



**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU SYNDICAT MIXTE DES TRANSPORTS
EN COMMUN DE L'AGGLOMERATION TOULOUSAINE**

* *
*

Séance du 24 Septembre 2014

INVESTISSEMENTS

14 – MATERIEL ROULANT

14.2 – Avenant n° 3 au marché n° M2012-003 conclu avec la société EMILE MAURIN pour la fourniture de visserie dans le cadre de l'opération de rénovation mi vie des 28 rames de métro VAL206-1bis Toulouse - Approbation et autorisation de signer l'avenant

L'an deux mille quatorze, le vingt-quatre septembre à la Communauté Urbaine de Toulouse Métropole, le Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine, s'est réuni sous la présidence de Monsieur Jean-Michel LATTES, Président du Syndicat Mixte.

COMMUNAUTE URBAINE DE TOULOUSE METROPOLE :

Etaient présents :

MM. AUJOLAT, BRIAND, CARNEIRO, DEL BORRELLO, GRASS, KELLER, LATTES, MME MARTI, MM. RAYNAL, TRAUTMANN, MME. TRAVAL-MICHELET.

Empêchés d'assister à la séance et ont donné pouvoir :

MM. CHOLLET, LAGLEIZE, MOUDENC.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL :

Etaient présents :

MM. AREVALO, LAFON.

SYNDICAT INTERCOMMUNAL :

Etaient présents :

MM .BACOU, LERY.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU MURETAIN :

Etaient présents :

MME. ROUCHON, M. SUAUD.

Par délibération D.2012.02.02.10.3 du 2 février 2012, le Comité Syndical a autorisé le Président à signer avec la société EMILE MAURIN un marché n°M2012-003 pour la fourniture de visserie dans le cadre de l'opération de rénovation mi vie des 28 rames de métro VAL206-1bis Toulouse.

Le marché, notifié le 1er mars 2012, est conclu pour une durée de 40 mois à compter de sa date de notification pour un montant total des commandes pour la durée du marché défini comme suit :

Seuil minimum	30 000,00	Euros H.T.
Seuil maximum	200 000,00	Euros H.T.

Un avenant n°1 en date du 06 novembre 2012, sans incidence financière, a eu pour objet d'ajouter des prix nouveaux au bordereau de prix unitaires, la liste de fourniture de visserie devait être complétée et certaines références corrigées suite à la rénovation série de la première rame.

Toujours dans la même logique de l'avenant n°1, suite à l'évolution de certaines gammes de rénovation des roulements lors de la rénovation des 3 premières rames et à certaines modifications d'équipements du projet, la liste de fourniture de visserie doit être complétée.

L'avenant n°2 a eu pour objet l'ajout de prix nouveaux au BPU sans incidence financière sur le montant maximum du marché, la Commission d'appel d'offres n'a donc pas été saisie pour avis.

Le présent avenant n°3 a pour objet l'ajout de prix nouveaux au BPU.

Le présent avenant n'entraîne pas d'incidence financière sur le montant maximum du marché, la Commission d'appel d'offres n'a donc pas été saisie pour avis.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver les termes de l'avenant n°3 et d'autoriser le Président à signer ledit avenant.

*

* *

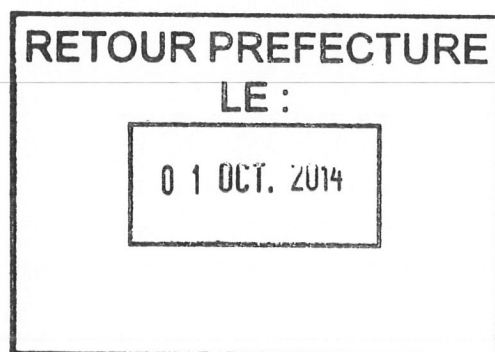
Le Comité Syndical :

- Entendu l'exposé de Monsieur le Président,
- Après en avoir délibéré et à l'unanimité des votants :

ARTICLE 1 : APPROUVE les termes dudit avenant ;

ARTICLE 2 : AUTORISE le Président à signer l'avenant n°3 au marché n° M2012-003 ;

ARTICLE 3 : DIT que la présente délibération sera transmise à Monsieur le Préfet pour contrôle de légalité.



Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que dessus,

Pour extrait conforme,

Le Président,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jean-Michel Lattes", with a long horizontal stroke extending to the right.

Jean-Michel LATTES



	AVENANT N° 3
---	---------------------

Avenant n° 3

Marché n° M 2012-003 du 1^{er} mars 2012

Objet : Fourniture de visserie dans le cadre de l'opération de rénovation mi vie des 28 rames de métro VAL206-1bis Toulouse

Montant initial du marché :

Seuil minimum : 30 000,00 Euros H.T.

Seuil maximum : 200 000,00 Euros H.T.

MODIFICATION(S) ANTERIEURE(S)

Nature de l'acte	N°	Date	Objet	Nouveau Montant
Avenant	1	06/11/2012	Ajout de prix unitaires au BPU	Sans incidence
Avenant	2	12/08/2013	Ajout de prix unitaires au BPU	Sans incidence

Entre,

Tisséo-SMTC
7, Esplanade Compans Caffarelli
BP 11120
31011 Toulouse cedex 6
Représenté par son Président

D'une part,

Et,

La société EMILE MAURIN
13, rue du Souvenir – BP 9271
69284 LYON CEDEX 09
Représenté par son Directeur

D'autre part,

Il a été décidé de passer le présent avenant n° 3 au marché n° M 2012-003 du 1^{er} mars 2012

Le marché dont la désignation est mentionnée page 1 est modifié dans les conditions fixées aux articles suivants.

ARTICLE 1 – Objet de l'avenant

Suite à l'évolution de certaines gammes de rénovation des roulements lors de la rénovation des 3 premières rames et à certaines modifications d'équipements du projet, la liste de fourniture de visserie doit être complétée.

Le présent avenant n°3 a donc pour objet l'ajout de prix nouveaux au BPU. Le nouveau BPU est joint en annexe du présent avenant.

Le présent avenant n'entraîne pas d'incidence financière sur le montant maximum du marché.

ARTICLE 2 – Clauses et conditions générales

Toutes les clauses du marché initial et, le cas échéant, de ses avenants éventuels, demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de différence.

Le titulaire du marché renonce à tout recours pour faits antérieurs à la conclusion du présent avenant.

ARTICLE 3 – Cession et nantissement des créances issues du marché

L'exemplaire unique du marché initial destiné à être remis à l'établissement de crédit en cas de cession de nantissement de créances, conformément à l'article 106 du Code des marchés publics,

- ☐ a été restitué au SMTC afin de le modifier conformément aux dispositions du présent avenant.
- ☐ n'a pas été restitué au SMTC pour les motifs suivants : avenant sans incidence financière.

ARTICLE 4 – Notification de l'avenant

La notification consiste en la remise d'une photocopie de l'avenant au titulaire (ou dans le cas des avenants de transfert à l'ancien et au nouveau titulaire). Cette remise peut être opérée par lettre recommandée avec accusé de réception. Dans ce cas, coller dans ce cadre le (les) avis de réception postal (postaux) daté(s) et signé(s) du (des) titulaire(s). En cas de remise contre récépissé, le(s) titulaire(s) signera(ont) la formule ci-dessous.

Reçu à titre de notification, une copie certifiée conforme du présent avenant.

Fait en un seul original,

A _____, le
Le Titulaire du Marché
(« lu et accepté » + cachet)

A Toulouse, le :
Le Représentant de l'Entité Adjudicatrice



BPU Fourniture de pièces de roulement VAL 206-1Bis dans le cadre de l'opération de rénovation mi-vie des 28 rames de métro VAL
206-1Bis de Toulouse - Visserie / Goupilles / Circlips / Circlopes - Pièces consommables systématiques

N° réf ence BPU	Désignation de la fourniture ou de la prestation	Code Tisséo	CODES MAURIN	Prix pour 100 pièces H.T.	Qté minimale de commande
Visserie PCNS système aluillane / équipement					
1	Rondelle diamètre 18/36 dp 3 Az A33 Géométrie 520	168570	88770TIS168570/G5A	1 233,64 €	60
2	ECROU H M12 - 8 - HT - ISO 4032 - ZN/BI/FE	167819	22010GSA 12	4,64 €	100
3	RONDELLE M24U - NFE 27611 - Z2CN18/10 INOX	168595	6250124	30,82 €	25
Visserie PCNS roue de guidage / équipement					
4	RONDELLE A DENTS INTERIEURE IZE Ø13,15/17	168365	7300113	5,02 €	5000
Visserie PCNS rénovation roulement / rame					
5	VIS HM 12 X 50/30 - 8.8 - ISO 4014 - ZN12D/FE	160885	20010GSA 12X50	33,67 €	100
6	RONDELLE PLATE L12 - NFE 25513 - ZN12D/FE	168048	70600GSA L12	41,27 €	100
7	RONDELLE PLATE Z24 - NFE 27611 - ZN/BI/FE	168014	70400GSA Z24	83,07 €	50
9	RONDELLE PLATE M24 - NFE 25513 - ZN/BI/FE	168030	70500GSA M24	167,07 €	50
10	GOUPILLE CLIPS 6 X 27 - ZN/BI/FE	169249	796626X27/PAS	480,10 €	50
11	GOUPILLE CLIPS 6 X 45 - ZN/BI/FE	169250	796626X42	20,37 €	100
12	GOUPILLE CLIPS 8 X 45 - ZN/BI/FE	169252	796628X42	24,90 €	100
13	ECROU A RESSORT ACIER V08MH1 - 8 - HT - 8.2 - ZN/BI/FE	167301	433116	90,91 €	50
14	GOUPILLE BETA 1.5MM - ZN/BI/FE	169241	79231R4017	23,22 €	500
15	GOUPILLE V 4 X 22 - NFE 27487 - ZN12D/FE	169065	766014X22	1,02 €	250
16	Rondelle M12 C ZN12D/Fe	168070	70500GSA M12	40,38 €	200
17	VIS FHC M8 X 30 - 8.8 - NFE 27160 - ZN12D/FE	163412	24300GSA 8X30	99,87 €	200
18	Rivet POP tôle fraisée TAPK/410/BS AG5	173254	1932032X13	1,75 €	500
19	VIS FHC M5 X 16 - 8.8 - NFE 27160 - ZN12D/FE	162266	24300GSA 5X16	39,96 €	500
20	VIS FHC M8 X 20 - 8.8 - NFE 27160 - ZN12D/FE	163411	24300GSA 8X20	99,09 €	200
21	GOUPILLE CLIPS 6 X 42 - ZN/BI/FE	169251	796626X42/PAS	593,43 €	15
22	GOUPILLE CLIPS 4 X 27 - DIN 11023 - ZN/BI/FE	169247	796624X27/PAS	479,70 €	15
23	VIS HM 6 X 12 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160858	20210220T 6X12	4,91 €	500
25	ECROU A RESSORT ACIER V16MH2 - 10 - ISO 4014 - ZN12D/FE	167390	4331416	347,27 €	2000
26	ECROU HM 16 - 10 - HT - 14.8 - ISO 4032 - ZN12D/FE	167815	22110GSA 16	19,98 €	225
27	VIS HM 16 X 160/44 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168086	20800GSA 16X160	126,78 €	3000
28	RONDELLE PLATE L16 - NFE 25513 - ZN/BI/FE	168049	70600GSA L16	43,80 €	1000
29	RONDELLE PLATE M16 - NFE 25513 - ZN/BI/FE	168050	70500GSA M16	167,07 €	500
30	RONDELLE M18/42 EPS - ZN12D/FE	168575	88770TIS168575/G5A	623,64 €	100
31	RONDELLE PLATE M10 - NFE 25513 - ZN/BI/FE	168023	70500GSA M10	20,18 €	200
32	VIS HM 10 X 25 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168071	20210GSA 10X25	14,93 €	200
33	ECROU BAS Hm 14 - 6 - HT - 7 - NFE 25401 - ZN12D/FE	167814	12500GSA 14	23,04 €	300
34	VIS HM 10 X 30 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168068	20210GSA 10X30	15,73 €	200
35	ECROU BAS Hm M20 - 6 - NFE 25401 - ZN12D/FE	167059	12500GSA 20	31,31 €	500
36	RONDELLE M20 - NFE 27611 - ZN12D/FE	168180	70500GSA M20	81,62 €	90
37	GOUPILLE ELASTIQUE 2 X 10 - ISO 8752 - ACIER BRUT	169160	770002X10	0,95 €	1000
38	VIS HM 10 X 40 - 10.9 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160893	20700GSA 10X40	104,85 €	100
Visserie PCS système aluillane / équipement					
39	CIRCLIPS EXTERIEUR Ø 77 X 2.5 - TYPE 7100	178335	79400077	48,69 €	500
40	CIRCLIPS INTERIEUR TYPE 7000 - Ø 122 X 4	178330	79410122	172,73 €	500
41	Rondelle ressort 50 X 25,4 X 2,25	168740	7130050X25,4X2,25	97,15 €	400
42	V08MH2 - 10 - ZN12D/FE (VARGAL)	167352	433148	68,89 €	100
43	RONDELLE 28 - NFE 27611 - ZN12D/FE	168072	70400GSA 28	118,18 €	1900
44	VIS HM 16 X 50/38 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168097	20800GSA 16X50	48,31 €	500
45	GOIJON A GORGE 8 X 30 X 22 J-16 - ZN12D/FE	168040	88880TISV45009B	126,38 €	2950
46	V16MH2 - 10 - ZN12D/FE	167380	4331416	347,27 €	1900
47	RONDELLE T26N - NFE 27611 - ZN12D/FE	168073	70400GSA Z16	22,47 €	980
Visserie PCS roue de guidage / équipement					
48	VIS CHC M6 X 16 - 12.9 - NFE 27161 - ZN12D/FE	163449	23000GSA 6X16	8,44 €	1500
49	VIS HM 6 X 12 - ISO 4017 - TETE PERCEE 1.2 mm	164070	88880TISV45008B	90,31 €	500
51	RONDELLE A DENTS DIC M6 - NFE 27625 - ZN/BI/FE	168306	721016	0,35 €	1000
Visserie PCS rénovation roulement / roulement					
52	VIS HM 16x45 d 10-9 ZN12D/Fe	168739	20700GSA 16x45	108,42 €	50
53	VIS HM 4 X 12 - 6.8 - PERCEE Ø 0.8 - ZN12D/FE	168554	88880TISV45007B	97,15 €	400
54	VIS HM 6 X 16 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168555	20210220T 6X16	4,95 €	500
55	VIS HM 6 X 20 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168556	20210220T 6X20	5,33 €	500
56	VIS HM 8 X 20 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168557	20210GSA 8X20	7,53 €	200
57	VIS HM 6 X 12 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168558	20210220T 6X12	4,91 €	500
58	VIS HM 10 X 30 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168559	20210GSA 10X30	54,36 €	200
59	VIS HM 8 X 35/22 - 12.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168078	20910GSA 8X35	36,22 €	400
60	VIS HM 8 X 45/22 - 12.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168079	20910GSA 8X45	37,07 €	400
61	VIS H AAL M16 X 60/29 - 10.9 - ZN12D/FE	164077	88770TIS164077	894,55 €	120
62	GOIJON M16-64 BM29 - 10.9 - NFE 27241	168075	20700GSA 16X64	539,97 €	500
63	GOIJON M16-64 BM29 - 10.9 - NFE 27241	165070	4508016X64/38	341,82 €	250
64	ECROU 8MHZ vargal d 10 ZN12D/Fe ST 475	167352	433148	118,18 €	1980
65	ECROU A RESSORT ACIER V16MH1 - 8 - HT - 17	168220	7700015X20	41,33 €	250
66	ECROU ESN H100 M8 - 6 - NFE 25411 - ZN BLANC	167510	435002R 8	14,69 €	1000
67	ECROU A CRENEAU HK M24N - NFE 27414	167540	42990GSA 24	56,36 €	500
68	RONDELLE CS 6-14-13 - ZN/BI/FE	168228	733016	1,25 €	1000
69	RONDELLE CS 16-32-2.8 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168240	7330116	1,25 €	200
70	RONDELLE ELASTIQUE ONDULEE Ø 32 X 41 X 3	168390	7456032X41X0,25	62,98 €	500
71	RONDELLE TREP 4L Ø16 - ZN12D/FE	168404	71400GSA 16	90,93 €	50
72	RONDELLE PLATE M16 - NFE 25514 - ZN12D/FE	168428	70530GSA M16	19,39 €	500
73	RONDELLE L8.4 X 22 X 4 - NFE 25518 - ZN12D/FE	168440	70640GSA 8	4,84 €	1000
74	RONDELLE CS 16-32-2.8 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168033	7330116	1,25 €	200
75	GOUPILLE V 5 X 50 - NFE 27487 - ZN12D/FE	169038	766015X50	2,78 €	250
76	GOUPILLE ELASTIQUE 15 X 14 EPAISSE	169220	7700015x15	64,89 €	250
77	GOUPILLE ELASTIQUE 15 X 20 EPAISSE	169221	7700015X20	41,33 €	250
78	RONDELLE CS 8-18-14 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168231	7330118	2,04 €	500
79	ECROU A RESSORT ACIER V14MH1 - 8 - HT: 17	167305	4331114	243,64 €	2000
80	RONDELLE CS 14-30-2.4 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168239	7360115X56	3,00 €	250
81	GOUPILLE V 5 X 56 - NFE 27487 - ZN/BI/FE	169039	766015X56	3,00 €	250
82	ECROU A CRENEAU HK M18U - 10 - ZN12D/FE	167546	42990GSA 16	54,55 €	200
83	GOUPILLE V 4 X 28 - NFE 27487 - ZN12D/FE	169066	766014X28	1,18 €	250
84	GOUPILLE V 4 X 36 - NFE 27487 - ZN12D/FE	169067	766014X36	1,40 €	250
85	VIS HM 14 X 60/34 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168084	20800GSA 14X60	52,05 €	500
86	RONDELLE PLATE M14 - AC A33 NFE 27611 - ZN12D/FE	168427	70500GSA M14	18,18 €	1300
87	ECROU A RESSORT ACIER V14MH1 - 8 - HT: 17	167305	4331114	243,64 €	2000
88	VIS HM 12 X 100/30 - 12.9 - ISO 4014 - SIP 18 mm - ZN12D/FE	168882	20910GSA 12X100	54,24 €	2700
89	VIS HM 18 X 110/42 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168663	20800GSA 18X110	124,29 €	1500
90	VIS HM 18 X 89/42 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168224	20800GSA 18X85	99,75 €	1700
91	VIS HM 18 X 120/42 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168664	20800GSA 18X120	134,16 €	1500
92	VIS CHC M18 X 90 - 10.9 - ZN12D/FE	163490	23100GSA 18X90	27,73 €	250
93	VIS HM 18 X 100/42 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168662	20800GSA 18X100	114,47 €	1500
94	ECROU A RESSORT ACIER V10MH2	167353	4331410	150,91 €	700
95	RONDELLE M18 - NFE 27611 - ZN12D/FE	168178	70500GSA M18	6,95 €	1400
96	ECROU A RESSORT ACIER V30MH2 - 10	167362	4331430	3,414,55 €	60
97	ECROU ESN H100 M16 X 200 - 10 - NFE 25411 - ZN BLANC	167527	435002R 16	54,51 €	100
98	GOUPILLE V 4 X 22 - NFE 27487 - ZN12D/FE	169065	766014X22	1,02 €	250
99	GOUPILLE V 6.3 X 71 - NFE 27487 - ZN12D/FE	169049	766016.3X71	5,45 €	100
100	RONDELLE PLATE M14 - AC A33 NFE 27611 - ZN12D/FE	168427	70500GSA M14	18,18 €	1300
101	ECROU A RESSORT ACIER V16MH1 - 8 - HT: 19,1	167306	4331116	272,73 €	60
102	RONDELLE CS 12 - NFE 25511 - ZN12D/FE	168661	7330112	6,64 €	100
103	VIS HM 12 X 40/30 - 8.8 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168025	20010GSA 12X40	19,73 €	500
104	ECROU A RESSORT ACIER V12MH1 - 8 - HT: 16	167304	4331112	152,73 €	250
105	VIS HM14 X 55/34 - 8.8 - ISO 4014 - ZN12D/FE	160053	20010GSA 14X55	27,24 €	400
106	ECROU A RESSORT ACIER V22MH1 - 8 - HT: 25,6	167309	4331122	747,27 €	240
107	VIS FHC M8 X 25 - DIN 7991 - DACRO	162045	24300GSA 8X25	23,25 €	500
108	VIS FHC M 10 X 20 Cl 8.8 ZN12D/Fe	162059	24300GSA 10X20	53,75 €	200
109	RONDELLE CS 8-18-14 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168231	7330118	2,04 €	500
110	ECROU A RESSORT ACIER V14MH1 - 8 - HT: 17	167305	4331114	243,64 €	2000
111	RONDELLE CS 5-12-1.1 - NFE 25511 - ZN12C/FE	168225	733015	0,85 €	2000
112	RONDELLE CS 16-32-2.8 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168033	7330116	1,25 €	200
113	RONDELLE TREP 4 L 14 ZN 8C	168408	7140014	71,18 €	300
114	RONDELLE CS 14-30-2.4 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168239	7330114	12,43 €	200
115	ECROU A RESSORT ACIER V20MH1 - 8 - HT: 24.1 - ZN/BI/FE	167308	4331120	452,73 €	250
116	GOUPILLE ELASTIQUE 2 X 30 - ACIER BRUT	168164	770002X30	1,43 €	1000
117	RONDELLE CS 10-22-1.6 - NFE 25511 - ZN/BI/FE	168234	7330110	3,27 €	100
118	ECROU A RESSORT ACIER V10MH1 - ZN/BI/FE	167303	4331110	123,64 €	1200
119	ECROU BAS Hm 8 Cl 6 - ZN12D/FE	167720	12500GSA 8	6,55 €	1000
120	VIS HM 16 X 80/38 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168094	20800GSA 16X80	67,12 €	100
121	RONDELLE PLATE 28 - NFE 25512 - ZN/BI/FE	168049	20800GSA 28	53,75 €	100
122	VIS HM 16 X 30 - 10.9 - ISO 4017 - ZN12D/FE	168093	20700GSA 16X30	60,53 €	100
123	GOIJON M16-64 BM29 - 10.9 - NFE 27241	168075	20700GSA 16X64	539,97 €	500
124	VIS HM 16 X 160/44 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	168096	20800GSA 16X160	126,78 €	3000



BPU Fourniture de pièces de roulement VAL 206-1Bis dans le cadre de l'opération de rénovation mi-vie des 28 rames de métro VAL 206-1Bis de Toulouse - Visserie / Goupilles / Circlips - Pièces consommables systématiques

N° référence BPU	Désignation de la fourniture ou de la prestation	Code Tisséo	CODES MAURIN	Prix pour 100 pièces HT	Qté minimale de commande
126	RONDELLE SNLC 16 EN 2 PARTIES - ZN/BI/FE	168275	74992DP 16	73,15 €	100
127	ECROU ESN H130 M10 X 150 R100 - ZN12D/FE	167511	43600ZR 10	19,58 €	250
128	VIS HM 10 X 35 - 10.9 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160892	20700G5A 10X35	13,33 €	1000
129	ECROU A RESSORT ACIER V05MH1 - 8 - HT: 6.3	167300	433115	165,45 €	500
130	RONDELLE CS 5-12-11 - NFE 25511 - ZN12D/FE	168225	733015	0,95 €	2000
131	RONDELLE J2C 10-20-1 - NFE 25512 - ZN/BI/FE	168254	7230110	2,78 €	2000
132	VIS CS M5 X 45 - 8.8 - NFE 25127 - ZN12D/FE	163403	306065X50	6,59 €	500
133	VIS HM 10 X 35 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160899	20250G5A 10X35	14,02 €	500
134	VIS HM 5 X 20 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160860	20210Z20T 5X20	24,45 €	500
135	RONDELLE J2C 18-35-16 - NFE 25512 - ZN/BI/FE	168367	7230118/50	153,45 €	101 si non dispo 800
137	ECROU A RESSORT ACIER V16MH2 -10 - ZN12D/FE	167380	4331416	347,27 €	2000
139	Visserie Avenant N°1	167166	43580ZR 16	708,12 €	200
140	VIS H AAL M16 X 100/29 - 10.9 - ZN12D/FE	164078	88770TIS164078/G5A	1 120,00 €	240
141	ECROU A RESSORT ACIER V18MH2 - ZN/BI/FE	167357	4331418	670,00 €	1400
142	VIS HM 6 X 20 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160856	20210Z20T 6X20	5,33 €	500
143	VIS HM 10 X 30 - 8.8 - ISO 4017 - ZN12D/FE	160868	20210G5A 10X30	15,73 €	400
144	VIS HM 16 X 80/38 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	160 894	20800G5A 16X80	67,02 €	2700
145	ECROU PHILIDAS 6MCP - ZN12D/FE	167563	A CREER	102,35 €	500
146	ECROU PHILIDAS 10MCP - ZN12D/FE	167570	A CREER	185,00 €	1000
147	RONDELLE TREP 3L D6 - ZN12D/FE	168405	715016	34,60 €	500
148	RONDELLE TREP 3L D10 - ZN12D/FE	168407	71500G3A 10	56,60 €	900
149	ECROU A RESSORT ACIER V06MH1 - 8 - HT: 8.2 - ZN/BI/FE	167301	433116	118,57 €	2000
151	RONDELLE CDJ 10-26-1.4 NF E 25-512	168 254	7230110	2,78 €	2000
152	VIS HM 12 X 90/30 - 10.9 - ISO 4014 - ZN12D/FE	160 188	20800G5A 12X90	47,52 €	100
153	Rondelle CS5	168 226	734015	1,86 €	2000
154	CLOUS CANNELES DIN1477 4X9		A CREER	1 483,00 €	100
156	RONDELLE M12 - HV 10 - DIN 6916 - ZN12D/FE	168 589	22300G5A 12	9,32 €	100
156	RONDELLE M14 - HV 10 - DIN 6916 - ZN12D/FE	168 590	22300G5A 14	158,68 €	200
157	ECROU NYLSTOP HM 10 X 150 - HT: 12.6 - INOX A2-70	167 178	6268010	132,72 €	500
158	ECROU H DIN 934 - 12 - GEOMET 500A	167 820	22130G5A 12	336,36 €	100
159	BOUT FILETE CL 10.9 NFE 25136 - 6X28 - GEOMET 500A		43790G5A 6X28	330,32 €	155
160	BOUT FILETE CL 10.9 NFE 25136 - 6X92 - GEOMET 500A		43790G5A 6X92	351,33 €	180
161	BOUT FILETE CL 10.9 NFE 25136 - 6X108 - GEOMET 500A		43790G5A 6X108	257,48 €	288
162	BOUT FILETE CL 10.9 NFE 25136 - 6X153 - GEOMET 500A		43790G5A 6X153	310,15 €	516
163	BOUT FILETE CL 10.9 NFE 25136 - 6X228 - GEOMET 500A		43790G5A 6X228	542,21 €	124
164		167081			
165	ECROU HEXAGONAL HU - ISO 4032 - ACIER CLASSE 8 GEOMET® 500A (220110G5A)			6,61 €	500
166	E.H ISO 4035 04 G5A 12500G5A			14,42 €	
167	VM TH DIN933 A2 5X40	160 902	621015X40	6,42 €	200
168	R CONTACTL NFE25511A2 5	168 689	625165	7,11 €	2 000
169	VM TE 6LOB DIN665 A2 4X10	163 005	622304X10	1,39 €	200
170	VM TE 8LOB DIN965 A2 4X16	163 006	622304X16	1,77 €	200
171	VM TE 8LOB DIN965 A2 5X16	163 007	622305X16	2,71 €	200
172	VM TE 8LOB DIN965 A2 5X30	163 008	622305X30	4,28 €	200
173	INVOL VMF 6LOBES 7991A2 5X50	162 036	628065X50	15,37 €	100
174	ECR HI DIN985 A2 4	167 172	626024	1,69 €	200
175	ECR PAS FN DIN439 A2 8X100	167 074	626248X100	15,10 €	100
176	RD.E25513 "L" GEOMSA 70600G5A L10	166 082	70600G5A L10	19,46 €	2 500
177	VM TE 6LOB DIN965 A2 5X35	163 009	622305X35	5,49 €	200
178	ECROU BAS HM 10 - HT: 5 - 6 - ZN/BI/FE				
179	ECROU HAUT INOX	167 536	12500G5A 10	7,15 €	100
181	ESM 23-205-10	167 535	23-205-10	646,00 €	100
182	VIS HM 6 X 16				
183	VTH ISO4017 6.8				
184	ZINGUE BLANC 200HBS	160 010	101066X16	18,87 €	500
185	VIS HM 8 X 15 d 8.8				
186	VTH ISO4017 8.8				
187	GEOMET 500A	160 446	20250G5A 8X16	4,44 €	200
188	VIS HM 8 X 25 d 8.8				
189	VTH ISO4017 8.8				
190	GEOMET 500A	160 448	20250G5A 8X25	4,88 €	200
191	VIS FS M6x75 d 8.8				
192	VIS FS DIN963				
193	VIS FS M6x75 d 8.8				
194	VIS FS DIN963				
195	VIS HM 5 X 40 d 8.8				
196	VTH ISO4017 d 8.8				
197	ZINGUE BLANC 200HBS	160 015	202565X40	12,48 €	200
198	ANNEAU TRUARC Acier XC75 7144.0100.A.1.10T				
199	ANNEAUX*964 RENFORCES 10				
200	BRUT				
201	GOUPILLE ELASTIQUE 2.5 x 20				
202	BRUT				
203	VIS FS DIN963				
204	- 4X25 -				
205	ZINGUE BLANC 200HBS	162 603	300064X25	16,25 €	1000
206	RONDELLE SCHNOR M5				
207	RD.RESS SECURITE S ZN 5	168 538	799115	1,92 €	1000
208	RONDELLE SCHNOR M8				
209	RD.RESS SECURITE S ZN 8	168 541	799118	2,32 €	4000
210	ECROU FREIN M6 FENDU				
211	EC.HFR 1FTE H=1,3D				
212	ZINGUE BLANC 150HBS	167 518	43800ZR 6	7,88 €	1000
213	GOUJON 8x25/22 BM15 LT40 8.8 GEOMET 500A	165 046	GOUJON 8x25/22 BM15LT40	275,00 €	300