# ARRETE:

ARTICLE PREMIER. — Un crédit de 3.000 frs. imputable au budget local — chapitre XVIII, article ler — est mis à la disposition du commandant de cercle de Sokodé pour lui permettre d'effectuer des achats de beurre de karité aux producteurs de sa circonscription.

ART. 2. — Le produit de la revente viendra en atténuation du chapitre qui aura supporté l'avance.

Dans le cas où il subsisterait un excédent à la clôture des opérations, il seraît pris en recettes au budget local — exercice 1933, chapitre IV, art. 5, paragr. 4 — Recettes éventuelles et non classées — Les excédents de dépenses éventuelles seront supportés par le budget local, chapitre XVII articcle 2 — Dépenses imprévues.

ART. 3. — Le présent arrêté sera enregistré, communiqué et publié partout où besoin sera.

Lomé, le 19 décembre 1933.

L. PÉTRE.

#### Café

ARRETE Nº 783 fixant le prix de revient du kilogramme de café. dans le territoire du Togo.

> LE GOUVERNEUR DES COLONIES, CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR, COMMISSAIRE DE LA RÉPUBLIQUE P. 1.,

Vu le décret du 23 mars 1921 déterminant les attributions et les pouvoirs du Commissaire de la République au Togo; Vu la loi du 31 mars 1931 portant — 1º création de caisses

de compensation en vue d'assurer la sauvegarde de la production du caoutchouc dans les colonies françaises, pays de protectorat et territoires sous mandat français — 2º établissement d'une taxe spéciale sur certains produits coloniaux français et étrangers;

Vu le décret du 31 mai 1931 réglementant les conditions d'application de la loi du 31 mars 1931 susvisée;

Vu l'arrêté du 22 février 1933 réglementant l'attribution de la prime à l'exportation des cafés;

Vu l'arrêté du 12 février 1933 fixant le prix de revient du café par kilogramme dans le territoire du Togo;

Vu le radiotélégramme ministériel nº 245 du 20 décembre

# ARRETE:

ARTICLE PREMIER. — Le prix de revient du kilogramme de café dans le territoire du Togo est fixé à 7 francs.

ART. 2. — Le présent arrêté sera enregistré, communiqué et publié partout où besoin sera.

Lomé, le 23 décembre 1933.

L. PÉTRE.

ARRETE Nº 784 fixant la prime à payer aux cafés exportés pendant le 1et trimestre 1934.

LE GOUVERNEUR DES COLONIES, CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR, COMMISSAIRE DE LA RÉPUBLIQUE P. I.,

Vu le décret du 23 mars 1921 déterminant les attributions et les pouvoirs du Commissaire de la République au Togo;

Vu la loi du 31 mars 1931 portant — 1º création de caisses de compensation en vue d'assurer la sauvegarde de la production du caoutchouc dans les colonies françaises, pays de protectorat et territoires sous mandat français — 2º établissement d'une taxe spéciale sur certains produits coloniaux français et étrangers;

Vu le décret du 31 mai 1931 réglementant les conditions d'application de la loi du 31 mars 1931 susvisée;

Vu l'arrêté du 22 février 1933 réglementant l'attribution de la prime à l'exportation des cafés;

Vu l'arrêté du 23 décembre 1933 fixant le prix de revient du kilogramme de café dans le territoire du Togo;

Vu le radiotélégramme ministériel nº 245 du 20 décembre 1933;

## ARRETE:

ARTICLE PREMIER. — La prime prévue à l'article 17 du décret du 31 mai 1931 susvisé est fixée à soixante quinze centimes par kilogramme pour les exportations effectuées du 1er janvier 1934 au 31 mars 1934 inclus.

ART. 2. — Le présent arrêté sera enregistré, communiqué et publié partout où besoin sera,

Lomé, le 23 décembre 1933.

L PÉTRE.

# Fixation des mercuriales officielles

ARRETE Nº 799 portant fixation des mercuriales officielles pour le calcul des droits « ad valorem » à l'entrée et à la sortie du territoire du Togo pour le premier semestre de l'année 1934.

> LE GOUVERNEUR DES COLONIES, CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR, COMMISSAIRE DE LA RÉPUBLIQUE P. 1.,

Vu le décret du 23 mars 1921 déterminant les attributions et les pouvoirs du Commissaire de la République au Togo;

Vu l'arrêté du 3 juin 1927 instituant une commission des mercuriales;

Vu l'arrêté du 6 novembre 1928 fixant les taxes à percevoir à l'entrée du territoire du Togo des produits de toute origine et de toute provenance;

Vu le décret du 31 janvier 1931 déterminant le taux et les règles de perception de la taxe sur le chiffre d'affaires et instituant une taxe compensatrice;

Vu l'arrêté du 30 juin 1933 portant fixation des mercuriales officielles pour le calcul des droits ad valorem à l'entrée et à la sortie du territoire du Togo;

Après avis de la commission des mercuriales; Le conseil d'administration entendu;

### ARRETE:

ARTICLE PREMIER. — Les droits « ad valorem » appli cables aux marchandises à l'entrée et à la sortie du Togo seront liquidées par le service des douanes, pendant le premier semestre de l'année 1934, en conformité des indications du tableu ci-annexé qui serviront également à l'établissement des statistiques du commerce dans la même période.

ART. 2. — Le présent arrêté sera enregistré, communiqué et publié partont où besoin sera.

Lomé, le 30 décembre 1933.

L. PÉTRE.

TABLEAU des mercuriales officielles en vigueur pendant le 1<sup>er</sup> semestre 1934 pour le calcul des droits « ad valorem » a l'entrée et a la sortie du togo et a l'établissement des statistiques du commerce

<u>``</u>	N DES MARCHANDISES	UNITÉ	VALORATION DU 1er SEMESTRE
	- DES MARCOMATORIS	VALORATION	1934
Alcools dénaturés Amandes de karité		L'hectolitre	410 frs. 375 — 50 —
		100 kilogrammes ½ brut	55 — <b>275</b> —
	Bœufs et vaches	La tête.	200 — 30 —
Animaux vivants {	Porcs		50 — 3\50
Arachides {	en coques	160 kilogrammes brut	30 — 45 —
Babouches ornées de fil Babouches pour enfan	ils de coton ls de soie ou fils métalliques its dont la longueur de semelle est ètres	La paire.	42 — 80 —
Babouches autres . {	à semelles simples		25 — 35 —
Beurre de karité Beurre (salé ou non sa	16)	100 kilogrammes net. 100 kilogrammes ½ net.	80 — 1,900 —
Bière	en fût (1) en bouteilles (bouteilles comprises)	L'hectolitre.	175 — 370 —
Biscuits de mer {	légèrement sucrés	100 kilogrammes net.	250 — 230 —
	tes	100 kilogrammes ½ net.	450 — 50 —
Bouteilles et flacons importés pleins	plus de 0 litre, 50 de 0 litre, 10 à 0 litre 50 de moins de 0 litre, 10	Le cent	30 — 30 — 20 —
Café_vert d'importation		100 kilogrammės net. —	150 — 500 —
	le	— 100 kilogrammes ½ brut.	500 — 150 — 150 —
Céréales en grains {		100 kilogrammes brut.	65 — 35 —
Chaux hydraulique Chicorée (brûlée ou mo		— 100 kilogrammes ½ brut	18 — 400 —
Chocolat ordinaire en t Ciment (à l'exclusion d	u ciment fondu et ciment coloré)	100 kilogrammes brut	900 — 20 —
Cire	brute	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200 — 600 —
Clous de girofle Colas		100 kilogrammes ½ net. 100 kilogrammes net.	1.200 — - 500
Confitures {	50% de sucre ou plus moins de 50% de sucre	100 kilogrammes ½ net. —	800 — 600 —
Cornes brutes de bétail Coton égrené Coprah.		100 kilogrammes brut. 100 kilogrammes net. —	75 — 350 — 80 —
Cuivre pur ou allié de zinc ou d'étain	première fusion (masses et barres) battu ou laminé et en fils	 	500 — 600 —

<sup>(1)</sup> La valoration mercuriale n'est applicable qu'aux seules bières en fûts dont la valeur de facture est inférieure à 175 francs l'hectolitre emballage non compris. Celles dont la valeur de facture est égale ou supérieure à 175 francs sur les mêmes bases seront soumises aux droits de cette valeur de facture majorée de 25 %.

<sup>(2)</sup> La valoration mereuriale n'est applicable qu'aux seuls ehocolats dont la valeur de facture est inférieure à 900 francs les 100 kg. demi-brut. Ceux dont la valeur de facture est égale ou supérieure à 900 francs les 100 kg. demi-brut, seront soumis aux droits d'après cette valeur de facture majorée de 25%.

	UNITÉ	VACORATION
DÉSIGNATION DES MARCHANDISES	DĒ	DU 1er SEMESTRE
	VALORATION	1934
Daines-jeannes et bonbonnes	La pièce.	25 frs.
Dattes de qualité commune importées en caisses en sacs où	1 1	450
emballages similaires	100 kilogrammes net	150 —
Défenses d'éléphant 😽	100 kilogråmmes net	4.500
Dent d'hippopotame	<del>,</del>	3.000 —
Drums et bidons en tôle importés pleins	100 kilogrammes net.	220 —
Encens non purifié (3)	*	750 —
Essence de térébenthine	100 kilogrammes net.	450 —
Estagnons d'essences ou de pétroles importés pleins	La pièce	3 —
Huiles de pétroles et de chistes (pétroles en caisae et estagnona).	l'hectolitre (emballage compris)	90 —
Essence en vrac et en fûts		95 —
Essencé en caisse et estagnons		100 —
Mazout	100 kilogs brut	80
en sacs	100 kilogrammes brut.	70
	100 kilogrammes ½ brut.	
Farine de froment . en estagnons	100 kilogrammes 72 brut.	90 —
en barils	100 knogrammes net.	30 —
Farine de manioc	,	200
Fécules exotiques (sagou, salep et similaires)		75 —
Fers et aciers ordi- f étirés en barres de tous profils.	100 kilogrammes net.	
naires (4) feuillards et bandes		125 —
Films cinématographiques	Le mètre de longueur.	0,50
en location	•	0,20
écrus	100 kilogrammes net:	950 —
simples blanchis	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.150 —
Fils de coton en éche-	manne	1.375 —
veaux pour tissage écrus		. 1.400 —
retors blanchis	-	1.600 —
teints		1.900
- Change and	·	75 —
Fruits de tables frais { bananes   ananas	l summer e.	150
Fûts en fer ou acier importés pleins		220 —
Gomme copal	100 kilogrammes brut	600 —
Goudron végétal	100 kilogrammes 1/2 brut.	i i
		25 —
Graines de coton	100 kilogrammes brut.	30 -
Graines de kapok	The state of the s	75 —
Graines de sésames		1
Graines de ricin	400 E*E	75
Graisses végétales alimentaires autres	100 kilogrammes ½ net.	450 —
Gruaux, semonles en gruau et blé concassé	100 kilògrammes net.	220 —
en fûts net	-	750 →
d'olives (5) en bouteilles ou es-		
tagnons ½ net .	100 kilogrammes ½ net.	800 —
(en fûts	100 kilogrammes net.	400 —
d'arachides d'im-{ en bouteilles ou		-
Huiles végétales portation . (estagnons (6).	100 kilogrammes 1/2 net.	500 —
d'arachides de fabrication locale	100 kilogrammes net	200 —
sésames	wine and the second sec	800 —
de lin	**************************************	200 —
de coton		600 —
de coton	- wanthvari	· i
	400 1-11	60 —
Ignames	100 kilogrammes brut	20 —
-Kapok	100 kilogrammes net.	200 —
Kapok égrené	- 3	450 —
		[ - ·

<sup>(3)</sup> L'encens purifié est taxé à la valeur de facture majorée de 25 %.

<sup>(4)</sup> Sont considérés comme fers et aciers ordinaires les métaux de l'espèce valant moins de 125 frs. les 100 Kilos net aux prix de facture.

<sup>(5)</sup> Non compris les huiles de tables contenant une certaine proportion d'huile d'olive qui sont taxées ad valorem.

<sup>(6)</sup> Bouteilles ou estagnons compris-

	UNITÉ LES	VALORATION
DESIGNATION DES MARCHANDISES	DE	DU 1er SEMESTRE
	VALORATION	1934
	4.00	460.5
Lait	, 100 kilogrammes ½ net.	450 frs
concentre (pur ou sucre)		600 —
Légumes secs entiers autres que ceux d'origine locale (7).	100 kilogramnies brut.	300 —
Légumes secs d'origine locale	100 kilogrammes brut.	125 —
Morue (verte ou sèche)	100 kilogrammes net	400 —
Os et sabots de bétail bruts	100 kilogrammes brut.	30 — 325 —
Oxydes de plomb		
Pagent brutes da benufe sèches		175 —
Peaux brutes de bœufs vertes		50 -
Peaux brutes de chèvres		250 —
Peaux brutes de moutons.		175 —
Piment d'origine locale	100 kilogrammes net	300 —
Pitchpins sciés	Le m3	700 —
Plombs de toutes sortes (autres que tuyaux et plombs de		ann
chasse et fusibles utilisés en électricité).	100 kilogrammes brut	200
Plombs de chasse	100 kilogrammes brut.	450
de marabout	Le gramme net.	2 -
Plumes de parure d'autruche.		1 -
Poissons secs fumés d'origine locale	100 kilogrammes net.	250 —
Poissons secs salés		250 —
Racines de salsepareille	100 kilogrammes brut	1.000 —
Riz		60 —
Riz africain		70 —
Saindoux	100 kilogrammes ½ brut.	
Sapins sciés	Le m3	450 —
Savons autres que ceux de parfumerie.	100 kilogrammes net	210 —
Semoules de mais	100 kilogrammes brut.	150 —
Semoules en pâtes et pâtes d'Italie	100 kilogrammes ½ net	400 —
Sons de toutes sortes	100 kilogrammes brut	50 —
Soufre.	100 kilogrammes net	150 —
Suif.	100 kilogrammes ½ brut	450 —
Thés de toutes sortes (8)	100 kilogrammes net	1.200
Tuiles plates à recouvrement	Le mille	600 —
Vanille en vrac	le kilogramme net	175 —
Végétaux, filaments dâ	100 kilogrammes net.	150 —
et tiges à ouvrer sisal		.200 —
(jambon en boîte	100 kilogrammes ½ net.	1.900 —
de porc jámbon autres	100 kilogrammes ½ brut.	1.600 —
Viandes salées	100 kilogrammes net.	1 000 -
saucisson	100 kilogrammes ½ brut	2.100- —
Vinaigres autres que de parfumerie en fût	L'hectolitre	200 —
Vins ordinaires en iûts (9)	AND ARTHUR COMMENTS OF	250 — 250 —
Zinc laminé	100 kilogramnies net	250 —
Autres produits soumis à la taxation ad valorem (10)	Valeur.	F+25%
virgo bioneiro oremio a la ramitori an talorem (10) .	7. 24.2 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	
(7) Les Jéremes en fasine cont tante od valorem E   25 n/		

(7) Les légumes en farine sont taxés ad valorem F + 25 %.

(8) Les thés dont la valeur de facture est supérieure à 1.200 francs les 100 kilos net échappent à la mercurialisation et sont, par suite, soumis aux droits sur la valeur de facture majorée de 25%.

(9) Cette valoration n'est applicable qu'aux seuls vins ordinaires en fût, dont le prix de facture (emballage compris) est égal ou inférieur à 250 frs. l'hectolitre. Pour les vins ordinaires importés en demi-muids, la valeur de l'emballage est fixée forfaitairement à 200 frs. Les boissons de l'espèce, dont le prix de vente dépasse 250 frs. l'hectolitre logé, échappent à la mercurialisation et sont par suite, soumises aux droits d'après la valeur de facture majorée de 25 %.

(10) Les produits non dénomnés au tarif et non mercurialisés sont passibles d'un droit de 10% de la facture (emballage compris) majorée de 25%.

NOTA. — La taxe ad valorem applicable à une marchandise couvre à la fois le contenu et le contenant lorsque le produit est imposé d'après le prix de facture, c'est-à-dire d'après le prix de la marchandise au moment où elle sort des magasins du commerçant expéditeur (emballage compris). Il résulte de ces dispositions que les droits à appliquer aux produits non mercurialisés et renfermés dans des emballages mercurialisés (vins ordinaires en bouteilles, huiles lourdes contenues dans des drums en tôle, etc...) ne peuvent être basés que sur le prix de facture de l'envoi, c'est-à-dire sur la valeur cumulée du contenu et du contenant avec ma joration de 25%. Il n'y a dès lors pas lieu, dans le cas envisagé, de faire supporter en outre à l'emballage mercurialisé le droit qui lui est propre d'après la valoration mercuriale.

# NOMINATIONS, MUTATIONS, ETC.

CONCERNANT LE PERSONNEL

# ACTES DU POUVOIR LOCAL

# PERSONNEL EUROPÉEN

# Affectations

Par décisions des :

8 décembre 1933. — Le médecin-lieutenant Lurz provenant des travaux neufs, est affecté provisoirement à Lomé, en remplacement du médecin-capitaine Sohier rapatrié.

12 décembre 1933. — M. Horard, chef ouvrier d'art, hors classe des travaux publics du Togo, actuellement en service à Nuatja (cercle d'Atakpamé), est affecté à Anécho, à la disposition du service des travaux publics.

13 décembre 1933. — M. IMBERT Robert, inspecteur de 2° classe de l'enseignement primaire, attendu à Lomé par s/s Canada du 14 décembre 1933, est nommé chef du service de l'enseignement au Togo, en remplacement de M. MARTIN, chef du service p. i., qui demeure directeur du cours complémentaire

M. IMBERT est également nommé inspecteur de l'enseignement.

13 décembre 1933. — Madame IMBERT Louise, institutrice principale hors classe du cadre local du Togo, attendue à Lomé par s/s *Canada* du 14 décembre 1933 est mise à la disposition du chef du service de l'enseignement.

Monsieur Astier Arthur, brigadier de 1<sup>re</sup> classe des douanes, attendu à Lòmé par s/s *Canada* du 14 décembre 1933 est mis à la disposition du chef du service des douanes.

18 décembre 1933. — M. MAILLET, adjoint des services civils, agent spécial du cercle de Mango, est nommé comptable-matières et surveillant-chef de la prison dudit cercle.

Il aura droiten ces qualités aux indemnités prévues à l'arrêté du 20 mai 1933.

M. ALIBERT ingénieur-adjoint de 2° classe des services techniques et scientifiques de l'agriculture aux colonies, de retour dans le Territoire est chargé des fonctions suivantes dans les circonscriptions sous le contrôle du chef du service de l'agriculture:

1° — Organisation et contrôle de la lutte antiparasitaire pour la protection des plantes cultivées ou spontanées ayant un caractère utilitaire.

2º - Direction de la lutte antiacridienne.

Les fonctions de M. ALIBERT sont assimilées à celles d'un chef de secteur d'étude et d'expérimentation agricoles.

19 décembre 1933. — Est abrogée la décision Nº 901 du 20 novembre 1933 désignant M. Wallon Gaston, comptable après 36 mois des travaux publics du Togo

pour remplir les fonctions de gérant de la caisse d'avances, de billeteur et de caissier central du chemin de fer et du wharf; M. Wallon est nommé agent comptable intermédiaire, billeteur et gérant de la caisse d'avances du service du chemin de fer et du wharf.

M. Wallon aura droit à l'indemnité de responsabilité prévue à l'article 2 de l'arrêté N° 742 à l'exclusion des indemnités de responsabilité prévues au tableau N° 2 de l'arrêté N° 324 du 20 mai 1933.

La présente décision aura son effet pour compter du 1° décembre 1933.

# Congés et passages

Par décisions des :

7 décembre 1933 — Un congé de fin de contrat de 6 mois, pour en jouir 21 boulevard Bineau à Levallois-Perret (Seine), est accordé à M. Sarrazin Félix, médecin contractuel au Togo.

Une réquisition de passage en 1<sup>re</sup> classe (1<sup>re</sup> catégorie B), de Lomé à Marseille lui est en outre délivrée sur le paquebot *Hoggar* attendu à Lomé vers le 7 janvier 1934.

13 décembre 1933 — Un congé de fin de contrat de 6 mois, est accordé à M. Heraud Gabriel, mécanicien contractuel des travaux publics, pour en jouir 56, rue Bournizet à Vouziers (Ardennes).

Une réquisition de passage en 2° classe, 3' catégorie, de Lomé à Bordeaux; lui est en outre accordée ainsi qu'à sa femme sur le paquebot Asie attendu à Lomé vers le 2 janvier 1934.

18 décembre 1933. — Un congé administratif de 6 mois pour en jouir à Paris 8° est accordé à M. Monnier Edouard, adjoint des services civils du Togo qui compte 24 mois 11 jours de séjour consécutifs dans le Territoire.

Un passage pour la France en 2 classe (3 catégorie) lui est en outre délivré sur le paquebot *Asie* attendu à Lomé vers le 2 janvier 1934.

7 décembre 1933. — Une réquisition de passage en 1" classe 1" catégorie B, de Lomé à Marseille sur le paquebot Hoggar attendu à Lomé vers le 7 janvier 1934, est accordée à M. Denand Albert, chef de section contractuel au service de construction du chemin de fer central togolais, ainsi qu'à sa femme se rendant 19, rue des Minimes à Marseille.

# PERSONNEL INDIGENE

ACTES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'A. O. F.

#### Mutations

Par arrêtés des :

30 novembre 1933. — La sage-femme auxiliaire de 3° classe Bonin née Louise Tevi, en service hors cadre au Togo est réintégrée dans les cadres et mise à la disposition du lieutenant-gouverneur de la Côte d'Ivoire.

La sage-femme auxiliaire de 3° classe stagiaire Diogo Joséphine, en service hors cadre du Togo est réintégrée dans les cadres et mise à la disposition du lieutenant-gouverneur de la Guinée.

La sage-femme auxiliaire de 3º classe Dossou Victorine, en service hors cadre au Togo est réintégrée dans les cadres et mise à la disposition du lieutenant-gouverneur du Dahomey.

#### Affectation

Par arrêté du :

30 novembre 1933. — La sage-femme de 3° classe stagiaire Chrysostome Louise, en service à la circonscription de Dakar est placée dans la position de congé hors cadre pour une durée de 2 ans.

M<sup>no</sup> Chrysostome est mise pendant cette période à la disposition du Commissaire de la République au Togo.

## Prolongation de stage

Par arrêté du :

30 novembre 1933. — L'infirmière visiteuse stagiaire Anodikpe Cathérine est soumise à une nouvelle période de stage d'une année pour compter du 4 décembre 1933.

# ACTES DU POUVOIR LOCAL

#### Affectations

Par décisions des :

8 décembre 1933. — Les agents de l'enseignement officiel dont les noms suivent, sont mis à la disposition du chef du service de l'enseignement, à Lomé:

Diogo Christophe, moniteur de 3º classe

MENSAH Joseph YEKPLI, moniteur de 5º classe, en service à Bafilo.

L'aide médecin et les infirmiers provenant du service médical des travaux neufs, reçoivent les affectations suivantes:

Hôpital de Lomé. — ATIKOSSI David, infirmier de 1<sup>re</sup> classe, Edoe Félix, infirmier de 2<sup>e</sup> classe, Folly Fidèle, infirmier de 3<sup>e</sup> classe, Anani Christophe, Ametere Louis, Abbey Robert, Dekpo Conrad, infirmiers de 4<sup>e</sup> classe, et Pio Albert, Kpodar Emile, infirmiers de 5<sup>e</sup> classe.

Hôpital d'Anécho. — Krodar Justo, infirmier de 5º classe.

Hôpital de Palimé. — DE Souza Patrice, aide médecin de 4º classe.

Hôpital d'Atakpamé. — Lawson Christian, infirmier de 5° classe.

Poste de secours d'Akaba. — Padonou Jean, infirmier de 1<sup>re</sup> classe.

Poste de secours de Pagala. — ARPA Félix, infirmier de 3º classe.

Subdivision de Bassari. — Greto Félix, infirmier de 4º classe.

La présente décision aura son effet pour compter du 15 décembre 1933. 18 décembre 1933. — Le commis-expéditionnaire de 5° classe Vieira François, du service de construction du chemin de fer central togolais, est affecté au cabinet du Commissaire de la République; pour compter du 1er janvier 1934.

19 décembre 1933. — Le commis-expéditionnaire de 6° classe du service de l'enseignement Dogne Godwin, est affecté au cercle de Sokodé, en remplacement du commis-expéditionnaire de 3° classe Quashie William, titulaire d'un congé.

#### Nomination

Par arrêté dụ:

8 décembre 1933. — Le nommé ATAYI Louis, titulaire du certificat de fin d'études primaires élémentaires, est agréé dans le cadre des infirmiers, en qualité d'élève-infirmier, à compter du 15 décembre 1933 et mis à la disposition du chef du service de santé.

#### Promotions

Par arrêté du :

12 décembre 1933. — Sont promus pour compter du 31 décembre 1933, dans le personnel des cadres locaux indigènes :

#### Enseignement

Au grade d'instituteur-adjoint de 2° classe : Akouesson François, instituteur-adjoint de 3° classe.

Au grade d'instituteur-adjoint de 3° classe : Degroe Alphonse, instituteur-adjoint de 4° classe. Ékour Pierre, instituteur-adjoint de 4° classe.

Au grade de moniteur de 2º classe de l'enseignement officiel:

Johnson David, moniteur de 3 classe.

Au grade de moniteur de 3º classe :

Barrigan Samuel, moniteur de 4º classe.

Au grade de moniteur de 4º classe de l'enseignement officiel:

AGBEKPONOU Louis, moniteur de 3' classe.

### Agriculture

Au grade de moniteur auxiliaire de 2° classe : KPADE Joséph, moniteur auxiliaire de 3° classe.

Au grade de moniteur auxiliaire de 3º classe : Yao Kadega, moniteur auxiliaire de 4º classe

#### Douanes

Au grade de commis de 2º classe des douanes:
Armerding Stephan, commis de 3º classe des douanes.

P. T. T.

Au grade de commis de 7º classe :

Johnson Robert, commis de 8º classe.

#### Commis-expéditionnaires

Au grade de commis-expéditionnaire de 1<sup>th</sup> classe : Folly Michel, commis-expéditionnaire de 2<sup>th</sup> classe.

Au grade de commis-expéditionnaire de 2° classe : D'ALMEIDA Antoine, commis-expéditionnaire de 3° classe. Zinsou Christophe, commis-expéditionnaire de 3° classe.

Au grade de commis-expéditionnaire de 4º classe :

Messan Pierre Sylvanus, commis-expéditionnaire de 5º classe.

Brym Louis, commis-expéditionnaire de 5° classe.

Au grade de commis-expéditionnaire de 5° classe : Brenner Carl Marcellin, commis-expéditionnaire de 6° classe.

#### Travaux publics

Au grade d'ouvrier de 1° classe : KPODAR Assiogbor, ouvrier de 2° classe.

Au grade de mécanicien-conducteur de 3<sup>e</sup> classe:

Dossan Dibano Philippe, mécanicien conducteur de 4<sup>e</sup> classe.

Au grade de mécanicien-conducteur de 4° classe : Folly Pancréasus mécanicien-conducteur de 5° classe.

#### Chemins de fer

#### Santé

Au grade d'aide-médeein de 4° classe : Ayena Dermann, aide-médecin de 5° classe.

Par décisjon du :

19 décembre 1933. — Est constaté le passage automatique à l'échelon supérieur de solde (2' échelon 3.300 frs.) de l'interprète auxiliaire (1er échelon 3.000 frs.) MEATCHI ALBADA, en service au cercle de Sokodé, pour compter du 1er janvier 1934, date à laquelle il a terminé sa période de stage réglementaire dans l'échelon inférieur.

### Titularisation

Par arrêté du :

19 décembre 1933. — L'interprète auxiliaire (2° échelon) Adouari Joseph, en service au cercle de Klouto, est titularisé interprète de 5° classe, pour compter du 1° décembre 1933.

ERRATUM au journal officiel du 16 novembre 1933 page 617, 13° ligne en commençant par le bas :

Au lieu de :

11 décembre 1933

Lire

11 décembre 1932.

#### Congés et permissions

Par décisions des: .

7 décembre 1933. — Un congé de 22 jours, avec traitement, du 11 décembre 1933 au 1<sup>er</sup> janvier 1934 inclus, est accordé au commis radiotélégraphiste principal de 5<sup>e</sup> classe Ebanda Ernest, en service à la station de T.S.F. de Lomé, pour en jouir à Douala (Cameroun).

Une réquisition de passage de Lomé à Douala, en 3° classe, 2° catégorie, indigène lui sera délivrée sur paquebot *Foucauld*, attendu à Lomé vers le 8 décembre 1933.

8 décembre 1933. — Un congé de 90 jours, avec traitement, du 15 décembre 1933 au 14 mars 1934 inclus, est accordé au commis-expéditionnaire de 7 classe Кокои Louis, en service à l'inspection de l'enseignement, pour en jouir au Territoire.

Un congé de 45 jours, avec traitement, du 15 décembre 1933 au 28 janvier 1934 inclus, est accordé à l'aide-médecin de 5 elasse Vivon Hermann, en service à Mango, pour en jouir à Lomé.

L'aide-médeein de 3 classe Folly Blaise, en service à Sokodé, est affecté à Mango durant le congé de l'aide-médecin Vivous Hermann.

Un congé de 90 jours, avec traitement, du 16 décembre 1933 au 15 mars 1934 inclus, est accordé au commisexpéditionnaire de 3 classse Alomenu Emmanuel, en service au wharf, pour en jouir à Peki (Togo-zoneanglaise).

Un congé de 60 jours, avec traitement, du 15 décembre 1933 au 12 février 1934 inclus, est accordé au receveur de 8° classe Quevison Antoine, en service aux chemins de fer (exploitation), pour en jouir au Territoire.

11 décembre 1933. -- Un congé administratif de 6 mois, pour en jouir au Togo, est accordé à M. Johnson Romuald, instituteur-adjoint de 3<sup>r</sup> classe du cadre secondaire de l'A.O.F., qui compte 18 ans de séjour consécutifs dans le Territoire, pour compter du 24 décembre 1933.

Un congé de 56 jours, avec traitement, du 15 décembre 1933 au 8 février 1934 inclus, pour en jouir à Afagnagan (cercle d'Anécho), est accordé au planton de 5' classe Daniel Togbe, en service au cabinet.

Une permission de 15 jours, avec traitement, du 15 au 29 décembre 1933 inclus, est accordée au surveillant auxiliaire de 2 classe des P.T.T. Emmanuel Kouakou, en service au cercle de Klouto, pour en jouir à Anécho.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 25 décembre 1933 au 23 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur-adjoint de 4 classe Bandeira James, en service à Sokodé, pour en jouir à Lomé. Un congé de 30 jours, avec traitement du 23 décembre 1933 au 21 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur-adjoint de 3° classe Теттектов Léopold, en service à Daye-Kakpa (cercle de Klouto), pour en jouir à Zalivé (cercle d'Anécho).

12 décembre 1933. — Un congé de 90 jours, avec traitement, du 15 décembre 1933 au 14 mars 1934 inclus, est accordé à l'infirmier de 5° classe Ben Sam Aquereburu, en service à Dadja (cercle d'Atakpamé) pour en jouir à Anécho.

Un congé de 90 jours, sans solde, du 12 décembre 1933 au 11 mars 1934 inclus, est accordé au planton de 6° classe Hountondi Agrangla, en service au socrétariat général, pour en jouir à Savalou (Dahomey).

13 décembre 1933. — Un congé de 90 jours, avec traitement, du 1" janvier au 31 mars 1934 inclus, est accordé à l'ouvrier de 5° classe Mounouni Sama, en service à la subdivision des travaux publics de Lomé-ville, pour en jouir à Agbandi (cercle d'Atakpamé).

14 décembre 1933. — Un congé de 30 jours, avec traitement, du 2 au 31 janvier 1934 inclus, est accordé au maître-ouvrier de 7º classe Falschau Gérard, en service à Sokodé, pour en jouir à Sokodé.

Un congé de 35 jours, avec traitement, du 26 décembre 1933 au 29 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur-adjoint de 4' classe Koffi Julien, en service à Okon, pour en jouir à Anécho.

14 décembre 1933. — Un congé de 30 jours, avec traitement, du 15 janvier au 13 février 1934 inclus, est accordé au surveillant des P. T. T. de 3º classe Lassey Antoine, en service à Atakpamé, pour en jouir à Togoville (cercle d'Anécho).

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 29 décembre 1933 au 28 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 5' classe Johnson Denis, en service au cercle de Sokodé, pour en jouir au Territoire.

Un congé de 29 jours, avec traitement, du 29 décembre 1933 au 26 janvier 1934 inclus, pour en jouir à Anécho (Togo) est accordé à l'instituteur auxiliaire de 1<sup>re</sup> classe Tekoe Alexandre en service à Sokodé.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 25 décembre 1933 au 24 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 5° classe Mensau Joseph, en service à Basilo (cercle de Sokodé); pour en jouir à Tsévié (cercle de Lomé).

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 29 décembre 1933 au 27 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur auxiliaire de 1<sup>re</sup> classe Johnson Gabriel, en service à Mango, pour en jouir à Lomé.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 29 décembre 1933 au 27 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur auxiliaire de 1<sup>re</sup> classe Moreira Benoît, en service à Sokodé, pour en jouir au Territoire.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 27 décembre 1933 au 25 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur-adjoint de 4° classe Mensan Kouévi, en service à Kabou (cercle de Sokodé), pour en jouir à Anécho.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 29 décembre 1933 au 27 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 35 classe Johnson David, en service à Dapango (cercle de Mango), pour en jouir à Agouégan (cercle d'Anécho).

Un congé de 56 jours, avec traitement, du 2 janvier au 26 février 1934 inclus, est accordé au commis-expéditionnaire principal de 2° classe Dossou Augustin, en service au secrétariat général (bureau des finances), pour en jouir au Territoire.

16 décembre 1933. — Un congé de 30 jours, avec traitement, du 24 décembre 1933 au 22 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 4° classe Panou Pierre, en service à Sansanné-Mango, pour en jouir à Anécho.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 25 décembre 1933 au 23 janvier 1934 inclus, pour en jouir à Anécho, est accordé à l'instituteur-adjoint de 4 classe Degroe Alphonse, en service à l'école régionale de Lomé.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 25 décembre 1933 au 23 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur auxiliaire de 1" classe Wilson Jean Edward, en service à l'école régionale de Lomé, pour en jouir à Anécho.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 25 décembre 1933 au 23 janvier 1934 inclus, est accordé à l'ouvrier de 1° classe Lantev Henri, en service à l'école professionnelle de Sokodé, pour en jouir à Sokodé.

Un congé de 60 jours, avec traitement, du 20 décembre 1933 au 17 février 1934 inclus, est accordé à l'ouvrier de 7° classe des travaux publics Sossa David, en service à Mango, pour en jouir au Territoire.

Un congé de 45 jours, avec traitement, du 20 décemhre 1933 au 2 février 1934 inclus, est accorde à l'aiguilleur de 3° classe, Mensau Kamerpo, en service aux chemins de fer, pour en jouir à Anécho.

. 18 décembre 1933. — Un congé de 30 jours, avec traitement, du 1<sup>er</sup> au 30 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 6<sup>e</sup> classe de l'enseignement officil Touleassi Jean, pour en jouir à Amou-Oblo (cercle d'Atakpamé).

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 1" au 30 janvier 1934 inclus, est accordé à l'instituteur-adjoint de 4° classe. Akouete Aport Jean, en service au cercle d'Atakpamé, pour en jouir à Anécho.

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 2 au 31 janvier 1934 inclus, est accordé au commis de 2° classe des P.T.T. Anthony Benjamin, pour en jouir au Territoire

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 1<sup>et</sup> au 30 janvier 1934 inclus, est accordé au surveillant de routes de 7<sup>et</sup> classe Arsou Alex, en service à la mairie, pour en jouir au Territoire.

19 décembre 1933 — Un congé de 24 jours, avec traitement, du 3 au 26 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 5 classe Gruner Hans, en service à Lomé, pour en jouir à Palimé (Klouto).

Un congé de 29 jours, avec traitement, du 1er au 29 janvier 1934 inclus, est accordé au moniteur de 4er classes de l'enseignement, Lawson Grégoire, pour en jouir à Anécho.

ERRATUM à la décision nº 883 du 9 novembre 1933 (J. O. T. du 1<sup>et</sup> décembre 1933 page 637).

#### Au lieu de :

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 20 novembre au 19 décembre 1933 inclus, est accordée à l'infirmier de 5° classe Griker Samuel,

#### Lire:

Un congé de 30 jours, avec traitement, du 6 décembre 1933 au 4 janvier 1934 inclus, est accordé à l'infirmier de 5° classe Свікрі Samuel.

# Sanctions disciplinaires

Par décisions des :

11 décembre 1933. — Une punition de 15 jours de retenue de solde, pour fautes réitérées dans le service, est infligée à l'infirmier de 5° classe Auoye Léonard, en service au cercle de Sokodé.

12 décembre 1933 — Est suspendu de ses fonctions pour compter du 15 décembre 1933 l'infirmier de 4° classe Macaulley Mousse, en service à Atakpamé.

Le moniteur de 5 classe de l'enseignement officiel Agrezoundo Fiorou, est rétrogradé à la 6 classe de son grade.

Est et demeure abrogée la décision du 19 septembre 1933 le suspendant de ses fonctions

### Licenciements

Par décision n° 958 du 8 décembre 1933 les infirmiers auxiliaires Diondo Thomas et Lawson Sylvestre, provenant du service médicinal des travaux neuls sont licenciés pour compter du 15 décembre 1933. Par décisions des :

11 décembre 1933. — L'ouvrier de 8 classe des travaux publics Adam Adekbegba est licencié pour inaptitude physique.

16 décembre 1933. — Le commis-expéditionnaire de 6° classe Pio Bernard, est licencié de son emploi pour inaptitude physique à compter du 31 décembre 1933.

#### FORCES DE POLICE

1°) Compagnie de milice

#### Permissions et congés

. Par arrêté du 🖰

16 décembre 1933. — a) Une permission de 15 jours avec traitement, est accordée à chacun des miliciens dont les noms suivent :

ALEHORE, 1" classe, Mle M/120, pour en jouir à Sion (Sokodé).

Adja, caporal, Mle M/119, pour en jouir à Lama-Kara (Sokodé).

b) Un congé de 2 mois à demi-solde avec gratuité de transport aller et retour est accordé au sergent Defa-Loua, Mle M/296 (accompagné de sa femme) pour en jouir à Siou (Sokodé).

## Licenciement

Est licencié pour fin de contrat à compter du 1" janvier 1934, le caporal-chef Koura Gande, Mie M/245 de la 4° section de milice Anécho.

# Affectations

a) Est annulée l'affectation à la 4° section de milice Anécho du milicien de 2° classe Tonque, Mle M/281, prononcée par l'arrêté n° 721 du 29 novembre 1933

Le milicien Tonque reste affecté à la compagnie de milice Lomé.

b) Est affecté à la 4° section de milice Anécho, le milicien de 2° classe Nialo, Mle M/216, de la compagnie de milice Lomé.

# 2°.) garde indigène.

## Permissions et congés

a) Une permission de 15 jours avec traitement est accordée à chacun des gardes dont les noms suivent :

Ouro Ouarga, garde 1" classe Mle 946, du peloton de Sokodé, pour en jouir à Défalé (Sokodé).

ATAKATI, garde 1<sup>re</sup> classe Mle 284, du peloton des travaux neufs, pour en jouir à Kidjani (Sokodé).

b) Un congé de 30 jours avec traitement et gratuité de transport (aller et retour) est accordé à chacun des agents dont les noms suivent:

Madjanoua, garde 2º classe Mie 668, du peloton de Klouto, pour en jouir à Niamtougou (Sokodé).

Sintokona, garde 1<sup>re</sup> classe Mle 710, du peloton de Klouto, pour en jouir à Niamtougou (Sokodé).

Manoua, brigadier 2° classe Mle 344, du peloton de Klouto, pour en jouir à Ténéga (Sokodé).

Kombate, garde 1<sup>16</sup> classe Mle 646, du détachement police Loiné, pour en jouir à Boulogo (Mango).

Yота, garde 2: classe Mle 626, du peloton d'Anécho, pour en jouir à Kandé (Mango).

Issa Gouni, garde 2° classe Mle 893, du peloton des travaux neufs accompagné de sa femme et 1 enfant pour en jouir à Bafilo (Sokodé).

# Licenciements

Sont licenciés pour sin de contrat à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1934 :

DJово, garde 1° classe Mle 922, du détachement de police de Lomé.

Mama Nava, garde 1<sup>th</sup> classe Mle 929, du peloton de Sokode.

#### Affectations

- a) Est affecté au peloton de dépôt Lomé pour remplir les fonctions de planton au gouvernement, le garde de 1" classe Moussa Kandé, Mie 913, du peloton de Lomé.
  - b). Sont affectés pour compter du 15 décembre 1933 :

# au peloton d'Atakpamé :

KADJA BIDEYA, garde 2º classe, Mle 823. du peloton de dépôt.

au peloton de dépôt Lome :

Moussa Mamadou, garde 1<sup>th</sup> classe, Mie 185, du peloton d'Atakpamé.

# COMMISSIONS

Par décision du :

9 décembre 1933. — La commission de classement du personnel des trésorèries coloniales prévues à l'article 22 du décret du 6 août 1921 et composée des

M. M. Bauché, administrateur en chef des colonies, inspecteur des affaires administratives, chef du secrétariat général, délégué du Commissaire de la République . . . . Président

JAFFEUX, trésorier-payeur du Togo, Péchoux, administrateur-adjoint de 3<sup>è</sup> classe des colonies, chef du bureau des finances,

Pradier, payeur de 2º classe de la Membres trésorerie du Togo,

GAUDONVILLE, adjoint principal, des services civils secrétaire (sans voix délibérative),

se réunira au bureau du personnel le 11 décembre 1933 à 9 heures 30, en vue de procéder à l'établissement du tableau d'avancement du personnel du cadre de la trésorerie du Togo, pour l'année 1934. Par arrêté du :

11 décembre 1933. — Les différentes commissions de classements du personnel européen régi par l'arrêté du 2 octobre 1933, se réuniront le 12 décembre 1933, au bureau du personnel en vue d'établir le tableau d'avancement desdits personnels pour l'année 1934.

# Pour toutes les commissions :

M.M. BAUCHÉ, administrateur en chef des colonies, inspecteur des affaires administratives, chef du secrétariat général . Président

Cerveaux, administrateur de 3º classe Membre des colonies, chef de cabinet,

Gauponville, adjoint principal des services civils charge de la section

du personnel . . . . . . . . . . . . Secrétaire

#### Membres

# Enseignement (à 9 heures)

M.M. MARTIN, chef du service de l'enseignement, Foursaud, administrateur-adjoint de 1<sup>re</sup> classe

des colonies,

KUTSCHENRITTER, instituteur principal hors classe,

Mme. Patanchon, institutrice principale de 3º classe.

#### Agriculture (9 h; 45.)

M.M. Gode, ingénieur en chef, chef-du servicé de l'agriculture,

Foursaud, administrateur-adjoint de 1<sup>re</sup> classe des colonies,

GAILLAGUET, conducteur principal de 2º classe des travaux agricoles du Togo,

Lauque, adjoint principal des services civils (à défaut d'agent du cadre).

# Travaux publics (10 h. 15)

M.M. Costarramone, ingénieur en chef du cadre général des travaux publics des colonies, chef du service des travaux publics,

NATIVEL, administrateur-adjoint de 1<sup>re</sup> classe des colonies.

Brassaro, ingénieur, chef de station de 1º classe de T. S. F.

Tessier, chef ouvrier d'art hors classe des chemins de fer du Togo;

# Chemin desfer (10 h. 30).

M.M. BILLER, capitaine du génie, chef des services des chemins de fer et du wharf,

NATIVEL, administrateur-adjoint de 1" classe des colonies,

Veullet Camille, chef de section de 1<sup>re</sup> classe des chemins de fer du Togo;

Tessier; chef ouvrier d'artihors classe des chemins de fer du Togo 12 décembre 1933. — Une commission d'enquête composée de :

MAUGIS, commis des services civils, ABBEY AMOUSSOU, infirmier major de Membres

4º classe, se réunira sur la convocation de son président à l'effet de donner son avis sur le cas de l'infirmier de 4º classe

M. Maugis, est nommé rapporteur de la susdite commission

Par décision du :

MACAULEY MOUSSE.

12 décembre 1933. — Les différentes commissions de classement du personnel indigène régi par les arrêtés des 23 juin, 12 septembre 1928 et 8 avril 1933, se réuniront le 13 décembre 1933 au bureau du personnel en vue d'établir le tableau d'avancement dudit personnel pour l'année 1934 (1" semestre).

Ces commissions sont composées de la façon suivante:

# · Pour toutes les commissions :

des colonies, chef du cabinet du Membre Commissaire de la République,

GAUDONVILLE, adjoint principal desservices civils charge de la section du personnel

.. Secrétaire

#### Membres :

#### ... Enseignement (å 9 h.).

M.M. MARTIN, chef du service de l'enseignement p. i.

# a) - Instituteurs :

n'Diaye Boubakar, instituteur-adjoint de 2º classe. De Medeiros Jean Jules, — 3º classe.

# b) - Moniteurs :

N'DIAYE BOUBAKAR, instituteur-adjoint de 2º classe.
Sinzogan Léonard, moniteur de 3º classe.

#### Enselgnament prive

R.P. RIEBSTEIN, directeur des écoles catholiques.

M.M. Cuenod, directeur des écoles protestantes.

Quenum Joseph, instituteur auxiliaire de 1º classe (mission catholique).

KLou Samuel, instituteur auxiliaire de 2 classe (mission évangélique).

David Albert, instituteur auxiliaire de 2º classe (mission catholique).

Quenum Pierre, moniteur de 5 classe (mission évangélique).

#### Agriculture (9 h. 30)

#### Douanes (9 h. 45)

M.M. BARBARROUX, chefedu service des douanes.

ARMERDING, commis de 3° classe des douanes.

Pietri-Lazare, préposé de 3° classe.

#### PATENT, (IOhi)

M.M. DAGORN, chef du service des postes.

# a) — Commis :

Anthony, commis de 2º classe. Bocçovi Ambroise, commis de 3 classe.

# b) - Surveillants :

Boccovi Ambroise, commis de 3º classe. Amenovopo, surveillant de 3º classe.

# c) - Facteurs :

AJAvon Joseph, facteur de 2º classe.

AVITE.Christophe - 3º classe.

# Santé (10 h, 15)

M.M. le Docteur Lefevre, chef du service de santé-

# a) - Aides-médecins :

Padenou Fritz, aide-médecin de 2º classe.

Akakpo Dorothée, — 3º classe.

# b) - Infirmiers :

Fólly Martin, aide-médecin de 4º classe. Lade Kléophas, infirmier-major de 4º classe.

# c) - Gardes d'hygiène

Panenou Fritz, aide-médecin de 3 classe. Laronero Samson, brigadier-chef de 4 classe

#### Commis-expeditionnaires (10 h. 30)

M.M. Freau, commandant de cercle de Lomé.

Dossou Augustin, commis-expéditionnaire principal de 2 classe.

Guedey Robert, commis-expéditionnaire principal de 5 classe

## Interpretes (II h.)

M.M. Freau, commandant de cercle de Lomé. Кемером Frantz, interprète de 1<sup>-1</sup> classe. Јеготе Анамаран, 2° classe.

#### Plantons (d.k.h. Q5)

M.M. Freau, commandant de cercle de Lomé.

Achade Pierrot, brigadier-planton de 2º classe.

Orogeo Jean, planton de 1º classe.

#### Ouvriers des travaux publics (11 h. 15)

M.M. Costarramone, chef du service des travaux publics.

Yessourou Sant'Anna, maître ouvrier de 2' classe.

Moïse Amadou,

4º classe.

#### Mécaniciens conducteurs d'automobiles

M.M. Costarramone, chef du service des travaux

Bassari Bondiou, mécanicien conducteur de

Andréas ALLEN, mécanicien conducteur de 5° classe.

#### Personnel des chemins de fer et du wharf (11 h. 45)

Pour toutes les commissions :

M.M. BILLET, chef du service des chemins de fer et du · wharf.

# Facteurs enregistreurs :

Vieira Marcellin, facteur enregistreur de 1 e classe Konler Joseph.

# Chefs de trains:

Yovo Jean, chef de train de 6º classe. Bryn Moïse, chef de train de 7° classe.

# Ouvriers et chefs d'équipe :

Micbel Adekambi, maître-ouvrier de 3 classe. Amouzou Daniel, maître-ouvrier de 7 classe-

#### Canotiers:

Devenou, canotier de 1<sup>re</sup> classe. JOHANNES,

Par décisions des :

13 décembre 1933. — Une commission composée de : M.M. Pic, administrateur-adjoint Président

> Combes, directeur de l'école régionale de Sokodé,

Schaeffer, chef ouvrier d'art.

FALSCHAU, moniteur,

Associa, moniteur,

Vianou, instituteur.

est chargée de faire subir les épreuves des examens de passage et de sortie de l'école professionnelle de Sokode qui auront lieu à Sokodé les 18, 19 et 20 décembre 1933 à 7 heures.

16 décembre 1933. — Une commission composée de : M.M. CORDIER, capitaine d'infanterie coloniale, commandant les forces de police du Togo Président

NATIVEL, administrateur-adjoint de Membres

Membres

Conso, adjoint des services civils,

DESIRE, sergent-chef d'infanterie co-

Ioniale . . . . . . . . . . . . Secrétaire . se réunira le 23 décembre 1933 à 8 heures, au bureau militaire (gouvernement), en vue de l'établissement des propositions d'inscription au tableau d'avancement de la garde indigène (année 1934).

## DOMAINES

## AVIS

# de vente d'objets abandonnés

Il sera procédé le jeudi 11 janvier 1934 à 17 heures au magasin de la petite vitesse du chemin de fer du Togo à Lomé, à la vente aux enchères publiques au plus offrant et dernier enchérisseur des objets ci-après désignés abandonnés depuis plus de 6 mois :

# 1º - Expédition par Clément Albodey à John Djassan à Lome.

Deux armoires peintes blanc Une caisse vide Une caisse vide démontée.

2º — Expédition par Estève Raoufou à Arnold Tiamiyon à Lomé.

Une caisse contenant:

5 scies — 5 rabots — 1 varlope — 4 ciseaux — 1 tenaille 1 trusquin — 1 pierre à aiguiser — 1 vrille — 1 boîte à colle - 1 lame de rabot - 2 équerres.

La vente sera faite au comptant avec 5% en sus. Le receveur des domaines,

PEYROTTES.

#### Concessions

Par arrêtés des

5 décembre 1933. — Est attribué définitivement en toute propriété au sieur Pédro C. Orympio, médecin demeurant à Lomé, un terrain domanial de la surface de cinquante huit ares quatre centiares (58 a 04) situé à Lomé, immatriculé au livre-foncier de Lomé sous le Nº 422 et dont la concession provisoire avait été accordée audit sieur Pédro C. OLVMPIO, par arrêté 27 septembre 1929.

5 décembre 1933. - Le lot 31 du lotissement de « Ahanoukopé » à Lomé attribué définitivement en toute propriété au sieur Dossou Augustin Georges Gustave, commis-expéditionnaire principal du cadre local indigène du Togo demeurant à Lomé aux charges et conditions stipulées dans le cahier spécial à ce lotissement et movement le prix de 600 francs payable dans le délai de une année à compter de la date du présent arrêté.

#### Conservation foncière

Par décision du :

14 décembre 1933. - Le commandant du cercle de Sokodé désignera un agent des travaux publics, comme géomètre ad-hoc, pour procéder le lundi 8 janvier 1934 à 10 heures, au bornage contradictoire d'un immeuble situé à Bassari, chef-lieu de la subdivision (cercle de Sokodé) dont l'immatriculation a été demandée par le receveur des domaines à Lomé, agissant au nom et pour le compte du territoire du Togo placé sous le mandat de la France, suivant réquisition du 12 octobre 1933 nº 893.

# Avis de bornages

Le samedi 10 février 1934 à huit heures, il sera procédé au bornage contradictoire d'un immeuble situé à Lomé, quartier nº 6 (cercle de Lomé), consistant en un terrain urbain, en partie bâti, en forme de quadrilatère irrégulier, portant une construction en briques de ciment à usage d'habitation d'une contenance de 6 ares 61 centiares, et borné au nord et à l'ouest par terrains à Siggini, à l'est par la rue de Marseille, au sud par terrain à un nommé Wilson, dont l'immatriculation a été demandée par le sieur Fritz Kpadenou Kouleté Koffi Djati, aide-médecin du cadre local indigène du Togo demeurant à Lomé, agissant en son nom personnel en qualité de propriétaire suivant réquisition du 9 novembre 1933, nº 895.

Le mercredi 14 février 1934 à quatorze heures trente, il sera procédé au bornage contradictoire d'un immeuble situé à Dalavé, région d'Agou Nyomgbo. (cercle de Klouto), consistant en un terrain rural, non bâti, en forme de quadrilatère irrégulier d'une contenance de 0 ha. 24 ares 68 centiares, et borné au nord par terrain à Wahrenfried Tété Ahavi, à l'est et au sud par terrain au requérant, à l'ouest par terrain à la mission protestante, dont l'immatriculation a été demandée par le sieur Manfried Atomehé, profession de cultivateur demeurant et domicilié à Dalavé, région d'Agou, (cercle de Klouto), agissant en son nom personnel en qualité de propriétaire suivant réquisition du 24 novembre 1933, nº 896.

Le mercredi 14 février 1934 à quinze heures trente, il sera procédé au bornage contradictoire d'un immeuble situé à Dalavé, région d'Agou-Nyomgbo, (cercle de Klonto), consistant en un terrain rural, non bâti, en forme de polygone irrégulier, d'une contenance de 1 ha. 35 ares 36 centiares, et borné au nord, à l'est et à l'ouest par terrain au requérant, au sud par terrain à Manfried Atomehé et à la mission protestante, dont l'immatriculation à été demandée par le sieur Wahrenfried Tété Ahavi, cultivateur, demeurant et domicilié à Dalavé, région d'Agou, (cercle de Klouto), agissant en son nom personnel en qualité de propriétaire suivant réquisition du 24 novembre 1933, nº 897.

Toutes personnes intéressées sont invitées à y assister ou à s'y faire représenter par un mandataire nanti d'un pouvoir régulier.

Le conservateur de la propriété foncière,

PEYROTTES .

### REMBOURSEMENT

Par arrêté du :

15 décembre 1933. - Le conseil d'administration entendu: Est autorisé le remboursement de la somme de trois mille deux cent soixante-trois francs soixante centimes (3.263 frs. 60) à la Société Commerciale de l'Ouest

Africain à titre de remise partielle des pénalités qu'elle a encourues et payées pour retard apporté à la livraison de matériaux et objets divers fournis en exécution du marché n° 5 faisant suite à l'adjudication du 1" février 1933.

La dépense en résultant sera imputée au chapitre V - article 3 - paragraphe 1 - du budget annexe de l'exploitation du chemin de fer et du wharf - exercice 1933.

#### SECOURS

Par arrêté du :

15 décembre 1933 - Le conseil d'administration entendu: Est accordé un secours provisoire annuel de trois cent soixante francs (360 frs.), pour une durée de trois années, au manœuvre Diakotoya Fouseni, qui a subi l'amputation de la jambe droite, après l'accident dont il a été victime le 3 juin 1933, sur les chantiers du chemin de fer central togolais.

Ce secours pourra être renouvelé à l'expiration de la période triennale susindiquée; il est susceptible de révision

Il est payable par quart et d'avance au premier jour de chaque trimestre; le point de départ en est fixé au-1" décembre 1933.

La dépense afférente au secours ci-dessus accordé sera imputable au chapitre VI — article 8 du budget de l'emprunt.

En cas de suppression du budget spécial sur fonds d'emprunt, cette dépense sera supportée par le budget

#### TIMBRE ANTITUBERCULEUX

Par décision du :

11 décembre 1933. — Un comité composé de :

M.M. Le chef du secrétariat général

Le chef du service de santé.

Le chef du service des P. T. T.,

Le chef du service de l'enseignement;

Le président de la chambre de commerce,

Membres

Président

Le vicaire apostolique du Togo,

Le directeur de la mission protes-

Le chef du bureau de l'administra-

tion générale . . . . . . . Secrétaire se réunira sur la convocation de son président pour organiser dans le territoire du Togo la vente du timbre antituberculeux à 0 fr. 10, sans valeur postale, destinée à produire les ressources indispensables à la lutte contre la tuberculose.

ERRATUM au J. O. T. du 16 décembre 1933 page 659-" Societé ».

Au lieu de :

25 décembre 1933

Lire :

25 novembre 1933.

# CERTIFICAT D'ETUDES PRIMAIRES

# Liste des candidats admis classés par ordre de mérite.

177	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CENTRE DE LOME
* - A.		(Garçons)
	SAVEE David	Ecole régionale
•	Aubenas François	Mission catholique
ex æquo	1 LAGLE Paul	Mission catholique
• 1	MIKIN Michel Nicoué	Ecole régionale
	5 Nahum Jean	Mission catholique
,	6 Franklin Robert	Ecole régionale
	_ (Martin Cosme	Ecole régionale
ex æquo	Boccovi Gabriel	Candidat libre
, Es Ari,	9 Momouni Idrissou	
5 2	(ATTIOGRE Antoine	Ecole régionale
ex æquo	Dzimadza Benoît	Mission catholique
'	(Ananou Frantz	Candidat libre
ex æquo		Mission catholique.
ca aquo	DZABAKU Joseph	Mission catholique
	AKAKPO Gérard	Mission catholique
ex æquo		Ecole régionale
va acquo,	(Geogeo Paul	Ecole régionale
-	18 Mikin Pierre	Mission catholique
	19_ Acade Samuel	Mission évangélique
	20 GUMEDZOE Samuel	Candidat libre
•	21 Maoussi Emmanuel	Mission catholique
	22 Aziable Andréas	Ecole régionale
•	23 Komla Christian	Mission catholique
	24 Akpabie Etienne	Mission catholique
·	25 Nyavo Paul	Mission évangélique
	AJAYON Henri	Ecole régionale
ех æдио	26 BIRAIMA Norbert	Candidat libre
	(Kouta Anani	Ecole-régionale
,	29 Ayayı Louis	Candidat libre
-	30 AKAKPO ANANI	Ecole régionale
	(ALL ALASSANI	Ecole régionale
ex æquo	31. d'Almeida Stéphan	Ecole régionale
•		
		(Filles)
par s	1 Grotte Isabelle	Ecole des Sœurs
	2 D'ALMEIDA Constancia	Ecole des Sœurs
*	3 Hundt Charlotte	Ecole régionale
.*	4 Apedo Ablavi Rose	Ecole régionale
' ' , F	5 Akibode Urbaine	Ecole des Sœurs
	HYDE Agnès	Beole des Sœurs
ex æquo	Kouevisson Elisabeth	Ecole régionale
· · · .	8 Pognon Madeleine	Ecole régionale
y		
i ,		CENTRE DE PALIME
	1 Houenassou Louis	Ecole régionale 51.3/
	2 Danoni Ernest	Mission catholique
` . '''	3 Mensan Emmanuel	Ecole régionale
	4 Chachavounou Sostènes	Ecole régionale
	5 Amouzougan Abalo	Ecole régionale
	6 Kolagbi Jean	Mission catholique
•	7 Vedi Gabriel	Mission catholique
٠ .	ANIPAH Georges	Mission catholique
ex æquo	8 Koue Alfred	Mission catholique
	10 Wassepou Raphaël	Mission catholique
	11 Aragnibo François	Mission catholique
	The same references to a parameter prof.	The state of the s

# CENTRE D'ATAKPAME

(Garçons)

		· Car gone,	
The second of the second of	LAWANI TCHITOU	Ecole régionale.	1/2
- Tu 6	2 Johnson Pacôme	Ecole régionale.	
	ABALO FÉDENOU	Ecole régionale,	
	Johnson Francis	Ecole régionale	
, -	AKOUETE Damien	Ecole régionale	
		Ecole regionale	
;	Takore Moussa	Ecole regionale 3	
` <b>`</b> `	Anonene Amétépé	Ecole regionale	
-	ANONENE AMEIEPE		
	1. 1. 1	(Fille)	
			w <i>i</i>
	Johnson Léontine	Candidate libre	3/4
. "			
		CENTRE D'ANECHO	. ,
4			
		(Garçons)	-
	MICHEL André	Bcole régionale	8/_
	2 Kouegan Ambroise	Ecole régionale	
	•		
ex æquo	GBEDOLO Clément	Ecole régionale	
	Hunkpati Daniel	Ecole τégionale	
exæquo	Comla Alex	Ecole régionale	
-	Sirri Jérémie	Ecole régionale	
•	Amouzou Ezéchiel	Ecole régionale	
-,*	Ayı Sossouvi	Ecole régionale	
	Sivoney Victor	Ecole régionale	
10		Mission wesleyenne	
11		Candidat libre	
i " <sub>:</sub> (12		Ecole régionale 4	
		Ecolé régionale	
. 14	Assignon Kouassi	Ecole régionale	5/4
15	AYITEVI AYIVI	Ecole régionale	1/2
exæguo 16	Dovi Adotě	Ecole régionale	1/4
ex æquo it	KAKAYE NAPO	Ecole régionale	1/4 .
-18	Tevi Henri	Mission wesleyenne	
19	Mensa Emmanuel	Mission catholique Togoville	
20	BARRIGAH Samuel	Candidat libre	
21	KEDJE GAFFO	Ecole régionale.	,
	Kouevi Folikoue	Ecole régionale	`* ·
exæquo 22	Sitti Ayı	Ecole régionale	
-	Anouve Foile	Ecole régionale.	
exæquo 24	( Ѕокеманои Јеап	Mission eatholique	
26		Ecole régionale	
27	F	Mission catholique Togoville	
~ 28	* '	Ecole régionale	
	O'ALMEIDA NOÉ	Candidat libre	
exæquo 29	EDON Pierre	Mission catholique	
	( 12DOH 1 TELLE	mission catholique	
	-		· ·
- 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(Filles)	
- 1	Aman Rose	Ecole régionale	1/2:
exæquó 2	§Нлотн Elise	Ecole régionale	
Oz algeo 2	Lawson Sophie	Ecole régionale,	
4	Gвікрі Paula	Ecole des Sœurs	1/2.
5	Missenu Francisca	Ecole des Sœurs	
	4 · ·		•
	<b>'9</b> .	Le chef du service de l'enseignement p. i.,	

MARTIN.

# LISTE DES MARCHANDISES EN DÉPOT ET NON DÉCLARÉES dans les délais légaux (art. 43 du décret du 11 Novembre 1926).

<u></u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		` ` \	***************************************		
N° DU REGISTRE	DATES	NAVIRES	MARQUES	Nº	ESPÈCES ET NOMBRES DES PIÈCES OU COLIS MIS EN DÉPÔT	POIDS
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>!</b>	1931	<b>!</b>		
	•			£ .		.* /
13	16. 1. 31	Adrar 396	s/m	s/n	2 Pièces traverses	88 Kgs.
171	3, 8, 31	Casamance 236	-		1	44 —
		<b>'</b>				· ·
			1932	-		- `
						. < ′
110	4. 8. 32	Ft. Archambault 193	s/m	s/n	5 Pièces traverses	220 Kgs.
121	23. 8. 32	Ft. Lamy 208		40.00	9	396 —
132	9. 9. 32	Foria 229	F. A. O.	12.496	1 Sac sel 1 Caisse Pomme de terre	20 —
164 166	4. 11. 32 8. 11. 32	Amérique 277- Muirton 279	s/m C. I. C. A.	s/n 71.260	1 Caisse Pomme de terre 1 — Pharmacie	40 — 1 10 —
172	24. 11. 32	Maaskerk 293	L 015583 B.	2.271	1 - Verrerie	23 -
174	25. 11. 32	Canada 295	S. G. G. G.	s/n	1 Dame en fonte	13 -
178	2. 12. 32	Ft. Archambault 297	S. C. O. A.	5/11	1 Barre fer plat	10 -
72		Ft. Lamy 304	S. G. G. G.	· .	1 min proces	8
1				<b>1</b> . i		
		<i>'</i>	1933	•		in .
•	-	<b>*</b>	•			
43	20. 3. 33	Touareg 66	s/m	s/n	2 Sacs sel	20 Kgs.
46	25. 3. 33	.Maaskerk 71	L. P. on L. R. DOI/DOI 1		2 Colis pièces machine	523 —
59	20 4, 33	Ft. Médine 95	F. A. O.	3696	1 Tube vide	70 —
62	25, 4, 33	Amstelkerk 99	D. T. G. Fins Jaune	s/n	4 Colis fer en barre	420 -
82 85	8, 6, 33 13, 6, 33	Ft. de Douaumont 134	s/m		1 Sac sel	91 — 20 —
89	22. 6. 33	Hoggar 140 Laguna 150	G. B. O. A. G.	2/3	2 Fûts vin vermouth	1
90	23. 6. 33	Ft. de Souville 148	R. E.	10-41	1 Caisse cognac	284 — 11 —
95	1. 7. 33	Wagogo 160	1 Rouge	s/n	13 Barres acier plat	125 —
1	***************************************		1 Blanc		The state of the s	
·   '	•					'
	,	M	archandises débarque	es en plus.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11/2
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	<u></u> ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 Colis Douelles	79 Kgs.
				·	1 Sac charbon	43
<u></u>				* *	1	L

Lomé, le 13 Décembre 1933.

Le Chef du Service des Douanes,

BARBARROUX.

# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ

TERRITOIRE DU TOGO PLACE SOUS LE MANDAT DE LA FRANCE

# SERVICE DU CHEMIN DE FER ET DU WHARF

# Avis d'Adjudication

pour la fourniture de divers lots de matières et objets nécessaires au Service du Chemin de fer et du Wharf pour l'Exercice 1934.

# CAHIERS DES CHARGES

ART. I. — LIVRAISON. — La livraison de ces matières et objets devra avoir lieu le plus tôt possible et en tous cas au plus tard aux dates ci-après :

Lot Nº 1 — Bois pour réparation des wagons : 1º juin 1934

Lot Nº 2 — Bois divers: 1er juin 1934

Lot Nº 3 — Peintures et vernis : 15 mai 1934

Lot Nº 4 — Matières grasses : 15 mai 1934

Lot Nº 5 — Cuirs, Caoutchouc, matières textiles et filamenteuses : 1er juin 1934

Lot Nº 6 — Matériel de gréement : 15 juin 1934

Lot  $N^{\circ}$  7 — Divers : 1er juin 1934

Lot Nº 8 - Petit matériel de voie : 1et août 1934

Lot Nº 9 — Quincaillerie: 15 juin 1934

Lot Nº 10 — Outillage: 1er juin 1934

Lot-Nº 11 - Métaux : 1er juillet 1934

Lot Nº 12 — Combustibles : 1er juin 1934

Lot Nº 13 - Petit matériel de gare : 1er juin 1934

Lot Nº 14 - Matériel de voie y compris matériel d'alimentation en eau : 1er juillet 1934

Lot Nº 15 — Rechanges pour locomotives Nasmith & Wilson: 15 septembre 1934

Lot Nº 16 — Rechanges pour locomotives Mikado 43 T. & Tender 15 T.: 1er septembre 1934

Lot Nº 17 - Matériel de construction : 15 mai 1934

2°) La Commission d'adjudication est composée de :

3°) Les soumissions seront présentées sous la forme suivante :

a) Chaque soumission dûment timbrée et placée sous enveloppe fermée et cachetée devra être faite par lot complet et porter l'indication de la raison sociale du soumissionnaire ainsi que sa signature.

c) Les prix proposés s'entendent marchandises rendues aux magasins d'approvisionnements du Service du Chemin de fer et du Wharf à Lomé.

d) Les documents et échantillons imposés dans les conditions et spécifications techniques afférents aux divers lots devront obligatoirement être annexés aux soumissions.

e) Les prix détaillés rigoureusement exacts de chaque lot exprimés par article, tant en quantité qu'en valeur suivant les unités de base du système métrique, devront être adressés par l'adjudicataire à la Direction du Chemin de fer au plus tard le 15 Avril 1934.

4°) Sera déclaré adjudicataire le soumissionnaire ayant présenté le prix le plus bas pour l'ensemble d'un lot.

# MODÈLE DE SOUMISSION

	Je soussig	né .		· * * *		ägeni	général de		
							ant au nom et		
							commissionné à		
							. après avoir		
							faisant l		
								•	**
canon du		, 111	e som	ncra cr	. ш спуадс	CHACIS IS CHIC	i de gervice de	s Unemins c	ie ter
							f de Service de ssaire de la Rép		
et du Wh	arf, stipul	ant a	u nom	et po	ur le com	pte du Commi	ssaire de la Rép f à Lomé le loi	oublique au	Togo,
et du Wh	arf, stipul et à-livrer	ant a	u nom	et po	ur le com	pte du Commi	ssaire de la Rép	oublique au	Togo,
et du Wh à fournir	arf, stipul et à-livrer	ant a	u nom	et po	ur le com	pte du Commi	ssaire de la Rép	oublique au	Togo,
et du Wh à fournir suivants :	arf, stipul et à livrer	ant a au S	u nom	du Ch	ur le com emin de f	pte du Commi fer et du Whar	ssaire de la Rép f à Lomé le loi	oublique au	Togo,
et du Wh à fournir suivants :	arf, stipul et à livrer	ant a au S	u nom	du Ch	ur le com emin de f	pte du Commi	ssaire de la Rép f à Lomé le loi	oublique au	Togo,
et du Wh à fournir suivants :	et à livrer	ant at au S	u nom	du Ch	ur le com temin de f	pte du Commi fer et du Whai	ssaire de la Rép f à Lomé le loi	oublique au t précité aux	Togo,

ART. III. — CAUTIONNEMENT. — Dans les dix jours qui suivront la notification de l'approbation du marché par le Commissaire de la République, l'adjudicataire sera tenu de déposer un cautionnement définitif correspondant aux 5% du montant total de la fourniture adjugée arrondi à la centaine supérieure. Il devra en outre remettre à la Direction du Chemin de fer le récépissé constatant le versement du dit cautionnement qui sera réalisé dans les conditions fixées par l'article 10 du décret du 18 Novembre 1882.

ART. IV. — RÉCEPTION. — La réception des fournitures en quantité et en qualitéaura lieu aux magasins des approvisionnements généraux du Chemin de fer par la Commission. Ordinaire des recettes instituée par arrêté N° 416 du 24 Juillet 1930.

ART. V. — RECETTE TECHNIQUE. — La Commission Ordinaire des Recettes instituée par arrêté N° 416 du 24 Juillet 1930 du Commissaire de la République au Togo chargée également de la recette technique s'assurera que la fourniture remplit exactement les conditions prévues au présent contrat.

Elle pourra procéder en outre à telles épreuves et expertises qu'elle jugera nécessaires sans que le fournisseur puisse élever aucune réclamation.

Elle déterminera le délai à accorder pour le remplacement des objets rebutés ou pour les réparations nécessaires. Elle fera toutes propositions dans ce sens au Chef du Service du Chemin de fer et du Wharf en vue de la Décision à proposer au Commissaire de la République.

- ART. VI. PÉNALITÉS. a) Les dispositions de l'art. 60 des conditions générales pour les fournitures de toute espèce à exécuter en vertu des marchés passés avec l'Administration dans le Territoire du Togo, du 12 Décembre 1927, modifiées par arrêté Nº 194 du 10 Ayril 1930 du Commissaire de la République concernant les pénalités pour retard dans les livraisons sont applicables aux présentes fournitures.
- b) La clause pénale précitée sera appliquée dans tous les cas avec la dispense formelle de mise en demeure du contractant à l'Administration.
- ART. VII. PAIEMENT. Le paiement de la dépense aura lieu à Lomé dans les délais impartis par les conditions générales du Togo du 12 Décembre 1927 sur présentation de l'original de la facture, de l'original du marché dûment timbré et enregistré à la diligence et aux frais du fournisseur et des procès-verbaux de la Commission Ordinaire et de la Commission technique de recette.
- Le Territoire se libérera de la somme due en exécution du présent contrat en faisant donner, conformément aux dispositions de l'arrêté du 4 Juin 1927, crédit à l'une des banques que le fournisseur est tenu d'indiquer dans sa soumission, à charge par la banque considérée d'en imputer le montant au compte du dit fournisseur.
- ART. VIII. CONDITIONS GÉNÉRALES. L'adjudicataire sera soumis aux conditions générales pour fournitures de toute espèce à exécuter en vertu des marchés passés avec l'Administration dans le Territoire du Togo du 12 Décembre 1927 en ce qui n'est pas contraire aux stipulations qui précèdent.
- ART. IX. PUBLICITÉ. Le présent avis sera inséré au Journal Officiel du Territoire. Un extrait ainsi que les dessins, croquis et échantillons afférents à certains lots seront remis à tout soumissionnaire qui en fera la demande à la Direction du Chemin de fer et du Wharf.
- -ART. X. Nomenclature détaillée des lots et conditions et spécifications techniques afférents chacun d'eux:

LOT Nº 1 Bois pour réparation des wagons

Nºs D'ORDRE	Designation des articles	Unités	Quantités
-	Planches en chêne de 5m. $\times$ 0,22 $\times$ 0, 04	Nombre	240
1			. 340
2	Planches en chêne de $4m.\times0,18\times0,032$		40.
3	Planches en sapin de $5m.\times0,15\times0,025$		110
4	Planches en sapin de $2m.50 \times 0,22 \times 0,04$		200
5	Madriers chêne de 5m.30 $\times$ 0,08 $\times$ 0,23		20
6	Chevrons chêne de $5m.00\times0,10\times0,12$	***************************************	. 20 ×
7	Lames de parquet bouvetées $2,50\times0,15\times0,025$		300
- 8	Lames de parquet bouvetées $2,50\times0,15\times0,035$		900
9	Lames de parquet bouvetées 7,40×0,10×0,018		450

# Conditions et spécifications techniques

pour la sourniture de bois pour réparation des wagons et bois divers (Lot nº 1 et 2)

Les bois devront être secs pour ne pas être exposés à se voiler ni à s'altérer, non cassants, de droit fil (fibres bien parallèles et sans rebours) sains et sans défaut, c'est-à-dire de provenance d'arbres exempts de lésions dues soit aux variations atmosphériques ou aux accidents : Nœuds vicieux, gale pierreuse, veines grasses, froture, gélivure, double aubier ou gélivure entrelardée, chancre de gelée, roulure, gerçure, fente d'insolation, lunure, cadranure, etc. etc. soit aux organismes vivants au détriment des élements du bois (parasites animaux : Pucerons, Kermés, Scolytes, Vrillette, Limexylon, Termites, Tarets etc. etc. et parasites végétaux : Bacteries et Champignons ou Mycètes).

La cassure d'une section de faible équarrissage débitée dans le sens des fibres rompues par flexion devra présenter une série d'aspérités formant des aiguilles enchevêtrées.

Les copeaux détachés devront être d'une largeur et s'enrouler sur eux-mêmes sans sebriser.

# LOT N° 2

# **Bois divers**

N°s d'ordre	Designation des articles	Unités	Quantités
<i>&amp;</i>	Madriers sapin de 6m. $\times$ 0,22 $\times$ 0, 08	Nombre	50
2 3	Chevrons sapin de $6m.\times0.12\times0.08$		100
3 4	Voliges sapin de $5m.\times0,15\times0,015$	<u></u>	50 20
5	Planches sapin de 5m. $\times$ 0,22 $\times$ 0,035		50
6	Poutres sapin de $6m.\times0,20\times0,20$		20
7.	Planches pitchpin de 6m.×0,25×0,025		100
8 9	Madriers frêne de $4m.\times0,25\times0,08$	\ \frac{1}{\cdot \cdot \	40 730
10	Traverses chêne pour aiguillage $3,50\times0,20\times0,16$		10
11	Traverses chêne pour aiguillage $2,00\times0,20\times0,16$		12
12 13 ^	Traverses chêne pour aiguillage $2,20\times0,20\times0,16$		12
13 14	Traverses chêne pour aiguillage $2,50\times0,20\times0,10$		10
15	Traverses chêne pour aiguillage $2.80 \times 0.20 \times 0.16$		10
16	Traverses chêne pour aiguillage $3,00 \times 0,20 \times 0,16$		10
17	Traverses chêne pour aiguillage $3,25 \times 0,20 \times 0,16$		10
18	Traverses chêne pour-aiguillage $3,40 \times 0,20 \times 0,16$	· — . ·	10

# Peintures et vernis

N°s	Désignation des articles	Unités	Quantités
D'ORDRE		_	
· , · ·			
1	Blanc de zinc broyé à l'huile. N	Kgr.	400
2	Couleur bleue en poudre pour badigeon à la chaux	<u></u> .	5o (
3	Huile de lin cuite		500
4	Essence de térébenthine	<u> </u>	400
5	Coaltar	. —	5.000
6	Potasse caustique	·	100
7.	Céruse	<u> </u>	10
8	Peinture Eureka préparée pour signaux rouge	. <del></del> .	25
9 -	Peinture Eureka préparée pour signaux verte	<u> </u>	25
10 -	Peinture Eureka préparée pour signaux blanche	<del></del> `	25
11	Peinture à l'huile préparée (bidon de 25 Kg.) blanche	<u> </u>	450
12	Peinture à l'huile préparée (bidon de 25 Kg.) noire	<u></u> .	650
13	Peinture à l'huile préparée (bidon de 25 Kg.) gris-foncé		1.000
14	Peinture à l'huile préparée (bidon de 25 Kg.) gris-moyen		1.500
15	Peinture préparée jaune	_	10
16	Peinture préparée rouge-vermillon	· ·	25
17	Peinture Antirouille « Vigor » gris acier (Bte. de 25 Kg.)		750

# Conditions et spécifications techniques

Le coaltar sera du goudron de gaz pratiquement bien décanté.

Il devra être d'un noir brillant et uniforme de consistance sirupeuse bien prononcée.

La pesanteur spécifique sera 1,15 à 1,25.

Son odeur sera franche, employé à chaud il devra s'étendre et couler moins que le goudron végétal et plus que le brai sec, sécher et durcir plus promptement que le premier et plus lentement que le second.

Le goudron devra être bien débarrassé de son eau ammoniacale.

A l'épreuve d'incinération le goudron ne laissera que des traces de cendres inférieures à un millième.

AUTRES MATIERES. — Devront être conformes à leurs spécifications et de la meilleure qualité commerciale et ne présenter aucun défaut pouvant nuire à leur aspect et à leur emploi. Un échantillon des peintures dont la marque n'est pas expressément désignée sera fourni en même temps que la soumission. The transfer of the second control of the second

# Matières grasses

N°5	Désignation des articles	Unités	Quantités
1 2 3 4 5 6 7 8	Graisse consistante (en fût de 50 Kgr. env.) Suif Huile à moteur « Mobîloil BB ». Huile de pied de bœuf Huile fine d'horlogerie Graisse Belleville (Bte. de 2 kilos). Savon blanc Savon noir en pâte.	Kgr.	1,000 100 600 20 4 10 100 80

# Conditions et spécifications techniques

- 1°) GRAISSE CONSISTANTE. Cet ingrédient sera de qualité loyale et marchande, garanti pur et sans eau et exempt de matières inertes.
- 2°) AUTRES INGRÉDIENTS. Devront être de spécification demandée et de toute première qualité.

# LOT Nº 5

# Cuirs, caoutchoucs, matières textiles et filamenteuses

N°' D'ORDRE	Désignation des articles Unités	Quantités
1 2 3	Déchet de coton  Vieux chiffons  Tresse amiante graphitée armée plomb, largeur 30m/m épaisseur 10m/m	3.000 800 20
4 5 6	Cordonnet amiante de 4m/m  Tresse amiante ronde 2m/m  Tresse amiante ronde de 5m/m  ——————————————————————————————————	6 2 5
7 8 9 10	Tresse amiante de 8m/m  Tresse amiante ronde de 10m/m  Tresse amiante de 15m/m  Tresse amiante de 20m/m	2 22 5 10
11 12 13	Tresse amiante graphitée ronde de 5m/m  Tresse amiante graphitée de 8m/m  Tresse amiante graphitée ronde de 10m/m  ——————————————————————————————————	2 15 5
14 15 16	Tresse amiante graphitée de 14m/m  Tresse amiante graphitée ronde de 20m/m  Tresse amiante graphitée de 22m/m  —————————————————————————————————	10 10 20
17 18 19	Courroie balata de 30 <sup>m/m</sup>	20 10 25

No.	Designation des articles	Unites	Quantités
20	Courroie balata de 45m/m	Mètre	25
21	Courroic balata de 50 <sup>m</sup> /m		75
22	Courroie balata de 55m/m	***************************************	10
23	Courrole balata de 60m/m		90
24	Courroie balata de 65m/m		30 -
25	Courroie balata de 70 <sup>m/m</sup> 4 plis		30
- 26	Courroie balata de 80m/m		50
27	Courroie balata de 100m/m	- Norman	100
28	Courroie balata de 120m/m	. **	15
29	Courrole balata de 250m/m 5 plis		15
30	Klingerite en feuille de 1m2 épaisseur 1m/m	Nombre	1
31	Klingerite en feuille de 1 <sup>m2</sup> épaisseur 2 <sup>m</sup> /m		12
32	Klingerite en feuille de 1 <sup>m2</sup> épaisseur 3 <sup>m</sup> /m		. 6
33	Klingerite en feuille de 1 <sup>m2</sup> épaisseur 4 <sup>m</sup> / <sup>m</sup>		4
34	Laine en écheveaux pour tampons graisseurs 5 écheveaux env. au kilo		50`
35	Garniture laine pour tampons graisseurs 155×120×25	Musicherts	30
36	Garniture laine pour tampons graisseurs $155 \times 130 \times 25$		<b>6</b> 0
37	Garniture laine pour tampons graisseurs 200×120×25		30
-38	Garniture laine pour tampons graisseurs $125 \times 100 \times 25$		30
39	Garniture laine pour tampons graisseurs $150 \times 140 \times 25$	-	50
40	Garniture laine pour tampons graisseurs $200 \times 100 \times 25$	*********	- 50
.41	Garniture laine pour tampons graisseurs $100 \times 90 \times 25$	***********	50
42	Garniture laine pour tampons graisseurs $115 \times 100 \times 25$		40
43	Garniture laine pour tampons graisseurs $115 \times 95 \times 25$	Barriero	250
44	Garniture laine pour tampons graisseurs $130 \times 100 \times 25$		400
45	Garniture laine pour tampons graisseurs $120 \times 70 \times 25$	PROPERTY.	50
46	Garniture laine pour tampons graisseurs $160 \times 110 \times 25$		50
47	Caoutchouc blanc en feuille pour joint de: 1m2 épaisseur 2m/m		2
48	Caoutchouc blanc en feuille pour joint de : 1m² épaisseur 3m/m		· . 2
49	Caoutchoug blane en feuille pour joint de : 1m2 épaisseur 6m/m	·	`. <u>1</u>
50	Cuir gras pour joint	Kgr.	75
· 5 <sub>1</sub>	Tuyaux caoutchouc, spirale noyée quatre plis, diamètre intérieur $40^{m}/m$	Mètre .	10
52	Tuyaux caoutchouc, entoilé $9 \times 16$ spécial pour acétylène et oxygène $\therefore$ .		30
53	Tuyaux caoutchouc, pour air comprimé spirale, ronde extérieur diamètre	W 154.	
	interieur 10 <sup>m</sup> /m	4	25
54	Rondelles caoutchouc pour tubes à niveau, diamètre intérieur 14m/m, diamètre		,
,	extérieur 20m/m, hauteur 15m/m	Nombre	200
55	Tuyaux en toile sans couture de 30m/m	Mètre	25
56	Tuyaux en toile sans couture de 50m/m	<b>—</b>	25

# Conditions et spécifications techniques

Les articles à fournir seront de la meilleure qualité, répondant à la spécification demandée et seront exempts de tout défaut pouvant nuire à leur solidité, emploi ou aspect.

Les fascicules 14 et 16 du recueil des conditions particulières de marchés de la Marine Nationale seront applicables aux produits d'amiante.

Les conditions de fabrication et de réception des courroies seront celles imposées pour les courroies balata et les cuirs gras par le Service du Contrôle et de la surveillance en usines de la Marine (Services de Constructions Navales).

La Laine en écheveaux pour tampons graisseurs devra obligatoirement provenir des Etablissements Vve. Gustave Depreco à Raismes (Nord).

# Matériel de Gréement

N°1 D'ORDRE	Désignation des articles	Unités	Quantités
1	Filin manille de 100 <sup>m/m</sup> de circonférence (pièce. de 200 m.)	Pièce	25
2	Manilles avec boulon à vis et à œil de 25 <sup>m</sup> / <sup>m</sup> de section et 45 <sup>m</sup> / <sup>m</sup> d'ouverture	Nombre	24
<b>3</b>	Manilles avec boulon à vis et à œil de 20 <sup>m</sup> /m de section et 45 <sup>m</sup> /m d'ouverture	***************************************	24.
4 5	Toile à voile spéciale pour la réparation des bâches (non goudronnée) Toile verte spéciale pour la réparation des bâches	Mètre	50 50
6	Fil à voile en écheveau (non goudronné)	Kgr.	5
7 8	Fil à voile (non goudronné) pour machine à coudre (en bobine).  Aiguille à voile N° 14	Nombre	5 48
9 .	Aiguille à voile Nº 12	man selecti Jan 1888	12 6
11	Oeillets en cuivre, bords dentelés, permettant de les poser sans instrument spécial, de 0,015 de diamètre	•	200

# Conditions et spécifications techniques

La fourniture sera conforme aux modèles remis aux soumissionnaires qui en feront la demande.

Les conditions de fabrication et de réception seront pour chaque article celles imposées par le Service de la Surveillance et du Contrôle aux usines de la Marine Nationale.

LOT Nº 7

# Divers

N <sup>os</sup>	Désignation des articles	Unités	Quantités
			ļ <del></del>
1	Fleur de soufre	_ Kgr.	30
2	Acide chlorydrique	Litre .	15
- 3	Argile réfractaire (en baril de 200 Kgr.)		6
- 4	Briques réfractaires (100 $\times$ 60 $\times$ 220)		650
- 5	Papier verre en feuilles 30 × 24 N° 1	-	50
6	Papier verre en feuilles 30 × 24 N° 2		50
7	Brosses métalliques pour ramoner les tubes de 35 de diamiètre.		50
8	Pelles de chauffeur 300 <sup>m</sup> /m × 240 <sup>m</sup> /m emmanchées, manches à œil .	Nombre	45
q	Potée d'émeri fine	1	3.

. N**			
D'ORDRE	Designation des articles	Unités	QUANTITÉS
ا تميد - د	Rinceaux à peinture plats largeur 40 <sup>m</sup> /m	Nombre	20
10	Pinceaux à peinture ronds diamètre 8 <sup>m</sup> /m	Nombre	15
11	Pinceaux à peinture ronds diamètre 25 <sup>m/m</sup>	·	30
12 - 13	Pinceaux à peinture ronds diamètre 35 <sup>m</sup> /m		80
	Pinceaux à peinture ronds diamètre 40 <sup>m</sup> /m		100
14 15	Pinceaux ronds à blanchir diamètre 50 <sup>m</sup> /m		20
1.5 16	Pinceaux ronds soie blanche virole cuivre 10 <sup>m</sup> /m	- <del></del>	5
,	Pinceaux ronds sole blanche virole cuivre 15 <sup>m</sup> /m		5
17			•
18	Pinceaux ronds soie blanche virole cuivre 20m/m		20
19	Pinceaux ronds soie blanche virole cuivre 30m/m		10
- 26	Pinceaux plats soie blanche virole métallique 20m/m	<b></b>	10
21	Pinceaux plats soie blanche virole métallique 30"/"		20 - 20
22	Pinceaux plats soie blanche virole métallique 40 <sup>m/m</sup>	7	,
23	Brosse à badigeon soie grise de 54 <sup>m/m</sup>		50
24	Brosse métallique à main fil d'acier rond 5 rangs	· · ·	40
25	Brosse à coaltar soie végétale de 54 <sup>m/m</sup>	17	25
26	Sable pour fonderie en baril de 200 kgr	Kgr.	1.000
27	Décapaut pour brasure cuivre et laiton	Boite	2
28	Décapaut pour brasure soudure fonte		1
. 29	Creuset en plombagine de 80 kg. (forme tronc de cône)	Nombre	12
30	Creuset en plombagine de 200 kg. pour Cubilot creuset Piat	, =	* - ; 10
31	Poudre à cementer Whiterite (Ciment de caron) cimentation en		
	vase clos, en sac de 50 kg	Kgr.	100
32	Garniture complète briques réfractaires pour Cubilot creuset Piat		
	de 200 kg.	Nombre	5
33	Potasse	Kgr.	150
34	Agraffes "Clipper" en boîte de 25 cartes de 37 agraffes et 14 ba-		`, ` ,
	guettes en fibre N° 2	Boîte	2
35	Agraffes «Clipper» en boîte de 25 cartes de 37 agraffes et 14 ba-		
	guettes en fibre N° 3	·	3
36	Agraffes "Clipper" en boîte de 25 cartes de 37 agraffes et 14 ba-		
	guettes en fibre Nº 4	<del></del>	2
37	Sélenifuge pour chaudière de locomotives	Kgr.	600
38	Viseurs en verre pour graisseur "Détroit" Type Etat Nº 69.449		
	(Brevet H. Lechat et L. Candèze, Liège	Nombre	50
39	Joints pour viseurs ci-dessus	ه ۱	. 100
40	Pierre ammoniacale.	Kgr.	5
41	Borax		- 5

# Conditions et spécifications techniques

Tous-ces articles seront conformes à la spécification et de la meilleure qualité commerciale. Ils ne devront présenter aucun défaut pouvant nuire à leur aspect, à leur emploi et à leur solidité.

# Petit matériel de voie

D'ORDRE	Désignation des articles	Unités	Quantités
1	Pelles de terrassiers emmanchées à col de cygne ronde 0,31 × 0,31,	÷	
	noids 4 km environ	Nombre	400
. 2	poids 1 kg. environ	Monibic	800
3	Pioches emmanchées pour terrassiers, un côté renforcé pointu,	,	000
•	l'autre plat coupant, longueur 0,55, poids 3 kg		400
4-	Manches pour pioches de terrassiers		800
5	Fourches à ballast emmanchées 9 dents de 0,35		100
6	Manches pour fourches à ballast		200
7	Battes à bourrer en fer à feuille modèle P. L. M. dessin joint		150
8	Manches pour battes à bourrer en fer modèle P. L. M. dessin joint		250
9.	Battes à bourer en bois modèle P. L. M. dessin joint		200
10	Anspects de 25 kgr. manche en bois dur modèle P. L. M. dessin joint	·	25
11	Règles d'écartement en fer pour voie métrique modèle P. L. M. dessin		***
	joint	· <u>-</u> ·	20
12	Niveaux de pose pour voie métrique en chêne donnant le niveau		-
* ,	horizontal et vertical long. 1,10		100
13	Masses de carrier de 3 kilos, un côté tranchant et l'autre à tête carrée.	·	-5o
.14	Manches de masses de 8 kgr		50
15	Manches de masses de 3 kgr		50
16	Massettes de cantonnier à double tête bombée poids 600 grs		200
17	Manches de massettes		200
18	Clés pour boulons d'éclisses allemands suivant dessin	·	80
19	Clés pour boulons d'éclisses standard suivant dessin	·	50
20	Clés pour boulons de crapauds allemands suivant dessin		50
21	Clés pour boulons de crapauds standard suivant dessin 🛴 . 🤼	·^ .	/ 100
· 22	Clés pour tirefonds		-25
23	Double mètre en bois 10 branches		50
24	l larrières torses a domnés en acier trempe 10"/"	iq '	4
25	Tarrières torses à douilles en acier trempé 12 <sup>m/m</sup>		. 6:
26	Tarrières torses à douilles en acier trempé 14 <sup>m/m</sup>	., ^,—	6
.27	Tarrières torses à douilles en acier trempé 16 <sup>m/m</sup>	—	6
28	Tarrières torses à douilles en acier trempé 24 m,		24
29	Crics relève voie, fût et cage en tôle d'acier, organe de mouvement		
	en acier cementé et trempé hauteur 0,50, force 2.000 kgr		10

# Conditions et spécifications techniques

Les articles 7, 8, 9, 10, 11, 18, 19, 20, 21 et 22 devront être exécutés conformément aux dessins remis aux soumissionnaires qui en feront la démande.

Le Matériel à livrer devra être fabriqué avec soin et précision.

La nature des matériaux à employer pour la fabrication, leur provenance, leur qualité ainsi que leurs conditions d'exécution et de réception seront celles indiquées par les spécifications et cahiers des charges unifiés des grands réseaux des chemins de fer français.

LOT Nº 9

# Quincaillerie

Designation	-	· ·		
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 6×14   le %	QUANTITES	Unités	Désignation des articles	Nae.
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 6×19	,			D'ORDRE
2 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 6×19 3 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 8×29 4 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 8×32 5 Bônlons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×19 7 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×20 8 Bôulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32 8 Bôulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32 9 Bôulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×20 10 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 11 Bôulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 12 Bonlons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 13 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 14 Bôulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40 15 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40 16 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40 17 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40 18 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×42 19 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 10 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 11 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 12 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 13 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 14 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 15 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 16 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 17 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 18 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×50 19 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 20 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 21 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 22 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 23 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 24 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 25 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 26 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 27 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 28 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 29 Boulons bruts tête				Ì
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 8×19  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 8×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 8×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×19  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×42  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête fraisée, avec er	1	le <sup>0</sup> / <sub>0</sub>		,
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 8×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×19  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×30  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec	. 1			I
5. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×10  7. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  8. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  9. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×50  9. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  10. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  11. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  12. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  13. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  14. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  15. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  16. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  17. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  18. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  19. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  19. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  10. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  11. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  12. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  13. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  14. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  15. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  16. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  17. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  18. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  20. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  21. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  22. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  23. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  24. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  25. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  26. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  27. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  28. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  29. Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  20. Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans	2			
6 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×19 7 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32 8 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32 10 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×32 11 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 12 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 13 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 14 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 15 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40 16 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40 17 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32 18 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 19 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 19 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 19 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 10 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 11 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40 12 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 13 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32 14 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 15 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 16 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 17 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 18 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 19 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 10 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 11 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40 12 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 13 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 14 Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40 15 Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×40 16 Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×40 17 Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×40 18 Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32 18 Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32 18 Boulons bruts tête fraisée, avec erg	1			
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×65  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Bo	6			
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pa	5	*		
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×9  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×9  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×9  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×9  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde ave	9			
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 1				
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 1	3		l	10
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×50  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot écro	4			
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×45  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête ronde avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête ronde avec ergot écrous 6 pans 12×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot écrous 6 pans 12×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×30  Boulon	1			" į
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×50  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écr	6			2' 1
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×29  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écr	- 4			1
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×40	5		Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 14×49	
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×150  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×62	3		Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×32	16 '
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×70	5			17
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 16×150	s - <b>6</b>	- ,		18
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×32	5			. 19
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×49	1. S1	~ ,		20
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×70  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×40  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	1	, —		_ 21
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 18×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 20×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×45  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70	1			* 1
Boulons bruts tête et écrous 6 pañs pas S. I. 20×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pañs pas S. I. 20×95  Boulons bruts tête et écrous 6 pañs pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pañs pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête raisée, avec ergot écrous 6 pañs pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pañs 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pañs 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pañs 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pañs 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pañs 12×82	1			* ,
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. L. 20×95	1	,		
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×49  Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	2 ;			
Boulons bruts tête et écrous 6 pans pas S. I. 22×65.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 10×50.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49.  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49.  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20.  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25.  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59.  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70.  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82.  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82.	1	<u> </u>		. 1
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 10×50  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	1			
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	2	` `	l di la companya di managanta di	
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×59  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82				
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×70  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×32  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	2			. 1
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×82	3	1.5		. 1
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 12×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	1			33
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 14×19	. 1	'	Boulons bruts tête fraisée, avec ergot éerous 6 pans pas S. I. 14×32	34
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×19  Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	2			35
Boulons bruts tête fraisée, avec ergot écrous 6 pans pas S. I. 16×49  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 10×20  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×25  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×59  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	1	, <u> </u>		
Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $10 \times 20$ —  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 25$ —  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 59$ —  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 70$ —  Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 82$ —	1	, · <del>· ·</del> · .		
Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 25$ Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 59$ Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 70$ Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 82$ Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 82$ Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 82$	1 5			1.
Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans $12 \times 59$		_		
Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×70	2	,		
Boulons bruts tête ronde avec ergot, écrous 6 pans 12×82	2 2	´ ,		7 41
	2	· —		42
AA I OHIOOR DEUN PER COIDE AVEC EFFOL: PETOIN O DAIN HEX OU	. 2			
	4 · 50			. 44
45   Boulons à ancre 12×70			Roulons à anore 12 × 60	40
Boulons à ancre 12×60	20 20	•		40
Boulons de charpente tête ronde, collet carré court, écrou carré 180×10 Nombre	· '50	Nombre		4/
Boulons de charpente tête ronde, collet carré court, écrou carré 120×10	- 5o			-

N"s	Désignation des articles	Unités	Quantités
* <b>*</b>		-	
50	Boulons de charpente tête ronde, collet carré court, écrous carré 140×12	Nombre	50
51	Boulons de charpente tête ronde, collet carré court, écrous carré $160 \times 12$ .		50
52 53	Boulons de charpente tête ronde, collet carré court, écrous carré 180 × 14	<del></del>	50 50
54	Boulons de charpente tête ronde, collet carré court, écrous carré 200 × 14.		50 50
55	Boulons de charpente tête et écrous carrés 160×15		100
56	Boulons de charpente tête et écrous carrés $260\times20$		100
57 57	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans $80 \times 10$		5o -
58	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 100×10		25
59	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 120×10	<b>]</b>	<b>25</b>
60	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 140×20		200
61	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 160 × 20		200
62	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 220 × 20	}	50
63	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 240 × 20		50
. 64	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 320 x 20		50
65	Boulons mécaniques à tête et écrous 6 pans 340 × 20		50
66	Vis à métaux en acier tête fraisée pas S. I. $8 \times 19$	le %	2
67	Vis à métaux en acier tête fraisée pas S. I. $10 \times 19$		2
68	Vis à métaux en acièr tête fraisée pas S. I. $12 \times 19$		1
69	Vis à métaux en laiton tête fraisée pas S. I. 11×20		1,
70	Vis à métaux en laiton tête fraisée pas S. I. 12 × 25		2
71	Vis à métaux en acier tête 6 pans pas S. I. $6 \times 14$	-	8
72 -2	Vis à métaux en acier tête 6 pans pas S. I. $8 \times 14$		· - , , - ' _ ' \
73	Vis à métaux en acier tête 6 pans pas S. I. 8×25		2
74	Vis à métaux en acier tête 6 pans pas S. I. $10 \times 19$		1
75 76	Vis à métaux en acier tête ronde pas S. I. $6 \times 14$		1
77	Vis à métaux en acier tête ronde pas S. I. 8×14		1
78	Vis à bois en fer tête plate $10 \times 2$		1
79	Vis à bois en fer têté plate 15×2		-1
80	Vis à bois en fer tête plate $20 \times 3$		1
81	Vis à bois en fer tête plate $30 \times 4$		4
82	Vis à bois en fer tête plate $40 \times 5$		3.
83	Vis à bois en fer tête plate 60×6		2
84	Vis à bois en fer tête ronde $30 \times 4$	-	1
85	Vis à bois en fer tête ronde $50 \times 6$	·	1
86	Vis à bois en laiton tête plate 15 × 2	•	1
87	Vis à bois en laiton tête plate 20×3		1
88	Vis à bois en laiton tête plate $25\times4$	-	;; ∴ <b>2</b>
89.	Vis à bois en laiton tête plate $30 \times 4$	1	3
- 90	Vis à bois en laiton tête plate $40 \times 5$	•	3
91	Vis à bois en laiton, tête ronde $25 \times 4$		
-92 03	Vis a bois en laiton, tête ronde $30 \times 4$	<b>—</b>	1.
93	Vis à bois en laiton, tête ronde $40 \times 5$		4
94	Vis à bois en laiton, tête ronde $50 \times 6$		
95 96	Vis à bois tête carrée en acier 9 × 60	<u> </u>	
90 .97	Vis à bois tête carrée en acier 9×80		
97 98	Vis à bois tête fraisée $3 \times 15$		2
99	Vis à bois tête fraisée 4×20		5
100	Vis à bois tête fraisée 5×25	1	5
101	Vis à bois tête fraisée $6 \times 30$		5 .
102	Vis à bois tête fraisée 6×40		4
103	Vis à bois tête fraisée 6×50	1 / - 1	3

			- 10
Noo			***
	Designation des articles	Unités	QUANTITES.
D ORDRE			
- ' '		-	
· . · · ·		_ 1 : -	
104	Vis à bois tête fraisée 7×60	, le %	2
105	Vis à bois tête fraisée 8×50	-	2
106	Goupilles fendues 2×25		2
107	Goupilles fendues 3×35		3
			6
108	Goupilles fendues /4×45		
109	Goupilles fendues 5×55		12
110.	Goupilles fendues $6\times70$		15
111	Goupilles fendues 7×80	, . <del></del> *	.2.
112	Goupilles fendues 8 × 95	ا شد ر	1.
113	Goupilles fendues 9×105		1 × ×
		·	
114	Goupilles coniques, (cône 2% fendues sur 1/3 de leur longueur) $10 \times 100$ .		. 2
115	Goupilles coniques, (cone 2% fendues sur 1/3 de leur longueur) 9×90 .	- * **********************************	] 2
116	Goupilles coniques, (cone 2% fendues sur $1/3$ de leur longueur) $8\times80$ .	haman .	2
117	Goupilles coniques, (cône 2% fendues sur $1/3$ de leur longueur) $7 \times 70$ .		2
118	Goupilles coniques, (cône $2\%$ fendues sur $1/3$ de leur longueur) $6 \times 60$ .		1
119	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 11	. <del></del>	1
120	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 13		2
121	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 15		2
122	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 17		_
123	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 21	<del></del> , ` .	2
124	Rondelles découpées fer noir alésage-diamètre 23	. —	0
125	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 26		6
126	Rondelles découpées fer noir alésage diamètre 31		1
127	Rondelles découpées fer noir alésage diametre 47	ج <del>نے</del>	1
128	Pointes galvanisées à large tête pour pose de carton bitumé longueur 20m/m.	Kgr.	5o
129	Clous semence cuivre		25
130	Cadenas automatiques cuivre largeur 50m/m	Nombre	10
•			25
131	Targettes cuivre automatique pène plat 40m/m		
132	Targettes cuivre automatique pene rond 40m/m		10
133	Targettes cuivre automatique pene rond 60m/m	- addressed	15.
134	Verrou cuivre à ressort pène plat, de longueur totale 200m/m		10
135	Verrou fer noir type 1/2 ronds, de longueur totale 400m/m	· · ·	10
136	Toile métallique laiton pour moustiquaire, maille de 1m/m en roul. de 1m.	w.	
4	de hauteur	Mètre	100
137	Fil de fer recuit de lm/m	Kgr.	25
-138	Crochets ronds cuivre avec pitons sur platine de 100m/m d'embase	Nombre	10
139	Crochets à 2 pitons à vis en fer longueur $100^{m}/m$		1
***			20
140	Pitons à vis en laiton, longueur de tige 10m/m		50.
141	Pitons à vis en laiton, longueur de tige 15m/m	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	. ∞ 50 .
142	Pitons à vis en laiton, longueur de tige 20m/m	·	50
143	Serrures pène dormant 1/2 tour, longueur 140m/m, 2 cles et 1 bouton double		
	céramique, ivoire en cuivre à droite tirant		5
144	Serrures pène dormant 1/2 tour, longueur 140m/m, 2 clés et 1 bouton double		
	céramique, ivoire en cuivre à gauche tirant		5
145	Serrures pène dormant 1/2 tour, longueur 140m/m, 2 clés et 1 bouton double	• • • • •	
	céramique, ivoire en cuivre à droite poussant		5
	Serrures péne dormant 1/2 tour, longueur 140m/m, 2 clés et 1 bouton double		
146		)- 	
	céramique, ivoire en cuivre à gauche poussant		5
147	Serrures en acier renforcées à droite tirant		5.7 × .5
148	Serrures en acier renforcées à gauche tirant		5
149	Serrures en acier renforcées à droite poussant	<u> </u>	5
150	Serrures en acier renforcées à gauche poussant	<u> </u>	5
151	Serrures d'armoire en cuivre, longueur 60m/m basse à tour et demi avec deux		
	clés :		40
		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•

No.	Désignation des articles	Unités	QUANTITES
152	Serrures à entailler cuivre pour tiroir, largeur 50m/m 2 clés	Nombre	20
153	Paumelles en cuivre à bouts ronds de 70m/m	•	- 10
154	Paumelles en cuvre à bouts ronds de 80m/m		20
155	Paumelles acier bagues cuivre de 80m/m		5
156	Paumelles acier bagues cuivre de 110 <sup>m</sup> /m	·	5
157	Paumelles acier bagues cuivre de 140m/m	, <u>-</u>	∴ 10
- 158	Paumelles acier bagues cuivre de 160m/m	,	10
. 150	Charnières cuivre ordinaires percées, longueur 40m/m	أنج أستوريين	10
160	Charnières cuivre ordinaires percées, longueur 60//m	***************************************	20
161 -	Charnières cuivre ordinaires percées, longueur 80m/m	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20
162	Jeu de vignettes en zinc découpé à jour, chiffre de 40m/m		2
163	Seaux de maçon galvanisés, bande de renfort et croisillon au fond		10

# Conditions et spécifications techniques

Ces articles devront être de la spécification indiquée, exempts de tout défaut nuisible à leur aspect, leur solidité et à leur emploi.

Les clauses et conditions techniques des fascicules Nº 25, 103 et 106 du recueil des conditions particulières de la marine française seront applicables respectivement à la fourniture de boulons, « rondelles, goupilles, vis à bois, serrures et tous accessoires en fer et cuivre.

# LOT Nº 10

# Outillage

N°*	Désignation des articles	Unités	Quantités
	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
1 -	diamètre 10 <sup>m</sup> /m	Nombre	6
. 2	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu		
	diamètre 11 <sup>m/m</sup>	· . · .	5
3	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu		
* ",	diamètre 13 <sup>m</sup> / <sup>m</sup>	-	12
ر. <b>4</b> ′ ا	Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu		
	diamètre 13,5 <sup>m/m</sup>		6
5	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu	- ,	
,	diamètre 14 <sup>m/m</sup>		* = - 2 <sup>'8</sup>
. 6	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier, fondu		- 5
V 7	diamètre 14,5 <sup>m/m</sup>		
	diamètre 15 <sup>m</sup> /m	· ,	7.
8	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu		
	diamètre 15,5 <sup>m</sup> / <sup>m</sup>	, · — · · · ;	4
9	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu	, ,	
	diamètre 16 <sup>m/m</sup>		6

Porêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondur diamètre 17-"   6-   6-   7-   6-   7-   6-   7-   7-				
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (5.5°)**  11' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (17°)**  12' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (17.5°)**  13' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (18.5°)**  14' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (18.5°)**  15' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (19.5°)**  16' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (19.5°)**  17' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (20.5°)**  18' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (20.5°)**  20' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (21.5°)**  21' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (23.5°)**  22' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (23.5°)**  23' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (23.5°)**  24' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (25.5°)**  25' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (25°)**  26' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (25°)**  27' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (25°)**  28' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (25°)**  29' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (25°)**  29' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (25°)**  29' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (25°)**  20' Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (25°	N°,			*· 
Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (15.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (17.5°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (18.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (18.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (18.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (19.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (19.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (19.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (20.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (21.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (23.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (23.5°)**  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (24.5°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (24.5°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (24.5°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre (25°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)*  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre (28°)	D ORDRE	Désignation des articles	Unités	QUANTITÉS
diamètre 16.5"   Nombre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 17.5"   4  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 17.5"   4  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18.5"   4  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5"   4  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5"   3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5"   3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35.5"   5  Forêts hélicoïdaux, à queue con				
diamètre 16.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 17.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 17.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25.5°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30°**  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30°**  Forêts hélicoïdau	٠,		- *,	
Forets hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 17,5°    13 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18°    14 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18.5°    15 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5°    16 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5°    17 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°    18 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5°    20 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21.5°    21 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5°    22 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5°    23 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5°    24 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24.5°    25 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23.5°    26 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25°    27 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25°    28 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°    29 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°    20 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°    21 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°    22 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°    23 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35°    24 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35°    25 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite,	10			
diamètre 17-19-  12 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 17,5-79-  13 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18-29-  14 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18-29-  15 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19-29-  16 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19-29-  17 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20-29-  18 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20-5-29-  19 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20-5-29-  20 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22-5-29-  21 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24-5-29-  22 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24-5-29-  23 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25-29-  24 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27-29-  25 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27-29-  26 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27-29-  27 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27-29-  28 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-29-  29 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-29-  20 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-29-  20 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-29-  20 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-29-20-  21 Forèts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-29-20-  22 Forèts hélicoidaux		diamètre 16,5 <sup>m</sup> / <sup>m</sup>		4
Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18-/m 4  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18-/m 4  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18-/m 4  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19-/m 4  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20-/m 2  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20-/m 3  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20-/m 2  Forets hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5-/m 2  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5-/m 2  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5-/m 2  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5-/m 2  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-/m 2  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-/m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35-/m 3  Fo	11			۰۰ میر
diamètre 17,5"   4 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18;5"   4 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19,5"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19,5"   7 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20;5"   3 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20;5"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20;5"   2 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5"   2 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5"   2 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5"   2 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"   2 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25;"   3 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25;"   3 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   3 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   3 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   3 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;"   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;   5 Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25;   5 Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide di				· 6
Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24.5"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35.  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"  Forêts hélicoidaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"	12	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu		
diamètre 18-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25-7"  Forêts hélicoïdaux,	, ,	diamètre 17,5 <sup>m</sup> /m	<del></del>	4
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 18,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 195°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25,5°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35°/°    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 4    Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 5    Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30°/°	13			
diamètre 18,5 m 4 queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5 m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5 m 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 m 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25 m 3  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25 m 4  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m 4  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m 4  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m 4  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 m 4  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m 4  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m 5  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m 5  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m 5  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25 m 5  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m 5  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25 m 5  Forèts hélicoïdaux	-			4
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19.5/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24.5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 5*/**   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 6*/*   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 5*/*   Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 5*/*	-14			
diamètre 19* **		diametre 18,5"/"		4
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 19,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"   3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25"   3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"   3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"   2  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 "/"   3  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 "/"   3  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 "/"   3  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 "/"   3	13			
diamètre 19,5***  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20,5***  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 38**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35**  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35**  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 **/*  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 **/*  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 **/*  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 **/*  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 **/*/  Torèts hélicoïdau	4.6		, <u> </u>	4
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 20.5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21.5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22.5"/  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23.5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23.5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24.5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3.5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapi	10			
diamètre 20,5 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4.  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5.  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5.  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6.  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7.  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m.  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m.  3 Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m.  3 Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m.	45			- 4
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 26"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 "/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 "/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 "/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 "/"	17			3
diamètre 20,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 21,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 26"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 "/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 "/"	. 42			
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5 %				9.
diamètre 21,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 22,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"/"  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  2 Porèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  5 Porèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 "/"  3 Alésoirs façon Paris acier fondu 13 "/"  3 Alésoirs façon Paris acier fondu 15 "/"  5	40			# . T
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3.5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 ""/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 ""/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 ""/"	19			2
diamètre 22,5 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3.5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m	. 20			_
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 23,5 m/m				2
diamètre 23,5 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m	21		. * '	, ,
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 24,5 % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 % % 3  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 % % 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 % % 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 % % 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 % % 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 % % 3				2
diamètre 24,5 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m	· 22 -			
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 25m/m 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26m/m 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27m/m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28m/m 3  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29m/m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30m/m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35m/m 2  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6 8  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6 8  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7 6  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m 3  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m 3			,	2
diamètre 25m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m	· 23			4
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite en acier fondu diamètre 26 m/m				3 :
diamètre 26 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 27 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 m/m  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forèts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m	- 24			
diamètre 27m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m			, <u> </u>	3
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 28"/"	25	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu	,	
diamètre 28 <sup>m/n</sup>		diamètre 27 <sup>m/m</sup>	·	2
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 29"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35"/"  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 "/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 "/"  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 ""/"	26	Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu		
diamètre 29"/m				3
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 30m/m  Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35m/m.  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5	27			1
diamètre 30 <sup>m/m</sup> Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 <sup>m/m</sup> .  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5				- 2
Forêts hélicoïdaux, à queue conique, tournant à droite, en acier fondu diamètre 35 <sup>m</sup> /m.  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5	28		1 .	
diamètre 35"/".  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5				2
Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 3,5	29			
rapide diamètre 3,5	, ,			2
Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m  3  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m  3	30			
rapide diamètre 4  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m	. 25	rapide diametre 3,5		. 4
Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m	31			<u> </u>
rapide diamètre 5  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 13 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m  Alésoirs façon Paris acier fondu 15 m/m  3	20			
Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m	32			£
rapide diamètre 6  Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7  Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m	23	Foretre bellevidence de grane ordindrique vertetion droite gains	,	ס
34 Forêts hélicoïdaux, à queue cylindrique, rotation droite, acier rapide diamètre 7		ronide diamètre 6	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Q
35       Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m²	2,	Forêts hélicoïdans à misus culindrique rotation droits acier		
35 Alésoirs façon Paris acier fondu 11 m/m	- L			2.6
37 Alésoirs façon Paris ácier fondu 15 m/m	35	Alésoirs facon Paris acier fondu 11 m/m		3
37 Alésoirs façon Paris ácier fondu 15 m/m		Alésoirs facon Paris acier fondu 13 m/m	,	3
				3
38   Alésoirs façon Paris acier fondu 17 m/m	38	Alésoirs façon Paris acier fondu 17 m/m ,		2

and the second of a first sign

. No	Désignation des articles	Unites	QUANTITÉS
D'ORDRE	DESIGNATION DES ARTICLES	CARRES	Southing
. ,			
87	Meule en grès diamètre 600m/m épaisseur 80m/m	Nombre	. 4 .
<b>8</b> 8	Meule en grès diamètre 900m/m épaisseur 130m/m	**********	. 2
89	Meule Norton pour rectification des aciers trempés, plate : diamè-		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
	tre 125 <sup>m</sup> /m, épaisseur 15 <sup>m</sup> /m, alésage 31 <sup>m</sup> /m		. 6 .
90	Meule boisseau diamètre 100 <sup>m</sup> /m, épaisseur 50 <sup>m</sup> /m, alésage 19 <sup>m</sup> /m.	-	6-
91	Meule Norton pour affutage d'outils diamètre 280m/m, épaisseur 40m/m,		Ŧ ^
	alésage 24 <sup>m</sup> /m		6
92	Meule Norton plate, pour ébarbage, diamètre 140 <sup>m</sup> /m, épaisseur		-   
,	25 <sup>m</sup> /m, alésage 40 <sup>m</sup> /m		10
93.	Tarauds pour tirant de foyer pas 29 × 200, longueur totale : Im.		
`	longueur filetée : 520 <sup>m</sup> /m, (ébaucheur et finisseur)	Jeu	1
94	Lames de scie à métaux Griffin entre axe de trous 300m/m, 9 dents		
	au centimètre	Nombre	. 144
95	Diamant pour rectification des meules		1
96	Lames de scie à ruban Nº 2.027 pour raboteuse dégauchisseuse	= x	·
	L. A. B. Catalogue Guillet 1922)	c gamman.	6
97	Lames de scie à ruban Nº 2.029 pour raboteuse dégauchisseuse		,
· · · . 1	L. A. B. Catalogue Guillet 1922)	×	6
98	Pied à coulisse type « Colombes »	***************************************	1 -
99	Meule émeri diamètre 300 <sup>m</sup> /m épaisseur 40 <sup>m</sup> /m	* 2	2
100	Meule émeri diamètre 300 <sup>nt</sup> /m épaisseur 30 <sup>m</sup> /m	-	. 2
101	Meule émeri diamètre 300 <sup>m/m</sup> épaisseur 20 <sup>m/m</sup>	***************************************	2
102	Enclume de forgeron, un bout pointu, l'autre rond, poids 150 kgs.	attachtu.	1
103	Coupe-coupe acier, manche bois à deux ligatures et 3 rivets, mo-	h	•
	dèle fort	***************************************	200
104	Marteaux de forge à frapper devant panne en longueur poids 2 kgs.	Marketone at	. 2
105	Marteaux de forge à frapper devant panne en longueur poids 4 kgs.	- Administra	4 .
106	Marteaux de forge à frapper devant panne en longueur poids 5 kgs.	MCMMAN.	. 4
107	Tenailles demi fines		2
108	Pinces universelles de 0,14	. 1	2
109	Marteaux de menuisier, poids 1 kg. 500	*Leaves	2

# Conditions et spécifications techniques

La fourniture devra être conforme à la spécification indiquée et tous les articles visés par les différents catalogues devront être identiques aux marques ou numéros des figures désignées et de dimensions correspondantes.

Les matières premières entrant dans la fabrication des articles seront de toute prémière qualité, exemptes de tout défaut préjudiciable à leur emploi, à leur solidité ou à leur aspect.

Leur mise en œuvre sera faite avec soin et suivant les meilleures règles de l'art.

Les forêts, mèches à métaux et tarauds seront en acier rapide et devront porter la marque de fabrique de l'un des Etablissements désignés ci-dessous à l'exception de toute autre

- 1°) Fabrique Parisienne de Mèches à la Courneuve
- 2º) Compagnie Européenne des métaux, 53 rue Condorcet, Paris
- 36) Atelier Bariquand et Marre, 127 rue Oberkampf, Paris (2)
- 4°) Etablissements P. Hure, Paris

Les pièces sujettes à l'oxydation devront être soigneusement protégées de l'action de l'humidité marine.

# LOT No 11

# Métaux

N°5 D'ORDRE	Designation des articles	Unités	Quantités
-			
1 .	Acier B rond en barre de 10m/m diamètre longueur 5 mètres	Barre	300
2	Acier B rond en barre de 16m/m diamètre longueur 5 mètres		4
3	Acier B rond en barre de 20m/m diamètre longueur 5 mètres	<del></del>	90 30
4	Acier B rond en barre de 25m/m diamètre longueur 5 mètres	· · · —	30
.5 C	Acier B rond en barre de 30m/m diamètre longueur 5 mètres		6
. 6	Acier B rond en barre de 35m/m diamètre longueur 5 mètres	_	10
7	Acier B rond en barre de 40m/m diamètre longueur 5 mètres	. — .	1
8	Acier B rond en barre de 45m/m idiamètre longueur 5 mètres		10
9	Acier B rond en barre de 50m/m diamètre longueur 5 mètres		10
10, ,	Acier B rond en barre de 55m/m diamètre longueur 5 mètres		5
- 11	Acier B rond en barre de 60m/m diamètre longueur 5 mètres		1
12	Acier D rond en barre de 40m/m diamètre longueur 5m.50	<del>-</del>	10
13	Acier E rond en barre de 65m/m diamètre longueur 4m.50		1
14	Acier E. rond en barre de 75m/m diamètre longueur 5 mètres	· -	3 3
15	Acier E rond en barre de $87^m/m$ diamètre longueur $4m.50$		3
16	Fer plat de 20 $ imes$ 5 longueur 5 mètres	<del>,</del>	3 =
17.	Fer plat de 40 × 5 longueur 5 mètres		, 3
18	Fer plat de 50 × 5 longueur 5 mètres	, . <del></del> ;	3
. 19	Fer plat de 40 × 10 longueur 5 mètres		5
<b>;20</b>	For plat de $50 \times 10$ longueur 5 mètres	<del></del> ` .	5
21	Fer plat de 60 × 10 longueur 5 mètres	<del></del>	5
22	Fer plat de 100×10 longueur 5 mètres	*****	2
23	Fer plat de 40 × 8 longueur 6 mètres	· <del></del> ·	;8
24 .	Fer plat de $40 \times 12$ longueur 5 mètres $\ldots$		10
25	Fer plat de 60 × 14 longueur 6 mètres		50
.26	Fer plat de $60 \times 18$ longueur 6 mètres	~~~	· 10
27	Fer cornières de 25 $ imes$ 25 $ imes$ 3,5 longueur 5 mètres	· ·	2
.28	Fer cornières de $40 \times 40 \times 4$ longueur 5 mètres	·	60
29	Fer cornières de $50 \times 50 \times 5$ longueur 5 mètres	· <del>· · · ·</del>	5
30	Fer cornières de $60 \times 60 \times 6$ longueur 5 mètres		2
31	Fer cornières de $80 \times 80 \times 8$ longueur 5 mètres		. 2
32	Fer cornières de $90 \times 90 \times 9$ longueur 3 mètres		20
33	Fer cornières de $60 \times 60 \times 6$ longueur 6 mètres	-	30
34	Fer cornières de $70 \times 50 \times 6$ longueur 6 mètres		50
35	Fer cornières de 150×100×14 longueur 4 mètres	- <u></u>	2
36	Fer T. de $80 \times 80 \times 9$ longueur 6 mètres	`- ^	30
37	Fer T. de $70 \times 70 \times 7$ longueur 6 mètres		15
.38	Fer à U de 180×70× 8 longueur 6m.40	<del></del>	12
.39	Fer à U de 180×70×8 longueur 5m.30		10
.40	Fer à U de $80 \times 45 \times 6$ longueur 5m.50		25
<b>41</b>	Fer à U de $100 \times 50 \times 6$ longueur 3m.00	, <del>-</del> ,	, 75
42	Fer à U de $120 \times 55 \times 7$ longueur 3m.50		10
. 43	Fer à U de 300 × 75 × 10 longueur exacte 2m.40		20
44	Fer à U de 220×80× 9 longueur 6 mètres	·	10
45	Fer à U de 120×55× 7 longueur 6 mètres	***************************************	5
46	Fer à U de 120×55× 7 longueur 7 mètres		. 12
47	Fer à U de 120×55 7 longueur 5m.50	`,	. 10
48	Fer à U de $100 \times 50 \times 6$ longueur 5m.00	,	10
49	Fer à U de 75×35× 6 longueur 4m.50		10

			<del></del>
· Nºs		**************************************	
D ORDRE	Désignation des articles	UNITES	QUANTITÉS
<u> </u>			
`, 		13	
50	Fer à U de 30×15× 3,5 longueur 5 mètres	Barre	2
51	Fer à U de $50 \times 25 \times 5$ longueur 5 mètres		2
52	Fer à U de $80 \times 50 \times 7$ longueur 5 mètres	<b>!</b>	2
53	Fer à U de 120 × 60 × 7 longueur 5 mètres	<del></del> -	2
54	Fer à U de $160 \times 60 \times 7,5$ longueur 5 mètres		2:
55	Fer à I. P. N. de 80 longueur 5 mêtres		2
56	Fer à I. P. N. de 100 longueur 5 mètres		4 -
57	Fer à I. P. N. de 120 longueur 5 mètres		2
. 58	Fer à I. P. N. de 160 longueur 5 mètres		2:
59	Tôles d'acier doux, épaisseur 15/10; longueur 2 mêtres largeur 1 mêtre .	Nombre	6
6o	Tôles d'acier doux, épzisseur 15/10; longueur 2 mètres largeur 1m.20		6
61	Tôles d'acier doux, épaisseur 15/10; longueur 2m.50 largeur 1 mètre		20
62	Tôles d'acier doux, épaisseur 15/10; longueur 2m.50 largeur 1m.20		4.
63	Tôles d'acier doux, épaisseur 10/10 longueur 2m.00 largeur 1m		
64	Tôles d'acier doux, épaisseur 20/10 longueur 2m.00 largeur 1m		4 5
65	Tôles d'acier doux, épaisseur 30/10 longueur 2m.00 largeur 1m.60	1	l .
-66	Tôles d'acier doux, épaisseur 30/10 longueur 2m.50 largeur 1m.50	augustus * *	4
	Tôles d'acier doux, épaisseur 40/10 longueur 2m.00 largeur 2m.		4
- 67		**************************************	10
. 68	Tôles d'acier doux, épaisseur 5m/m longueur 2m.00 largeur 1m.		10
. 69	Tôles d'acier doux, épaisseur 6m/m longueur 2m.00 largeur 1m.	. :	6
70	Tôles d'acier doux, épaisseur 8m/m longueur 2m.00 largeur 1m.	:manner	. 2
71	Tôles d'acier doux, épaisseur 8m/m longueur 2m.00 largeur 1m.50	*	5
72	Tôles d'acier doux, épaisseur $10^{m/m}$ longueur $2m.00$ largeur $1m.50$	444444	3
73	Tôles d'acier doux, épaisseur 12m/m longueur 2m.00 largeur 1m	. <del></del>	4
74	Tôles d'acier doux, épaisseur 1 <sup>m/m</sup> longueur 1m.00 largeur 1m.		5
75	Tôles d'acier doux, épaisseur 2m/m longueur 1m.00 largeur 1m		5
76	Tôles d'acier doux, épaisseur 3m/m longueur 1m.00 largeur 1m.	. :	5
77.	Tôles d'acier doux, épaisseur 4m/m longueur 1m.00 largeur 1m		2
-78	Tôles d'acier doux, épaisseur 5m/m longueur 1m.00 largeur 1m		. 2
	Tôles d'acier doux, épaisseur 4m/m longueur 1m.00 largeur 0m.20		20
80	Tôles d'acier doux, épaisseur 5m/m longueur 1m.00 largeur 0m.20		20
81	Tôles d'acier doux, épaisseur 6m/m longueur 1m.00 largeur 0m.20		20
82	Fil d'acier doux recuit diamètre 1m/m 5	Kgr.	10
83	Métal d'apport pour soudure autogène, fer Suède en baguettes de 1 mètre		
, ,,,,,,			30
- 84	diamètre 3 <sup>m/m</sup>	`````	50
~ <del>*</del>	the second secon	1	50
85	diamètre 4m/m	, , ,	30
. 00	diamètre 6m/m		300
86	Fonte extra douce pour soudure autogène en baguettes de 40 à 50 centi-	-	100
, OU	mètres diamètre 4 <sup>m</sup> /m	*	
O	Fonte extra douce pour soudure autogène en baguettes de 40 à 50 centi-		10
87	mètres diamètre 8m/m		,
00		Auranies >	10
88	Electrodes pour soudure électrique « Safonte à froid N » diamètre 3m/m 3 .		3
89	Electrodes pour soudure électrique « Safonte à froid N » diamètre 5m/m .		1
90	« S. A. F., normal A. » diamètre 5 <sup>m/m</sup>	AMA-math.	20
91	« S. A. F., special type A diametre/5"/"	NW-reach.	· 20
92	Fil de laiton pour soudure autogène en baguettes de 1 mètre environ dia-	Ţ.	,
	mêtre 3m/m		30
93	Fil de laiton pour soudure autogène en baguettes de 1 mètre environ dia-		p. com
,	mètre 5m/m		30
94	Fonte hematite en gueuse		4.000
95	Antifriction composition A. E. I.		450
96	Fil d'acier dit « corde à piano » en rouleau de 50 mètres environ 2m/m	Rouleau	2

N°s D'ORDRE	Designation des articles	Unités	Quantités
-		<del></del>	".
07	Fil d'acier dit « corde à piano » en rouleau de 50 mètres environ 3m/m	Rouleau	3
97 98	Fil d'acier dit « corde à piano » en rouleau de 50 mètres environ $4^{m/m}$	Koulcau	- 1
, ,	Fil d'acier dit « corde à piano » en rouleau de 50 mètres environ 5m/m	***************************************	1
99	Etain « BANKA » en lingots	Kgr.	400
101	Etain à souder en baguettes	. Kgr.	25
101	Antimoine en lingots	· · ·	150
103	Phosphure de cuivre		25
104	Brasure de cuivre	1	25
105	Masselottes en fonte grise douce pour segment piston, longueur 400m/m dia-	. 3	, , 20
1., 1.	mètre extérieur 495 <sup>m</sup> /m diamètre intérieur 435 <sup>m</sup> /m	Nombre	6
106	Masselottes en fonte grise douce pour segment piston, longueur 400m/m dia-	romore	· · · · · · ·
100	mètre extérieur 430m/m diamètre intérieur 370m/m		. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
107	Masselottes en fonte grise douce pour segment piston, longueur 400m/m dia-		
101	mètre extérieur 325m/m diamètre intérieur 270m/m		2
108	Masselottes en fonte grise douce pour segment piston, longueur 400m/m dia-		,
100	mètre extérieur 295m/m diamètre intérieur 245m/m		. 2
109	Masselottes en fonte grise douce pour segment piston, longueur 400m/m dia-		
103	mètre extérieur 220m/m diamètre intérieur 175m/m		8
110	Rivets acier B tête ronde diamètre 8×30	le %	1
111	Rivets acier B tête ronde diamètre $10 \times 30$	- · · / · · ·	5
112	Rivets acier B tête ronde diamètre 12×32	***	6
113	Rivets acier B tête ronde diamètre 12×46	, · <u></u>	5
114	Rivets acier B tête ronde diamètre 14×50	, · · ,	6
115	Rivets acier B tête ronde diamètre 16 × 45		10
116	Rivets acier B tête ronde diamètre 16×55		10
117	Rivets acier B tête ronde diamètre 16×60	**************	10
118	Rivets acier B tête ronde diamètre 16×85	-	3
119	Rivets acier B tête ronde diamètre 18 × 50		1
120	Rivets acier B tête ronde diamètre $20 \times 60$		4
121	Tubes en acier sans soudure pour vapeur, longueur 4m. diamètre 68 x 60	Nombre	2
122	Tubes en acier sans soudure pour vapeur, longueur 4m. diamètre 96 x 90	1	2
123	Tubes en acier sans soudure pour vapeur, longueur 4m. diamètre 88 × 80.		2
124	Tubes en acier sans soudure pour vapeur, longueur 4m. diamètre 106 x 100.	ر کمیے ن	2
125	Tubes en acier sans soudure pour vapeur, longueur 4m. diamètre 100 × 90	· · · ·	2
126	Tubes en acier sans soudure pour vapeur, longueur 4m. diamètre 106×96.		. 3

# Conditions et spécifications techniques

La fourniture de ces articles devra répondre aux conditions des cahiers des charges et spécifications techniques unifiés des Grands Réseaux de Chemins de fer français.

Les Masselottes pour segment de piston seront en fonte de première qualité, grise, tenace, douce à travailler au burin et à la lime et présentant à la cassure un grin fin et homogène.

Elles devront pouvoir prendre facilement sous l'outil un poli sans piqures. Elles seront exemptes de soufflures gouttes froides ou autres défauts pouvant nuire à leur emploi.

# Combustibles

Nos d'ordre		x		Désignation	DES ARTICLES	•	e e	Unites	Quantités
. 1	Charbo	on de f	orge			· ·		Tonne	6

# Conditions et spécifications techniques

Ce charbon devra être d'un beau noir avec un éclat vif, à cassure lamilleuse ou feuilletée. Il devra se ramollir au feu et fondre comme du brai. Les menues et les poussières devront se coller et s'agglomérer en masse compacte exigeant le souffle de la forge pour que la combustion soit bonne.

Sa calcination en vase clos doit donner un excellent coke assez dense et bien aggloméré. Le poids spécifique devra se rapprocher le plus possible de 1,30 et le m3 en morceaux devra peser 750 à 800 kgr. Il devra contenir de 68 à 74% de carbone et donner de 8.700 à 8.900 de calories.

LOT Nº 13

# Petit matériel de gare

Nos n'ordre	- Désignation des articles	Unités	QUANTITĖS
- 4	Drapeaux de signalisation rouge ,	Nombre	100
2	Drapeaux de signalisation vert		100
3	Plomb à sceller 14 <sup>m/m</sup>		100
<b>'</b> 4	Fil perlé pour plomb de 14 <sup>m/m</sup>	bobine	20
5	Plomb de $8^{m/m}$ pour petite pince		10
6	Clés pour cadenas type « Unique »	Nombre	- 100
7	Fiches got porte-étiquettes $0.07 \times 0.10$		. 20,000
8	Verre de rechange pour lanterne 3 feux, largeur 96m/m longueur 120m/m		
	épaisseur 0,02 vert	······	35
9	Verre de rechange pour lanterne 3 feux, largeur 96m/m longueur 120m/m		
	épaisseur 0,02 rouge		. 35
10	Verre de rechange pour lanterne 3 feux, largeur 96m/m longueur 120m/m		
	épaisseur 0,02 blanc		30

# Conditions et spécifications techniques

Ces articles dévront être exactement conformes à leurs spécifications. Ils seront de la meilleure qualité de commerce, exempts de tout défaut et exécutés suivant les règles de l'art et conformément aux dessins qui seront remis à tout soumissionnaire qui en fera la demande.

# Matériel de voie y compris matériel d'alimentation en eau

Nºs D'ORDRE	Désignation des articles	Unités	QUANTITÉS
1	Tirefonds (suivant dessin)		2,000
2	Presse à cintrer les rails, de 510 <sup>m</sup> /m de large entre griffe diam. de		_
.3	la vis 58 <sup>m</sup> /m		30
4	Tuyaux galvanisés de 50 × 60, taraudés et manchonnés		30
5	Tés de 50 <sup>m/m</sup>	_	4
6.	Réducteurs de 50 à 40 <sup>m/m</sup>		2
7	Réducteurs de 50 à 20 <sup>m</sup> /m	•	2
-8	Bouchons de $50^{m/m}$		.2
9	Brides rondes de 50 <sup>m</sup> /m		.8

# Conditions et spécifications techniques

Tous ces articles devront être conformes à leur spécification et de bonne qualité. Ils me devront présenter aucun défaut pouvant nuire à leur solidité ou à leur emploi.

# LOT Nº 15

# Rechanges pour locomotives

« NASMITH & WILSON »

N°* d'ordre	Désignation des articles	Unités	Quantités
1	Tubes à niveau d'eau	Nombre	3 <u>°</u>
2	Rondelle caoutchouc pour tubes à niveau d'eau	—	100
3	Lentille en verre pour lanterne avant		12
4	Raccord caoutchous entre Loco et tender		12

# Conditions et spécifications techniques

Ce matériel sera de la meilleure qualité et devra répondre aux spécifications des cabiers des charges unifiés des grands réseaux de chémins de fer français.

Il devra s'adapter sans retouches appréciables aux machines auxquelles il est destiné.

# LOT Nº 16

# Rechanges pour locomotive Mikado de 43 T. et tender 15 T. H. S. P.

N** D'ORDRE	Désignation des articles	Unites	Quantités
\.	Manchon pour commande enregistreur de vitesse suivant plan		
1	N° 724/I — H. S. P		6
2	Tige de suspension AV. pour bissel AR.		5
3	Tarauds coniques pour bouchon de lavage		1
4	Corps cylindrique de chaudière livré avec plaque tubulaire de boîte	*	
	à fumée, et dôme de prise de vapeur	sendables.	1
5	Tubes pour niveau d'eau	*	40
<sup>-</sup> 6	Rondelles caoutchouc pour tube à niveau		100 -
	Pour Locomotive Tender 15 T. H. S. P.		
7	Lame maîtresse pour ressort de suspension		12
8	Crochets de traction		4
. 9	Manivelle motrice		. 2.
10	Manivelle d'accouplement	********	6.

# Conditions et spécifications techniques

Ce matériel sera de la meilleure qualité et devra répondre aux spécifications des cahiers des charges unifiés des grands réseaux de chemins de fer français.

Il devra s'adapter sans retouches appréciables aux machines auxquelles il est destiné.

# LOT Nº 17

# Matériel de construction

		×
		20
ointes pour carton bitumé	Kgr.	25
bles ondulées galvanisées 10/10° 1,80×80	Nombre	, 50
itières galvanisées 10/10° de 2m×0,75 ·	· <u></u>	20
		500
	ointes pour carton bitumé	,

# Conditions et spécifications techniques

La fourniture de ces articles devra être de la meilleure qualité fabriquée dans le commerce et répondre à la spécification demandée.

Approuvé:

En Conseil d'Administration
Séance du 30 décembre 1933

Le Gouverneur des Colonies,
Commissaire p. i. de la République au Togo,
L. PÉTRE

Lomé, le 28 décembre 1933

Le Capitaine du Génie BILLET,

Chef du Service du Chemin de Fer et du Wharf

BILLET

# PARTIE NON OFFICIELLE

« L'administration du Territoire déclare décliner toutes responsabilités à quelque titre que ce soit à raison des textes insérés dans la partie non officielle.»

# X° FOIRE DU HAVRE

Quinzaine de Pâques 1934. 31 Mars — 15 Avril.

La X<sup>e</sup> Foire du Havre aura lieu du Samedi 31 Mars, veille de Pâques, au deuxième dimanche après Pâques, 15 Avril 1934.

Le succès remporté par la dernière manifestation havraise, tant par le nombre et la qualité des produits exposés, que par l'affluence des visiteurs et l'activité des acheteurs, est du meilleur augure pour la grande Quinzaine Coloniale, Maritime, Industrielle, Commerciale et Agricole de l'an prochain,

Déjà, de nombreux Exposants, satisfaits des résultats obtenus, ont non seulement retenu leurs stands, mais se sont faits les propagandistes bénévoles en faveur de la X<sup>e</sup> Foire du Havre.

Le confort des aménagements du Grand Palais, la disposition nouvelle du plan de répartition des emplacements qui place véritablement chacun des stands sur le « pourtour », grâce au jeu d'un sens unique de circulation obligatoire et d'ailleurs inévitable, et les vastes dimensions de l'enceinte, donneront toutes satisfactions à chacun des Exposants.

Pour recevoir le Règlement Officiel, les formules d'adhésion et les plans, prière d'en adresser la demande à M. le Secrétaire Général de la Foire du Havre — Le Havre (Seine-Inférieure).

# SUPPLÉMENT

AU

# JOURNAL OFFICIEL

DU TERRITOIRE DU TOGO PLACÉ SOUS LE MANDAT DE LA FRANCE

PARAISSANT LE 1er ET LE 16 DE CHAQUE MOIS A LOMÉ

# PARTIE NON OFFICIELLE

« L'Administration du Territoire déclare décliner toutes responsabilités à quelque titre que ce soit des textes insérés dans la partie non officielle. »

# COMPTOIR D'HORLOGERIE SOIGNÉE

"A la Tour Eiffel"



# **JOYEROT & JACOT**

Catalogue général d'Horlogerie Bijouterie - Orfèvrerie, adressé gratis et franco.

Envois de choix sur demande à MM. les fonctionnaires

Facilités de paiement

Repuesentants sont demandés

23, rue Gambetta - BESANÇON - France

# A LOUER

A Atakpamé : une maison à étage, avec boutique au rez-de-chaussée et un magasin à côté.

A Palimé: une boutique, une grande cour et plusieurs magasins pour produits, en face de la Poste.

S'adresser à :

Madame HABIB — LOMÉ.

# L'ALMANACH VERMOT EST PARU

Une étrenne qui fait toujours plaisir



# L'ALMANACH VERMOT EST PARU