i>Refin</i>	O	BR175219.1175	G. 1357 20.8.62			
	N	BR1536	10.7.72	F. 353 2.4.62		
	M	BR.1121.8-5.72	E. 1297 9.8.57			
LE CHEF DU BREF	L	BR1457	23.11.70	D. 1.268 14.3.55	650 138	0,460
	K	BR1421	27.4.70	C. 1.364 2.11.54		
	J	1160	12.4.68	B. 51.70		
	I	I. 358	6.10.62	A. 1.67.24.7.54		
SNCF 28501					110 - 431259	

N° N° 770106504

Coupe AA

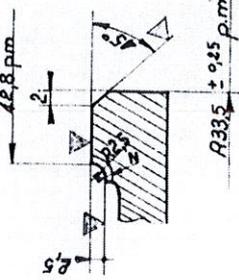


Détail B

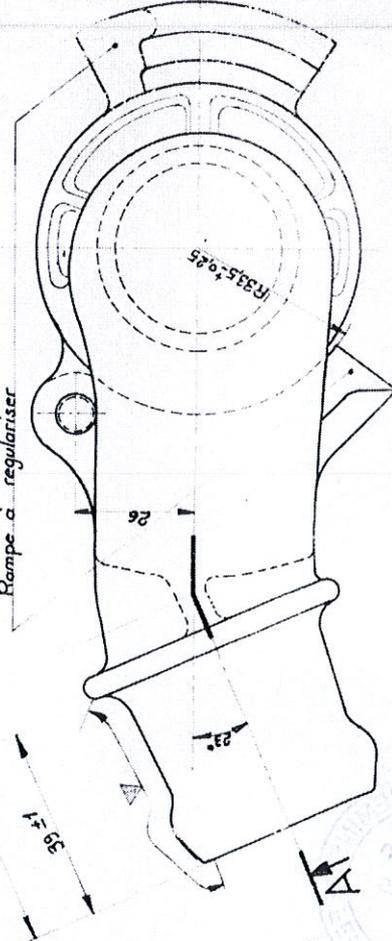


N: 0,25 (Tolérances sur profil théorique)

Détail C



Foux rond de l'usinage de la queue lisse à olive par rapport au φ 33 brut : 0,6 maxi
 - Nota: Rriver les extrémités du rep.3 après em. manchement domé
 - Peinture noir brillant sur parties brutes extérieures



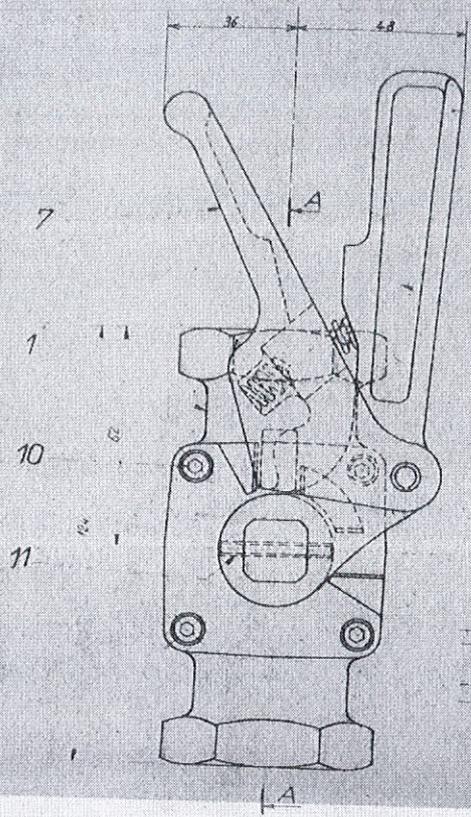
3	1	Arrêt	N.F.F. N.0.13		
2	1	Bague	"		
1	1	Tête d'accouplement (Carroz)	"		
Rep	1	Matériau	Norme	Matériaux	Modèles
		Designation des pièces	Dessins		

Il faut pour équiper une tête d'accouplement

Établi	Dess	Ver	Hom	Tolérances	Échelle	Dates	Noms
						1	
Modifications Matériau Matériau et remarque et Remarque et Remarque et Remarque							
Remplace (sur...) OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER MATÉRIEL ET TRACTION							
Tête d'accouplement équipée (usinage)							
N° 7701065							
ONCF - 4 422							



Matériau : Fonte malléable MB 35.5

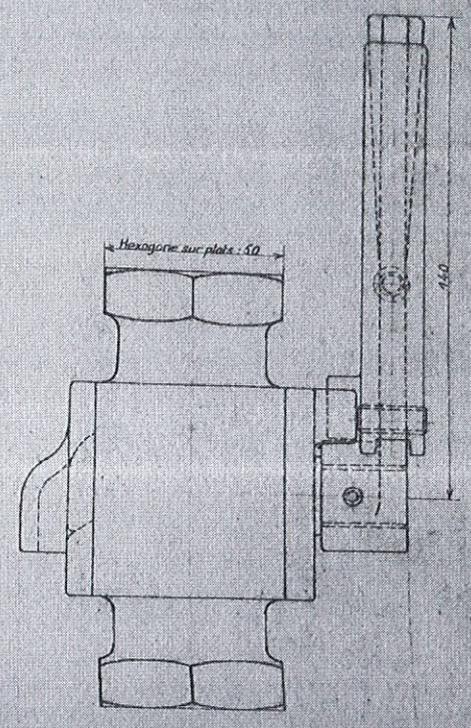


Poignée en position "FERMÉ"

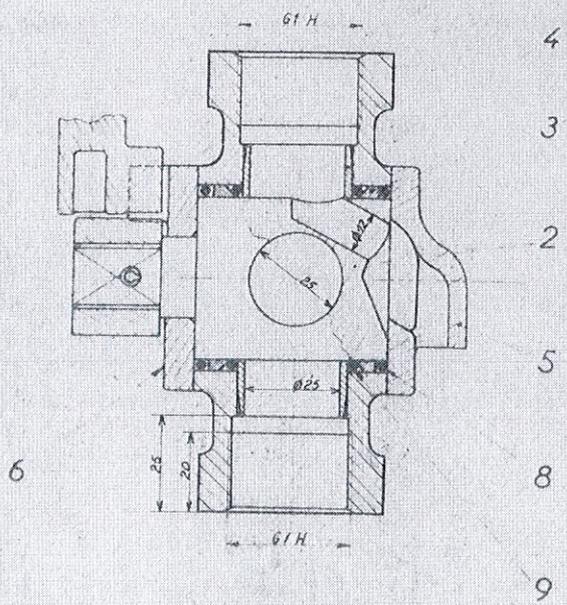
Ngé de montage 60°



Poignée en position "OUVERT"



Coupe A-A



* Essai d'étanchéité : La pression maximale, prévue par la ST, sera maintenue pendant 2 min.
- L'eau sera additivée d'un produit antirouille

Nota : Pour le robinet avec poignée à droite voir dessin 110-500-475
 (D) Feuilles techniques 110-43-A4-A5 du dossier technique de l'automobile
 Cet ensemble fait l'objet du brevet n° 1.289.443 du 24-10-60
 N° d'atx 770376 S. 01

1	11	Goupille Mecanodius E 4x50			(b)
3	10	Vis L.H.C. M5 x 0,8 - 16, 100L			E. 27461
2	9	7.235.5017 Joint torique	10.318.900		
2	8	7.235.5018 Joint torique	10.518.901		
1	7	Poignée (ensemble)	110.500.486		
1	6	Floque (côté poignée)	110.500.478		
1	5	Floque (côté échappement)	110.500.477		
2	4	Bagüe d'arrêt	110.500.445		
1	3	Chemise	110.500.410		
1	2	Tourant	110.500.476		
1	1	Robinet (corps)	110.500.423		

Il faut pour un robinet :

ECHELLE : 1

ROBINET D'ARRÊT DROIT DE 25" AUXIM 66"
Poignée à gauche
(Ensemble)

DATE : 1.67
 DES : 2.67 Guénec
 NOMCL : 11.1.66

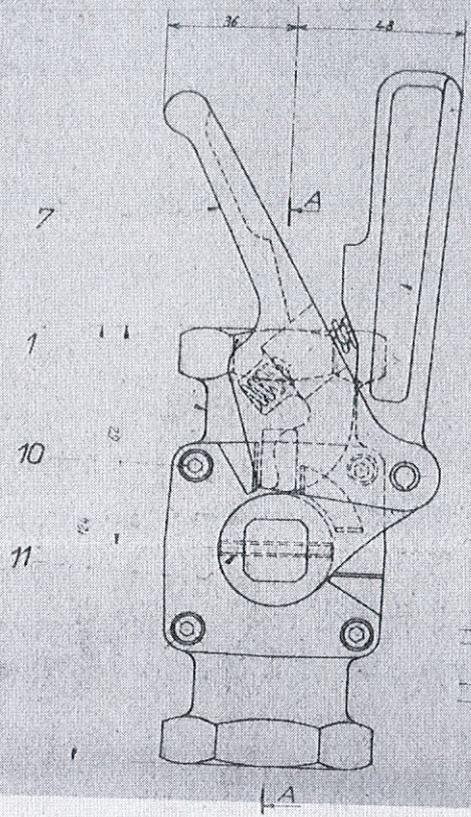
SYMBOLE	MASSE UNITAIRE EN KG	MATIERE	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	NORMES	LE CHIEF DE LA DEPT	LE CHIEF DU B.R.O.
2724.4359	2,70		69"			

110_500_483

Société AUXIM
 Siège social : 10 rue
 René-Desjardins - LA CHAPELLE-RENE
 Bureau : 6, Paris
 17, rue de la Vierge (9^e)
 Téléphone : 2356

254 008

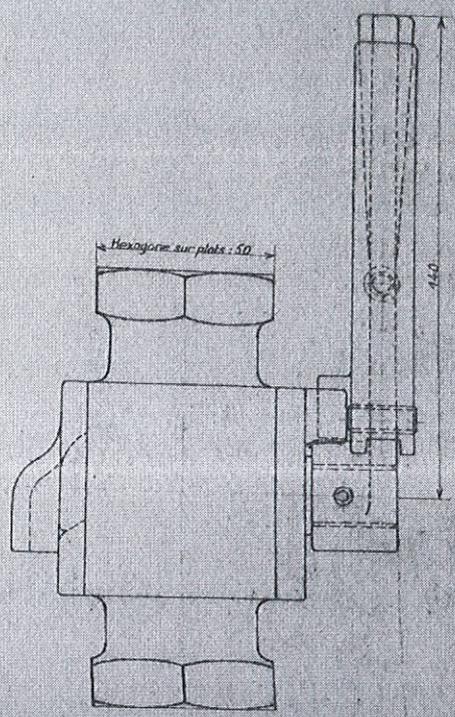




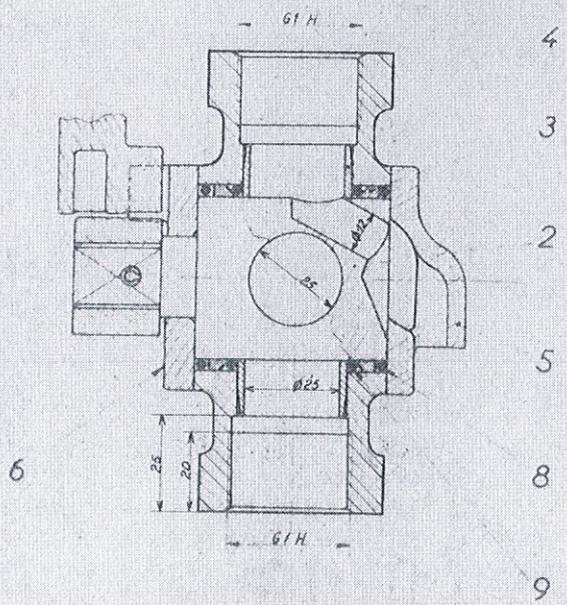
Poignée en position "FERMÉ"

Angle de montage 90°

Poignée en position "OUVERT"



Coupe A-A



* Essai d'anchéité : La pression maximale, prévue par la ST, sera maintenue pendant 2 min
- L'eau sera additionnée d'un produit antirouille

NOTA : Pour le robinet avec poignée à droite voir dessin 110-500-475
① Feuilles techniques 110 A5 A4 A5 du dossier Technique de l'automobile

Cet ensemble fait l'objet du brevet n° 1.289.443 du 26-10-60

N° d'inv 770316 S. 1

1	11	Goupille Mecanodys E 4x50							
3	10	Vis LHC M5 x 0,8 - 16, 100U							
2	9	7.235.5017 Joint torique			110-518-900				F 27461
2	8	7.235.5018 Joint torique			110-518-901				rep 27
1	7	Poignée (ensemble)			110-500-484				
1	6	Floque (côté poignée)			110-500-478				
1	5	Floque (côté échappement)			110-500-477				
2	4	Bague d'arrêt			110-500-445				rep 1
1	3	Chemise			110-500-410				
1	2	Tourant			110-500-576				
1	1	Robinet (corps)			110-500-623				

Il faut pour un robinet :

ROBINET D'ARRÊT DROIT DE 25" AUXIM 66"
Poignée à gauche
(Ensemble)

DATE : 1-67
DES : A. K. ...
VER : 2-67 Guéhenec
NOM : 11-1-66

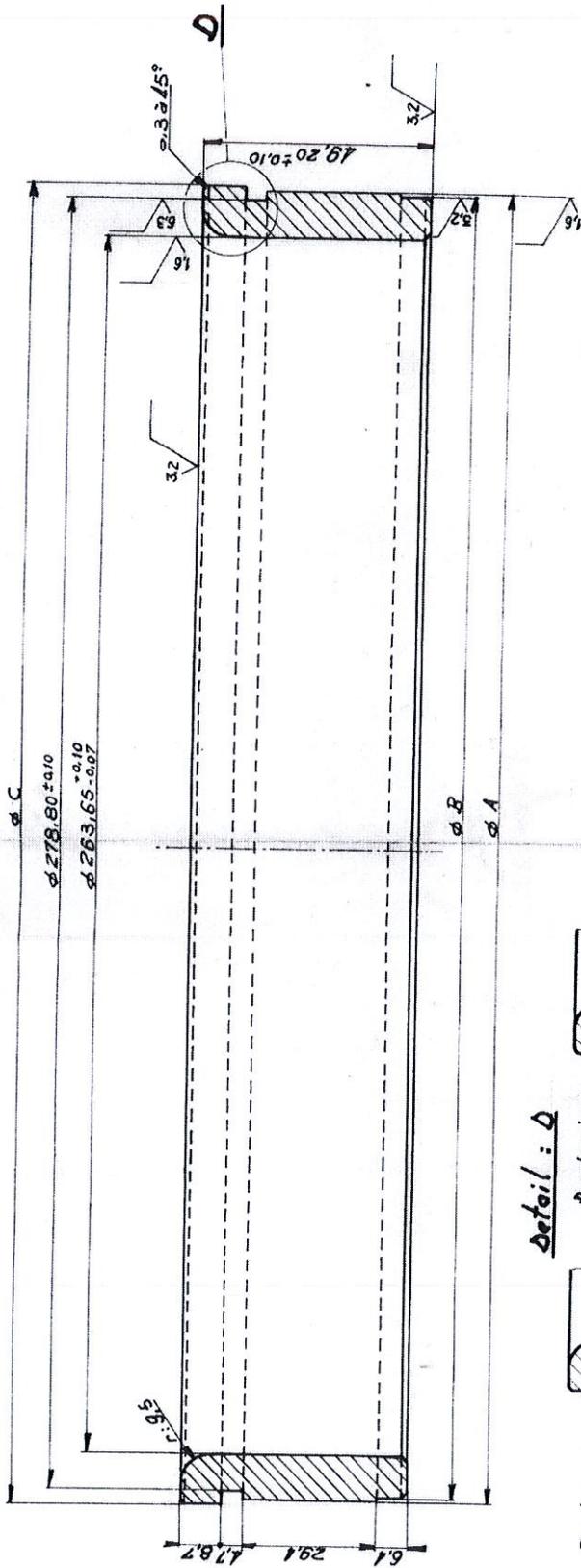
SYMBOLE : 2724.4.359
MASSE UNITAIRE EN kg : 2,70
MATIÈRE : 69°
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :
NORMES :
/ LE CARTE DE LA SEM :
/ LE CHES DE R.N.C.

SOCIÉTÉ NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANÇAIS
110_500_483



Société AU XIM
17, rue de Valenciennes (95)
Télégramme : 2056

254 008

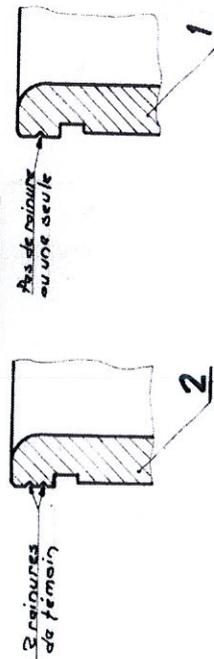


Nota: la piece recevra apres usinage un traitement de phosphatation.

Chamfrains = 0.5 à 45° sauf indication

Matiere: fonte perlitique centrifugee MP60-5

Detail = D

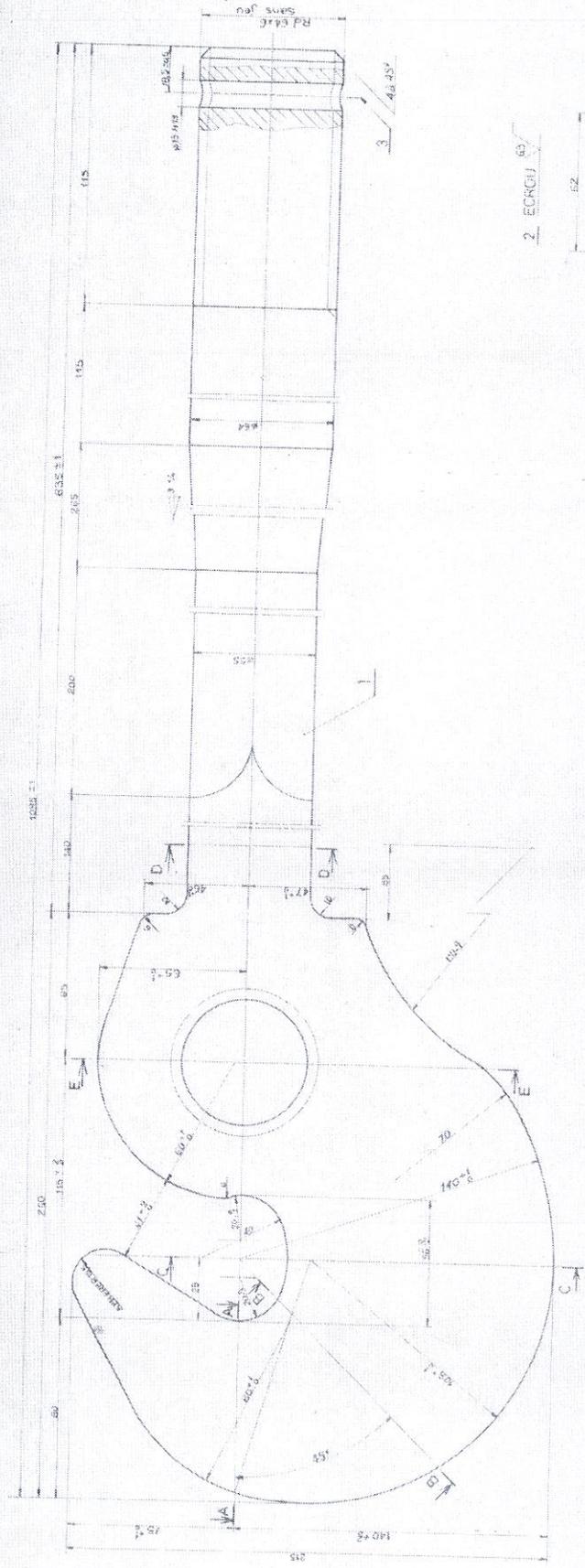


2			282,77 ^{+0,10}	282,44 ^{+0,10}	282,48 ^{+0,10}	9088530
1	281,10 ^{+0,10}	280,70 ^{+0,10}	281,75 ^{+0,10}			8268641
Rp	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	Ø F
	Cotes d'origine			Cotes de réparation		

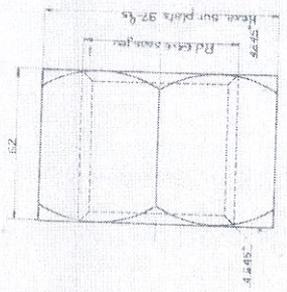
Etabli		Dess.		Ver.		Hom.		Echelle		Remplacé par		Edition	
		22.4.51		/1/11				1		OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER MATÉRIEL ET TRACTION		4	
Annneau de centrage de bas										Remplacé par		4	
Modifications										Remplacé par		4	
9603 MF										OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER		4	
Mise à jour la 17.10.84										OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER		4	
suite note AEN										MATÉRIEL ET TRACTION		4	
MAG. no. du 29.8.84										OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER		4	
Applications										OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER		4	
										MATÉRIEL ET TRACTION		4	
										OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER		4	
										MATÉRIEL ET TRACTION		4	
										OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER		4	
										MATÉRIEL ET TRACTION		4	



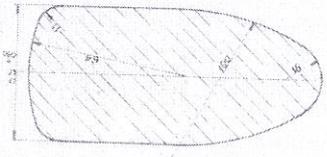
9603 MF
AP 23099/D



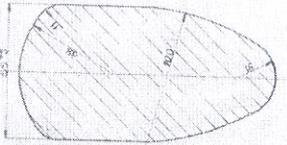
2. ECRU



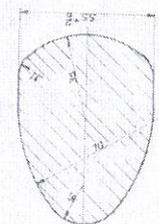
Section c-c



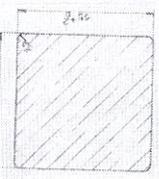
Section BB



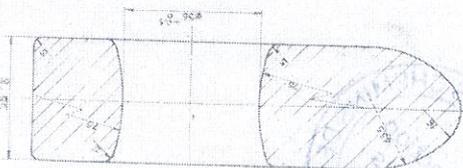
Section AA



Section DD

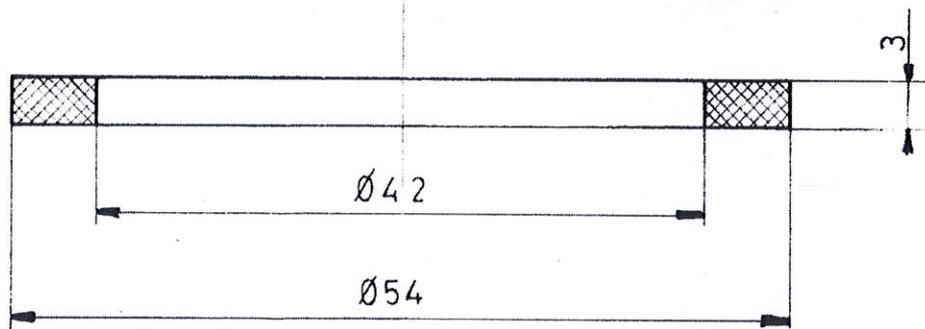


Section EE



5	Gouilles V 13 100	Axé 733	AUNE 71 487
2	Erou	Acier	MIN. 400
1	Crochet	INOX 3160	MOIN 400
App/Mat	Désignation	Matériau	Norme
		95 0115 W	
		REF. PN 8-100-6	
1 CROCHET DE TRACTION			
	Etat		
	Modif.		
	Date		
BUREAU CENTRAL DE NORMALISATION DES MATERIELS ET TRAFIC			
N° de dessin		21 092	
Echelle			
Mise au point			
Approbé			

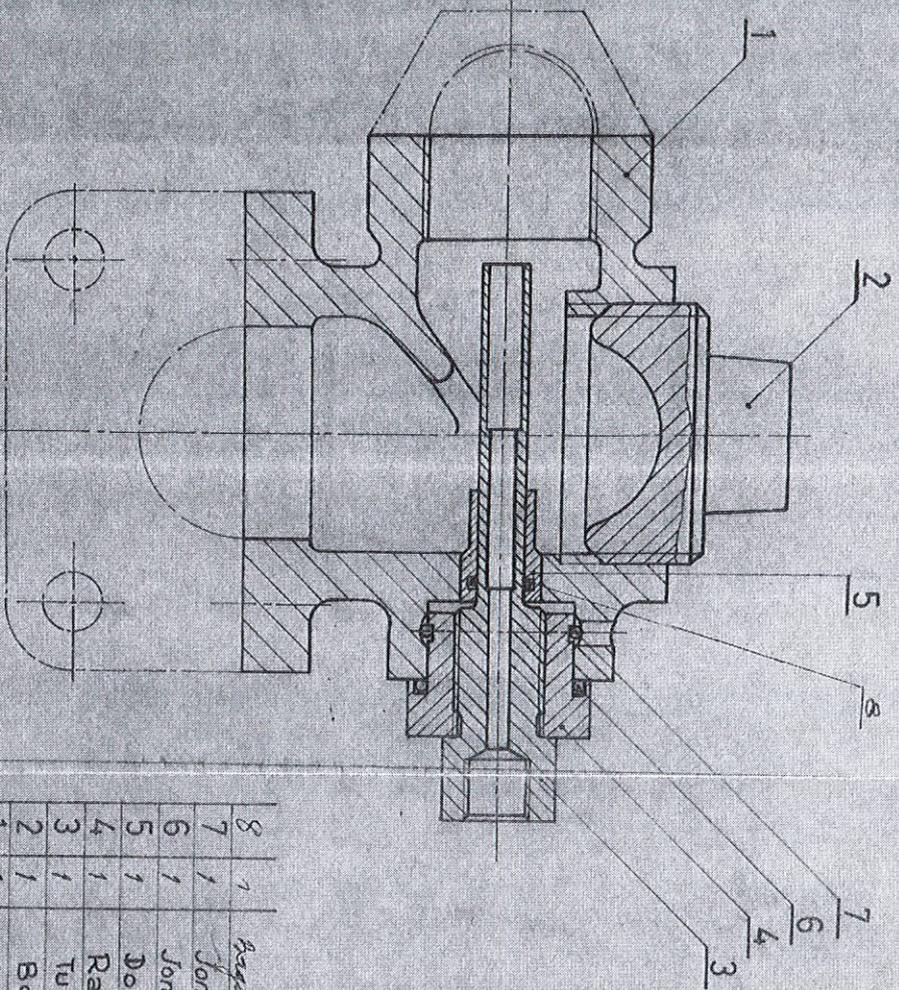




Matière : Caoutchouc néoprène
 résistant à l'huile et aux
 hydrocarbures
 Dureté shore 60 à 65



		Dates	Noms	N°96 1092	
	Etabli			Ref GM 810 4055	Edition
	Dess.				
	Ver.				
	Hom.				
	Toléranc. Génér.	Echelle		- <u>JOINT</u> -	
		2			
Modifications			Remplace	Remplacé par	
Filter à gasoil (A déche en ferral) ENTREE Moteur Locos DN 350 Applications	Etabli	Dates	Noms	OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER MATÉRIEL ET TRACTION	
	Dess.	9.4.82	Merroum	ONCF. 21060	Edition
	Ver.				
	Hom.				



8	1	Bague Ø 9110 x 1100 Le Joint Français	Carre Acier	NC 1311617
7	1	Joint d'arrêt	Acier Xc 75	ONCF 21047 m2
6	1	Joint d'arrêt	Acier Xc 75	ONCF 21047 m2
5	1	Douille	Acier E36	ONCF 21039
4	1	Raccord	Acier E36	ONCF 21038
3	1	Tuyère	Acier E36	ONCF 21037
2	1	Bouchon	Fonte Ft 18	ONCF 21036
1	1	Corps	Fonte Ft 20	ONCF 21035

Rep Nbre		Designation		Matière		Dessins	
		Dates	Noms				
		Etabli					
		Ver.					
		Hom.					
		Relevé					
		Señal.					
		Echelle					
		1					

DISTRIBUTEUR DE SABLE

A. Ajout E JDD		Remplacé par	
29/1/83		OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER	
Modifications		MATÉRIEL ET TRACTION	
Sablère		2	
Locos D.H.350		A	
EJDD		Edition	
Applications			

REF GM PN 8269587

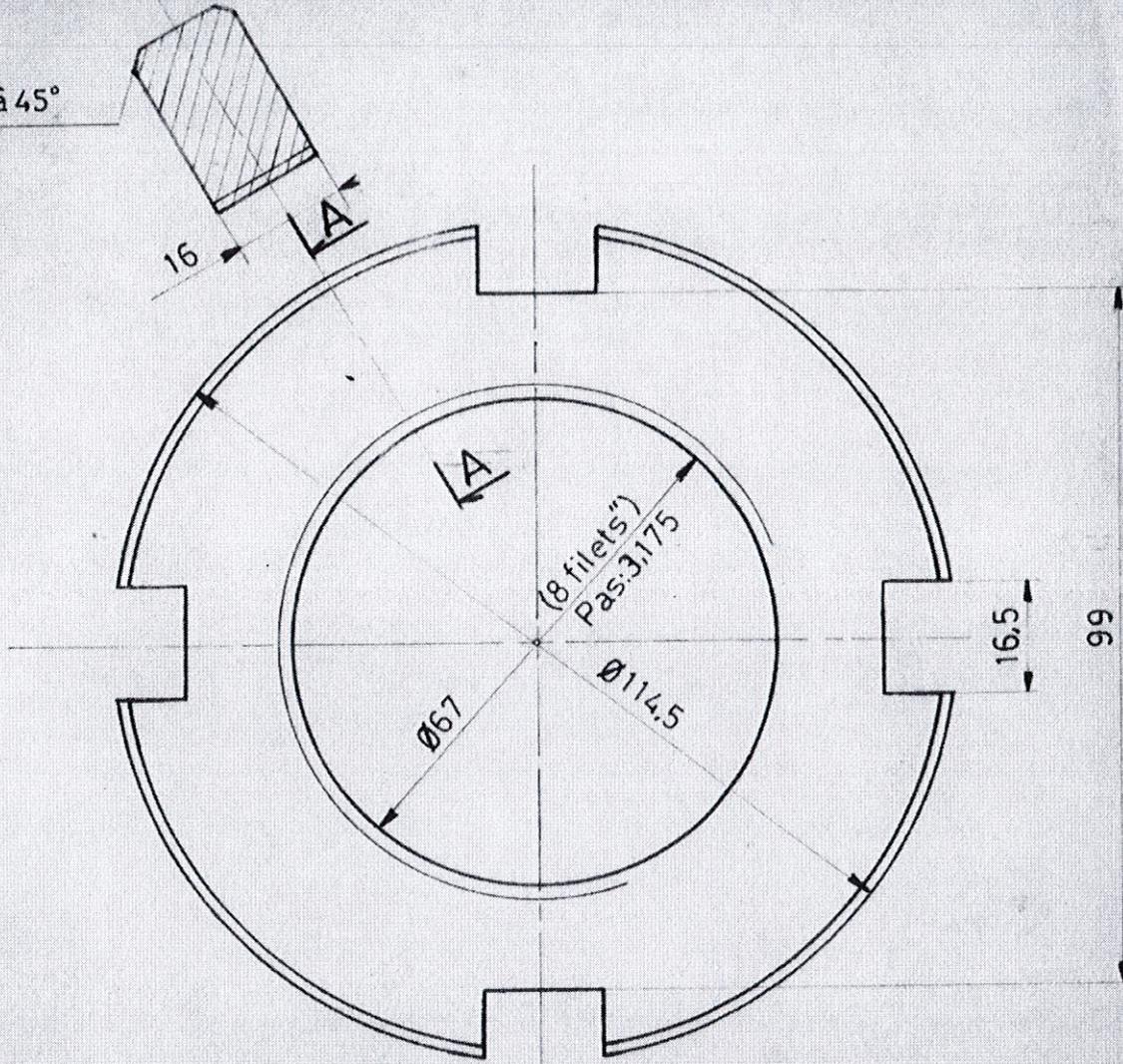
96 2709 G

ONCF 21034



Section AA

ch 1,5 à 45°



Matière: Acier E36



	Etabli	Dates	Noms	N° 963767 K	
	Dess.	27.10.82	Kerroum	Ref PN GM 8300183	
	Ver.		general		Edition
	Hom.				
	Tolèran Gène	Echelle		<u>ECROU</u>	
		1			
Modifications			Remplace.	Remplacé par.	
Moteur de traction		Dates	Noms	OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER	
DFFB STATOR	Etabli			MATERIEL ET TRACTION	
bois DH 350	Dess.			ONCF. 21103	
Applications	Ver.				Edition
	Hom.				

