

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP de Montpellier</u> pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Session 2010	Code : 510 242 04 J	Page : 1/11
EXAMEN : BEP Métiers de la mo Dominante sellerie		Durée : 4 h
Épreuve EP2 : Technologie : étu	de et analyse de cas	Coefficient : 6

Ce sujet comporte 11 pages numérotées de 1/11 à 11/11.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

- Sujet -

Bâche Pick-up

Ce sujet comporte :

La présentation du sujet

1/11

• Un dossier technique

2/11 à 9/11

- Catalogue matière
- Catalogue tarifs
- Nomenclature
- o Dessin technique
- Les documents réponses

10/11 et 11/11

Barème: /20 Points

- Question N° 1 /3
- Question N° 2 /3
- Question N° 3 /3
- Question N° 4 /2
- Question N° 5 /2
- Question N° 6 /2
- Question N° 7 /5

Le sujet comprend la mise en œuvre de l'outil informatique.



Descriptif:

Bâche de Pick-up, avec voyant latéral droit et gauche et rideau relevable. Le cahier des charges stipule que :

- 1. La bâche devra être amovible rapidement.
- 2. Les parties latérales devront être munies de parties transparentes (les plastiques transparents seront montés avec le principe de la capote de voiture pour pouvoir être remplacés).
- 3. Le toit sera de couleur blanche pour être plus visible d'avion.
- 4. La partie arrière sera relevable.

TEXTE DU SUJET

Pour la confection d'une bâche de Pick-up, vous devez :

- 1. Proposer deux solutions technologiques autre que la fermeture à glissière pour permettre l'ouverture et la fermeture du rideau relevable.
- 2. Proposer un choix de fournitures à partir d'un catalogue pour les deux solutions technologiques et lister le matériel nécessaire.
- 3. Calculer le prix de revient de la bâche.
- 4. Enumérer les systèmes de protection lors de la coupe de la bâche.
- 5. Sélectionner l'attachement nécessaire pour la pose du jonc.
- 6. Pour la fabrication de la bâche, choisir une aiguille parmi celles proposées et justifier votre
- 7. TRAVAIL SUR LOGICIEL DE CAO : (temps conseillé : 30 minutes)
 - Représenter le côté droit de la bâche avec toutes les lignes cachées et les repères. Le croquis sera à l'échelle 1 : 5.
 - Nota : l'assemblage du coté droit avec le toit n'est pas à traiter.
 - Tracer la section B-B partant de la glace au bas de la bâche. La section sera à l'échelle 1 : 1.
 - Imprimer votre tracé.
 - Sauvegarder votre travail (nom du fichier : BACHE, suivi de votre nom et prénom en minuscule).

TRANSPARENTS EN FEUILLES

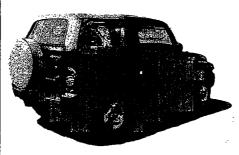
ROBYGLASS

47232488

PVC Souple traité anti-UV

Carolina (VC of Marketty

_	oloris	Clair	Clair	Clair	Teinté vert
Dimensions fût de Référence	Male of triger the stockers of held Mr	600x1370 70 159 305	600x1370 53 159 308	600x1370 35 159 300	600x1370 35 159 306
Dimensions fût de Référence	in expreser There is Theres All theres			726x1737 30 159 310	726x1737 30 159 316
	i omessunger. Den die Permisi And e-14.	120x2540 20 159 325	120x2540 15 159 328	120x2540 10 159 320	



Les fûts peuvent être détaillés.

- Après 1 minute d'immersion dans les produits suivants :
- Tétrachlorure de carbone
- Solution à 1% de savon non-abrasif
- Kérosène
- Alcool dénaturé

Robyglass n'a subi aucune perte de transparence

D Après exposition verticale à la flamme, Robyglass s'éteint après éloignement de la flamme.

ie ikieus autwernzein erhältet. In 11 Hall brist die Transperen i ler Robeiter inder 1 ach 1900 Standen hieusawer udweilnmeung erneber, (80%)

viluus kunseitigek Eisseudren in de sechlo-soniaustode. Seidesisugs, kinnsin unt dis sechlierten Dierbat veränden Die Produke Igenschaden alch) Villasi Destinuer Paramesowichung de sir ist die Passins am Warena, best Unifernen der Pavarruseite.

Ment along the confidence

um silik d**a**ng kamelengan

WOPAVIN

RIBEAVIN

PVC Souple

1.85 T-177

 loris	Transparent	Transparent	Transparent	Vert	Brun Szaga
AR 1988angsi	200x100	200x100	200x100	200x100	200x100
Digit par Imagel	20	10	10	10	10
Artisti As	159 25 5	159 258	159 260	159 266	159 262

Application:

- Poiçonnable, découpable, cousable
- Soudable à haute fréquence
- Collable

TOILES À BACHES

PLANENSTOFFE



POLYESTER ENDUIT 155 CM

PVC PLANENSTOFF - BREITE 155 CM

ASPECT MAT. 1 100 deniers - 620 g/m² Support haute tenacité 7 x 7 Tenue à la température : -28°C à +70°C

MATT. 1 100 denlers - 620 g/m² Trägergewebe : 8 x 3 Temperaturbeständigkeit : -28°C / +70°C

Pièce de 60 mètres environ

Rollenlänge ca. 60 Meter

Reference	. Galaris	Reference	Golonis
AGIRGUNA	lamben.	Approxeense	Vert
200 201	Marron Braun Noir Converce	206 207	Bleu foncé (tipragos
	Bleu clair Hellbiau		Gris Gran
-,		209	Blanc 🕪 🖾

E POLYESTER ENDUIT 204 CM

PVC PLANENSTOFF - BRETTE 204 WA

ASPECT MAT. 1 100 deniers - 600 g/m² - Support haute tenacité 8 x 8 - Résistance : 250 kg chaîne et 250 kg trame Tenue à la température : -30°C à +70°C

MATT, 1 100 denlers - 500 g/m² Reißkraft : Nette 250 kg. Schuss 250 kg Temperaturbeständigkelik : 30/0 / +70/0

Pièce de 60 mètres environ

Rollenlänge ca. 60 Mets:

MG ENGT
Vert ਉਨ੍ਹਾਂ Bleu ਨੇ/ਭਰ Gris ਕਿਤਰ Blanc ਨੇ ਵਲੋਂ

BANDE DE RENFORT

VERSTÄRKUNGSBAND

Bande en bâche PVC blanche. 610 g/m². Rlx d'environ 55 m

Band aus PVC - Standinstoff weiß, 615 g/cc. Rollenlande del 55 in

143 374 143 380	2-	
		lettareen die mit dreete kilkent
143 374 143 380	611	
	143 374	143 380

POLYESTER ENDUIT 250 CM

PUC PLANENSTOFF - BREITE 2000 DM

ASPECT LAQUE. 1 100 dtex - 620 g/m² Support haute ténacité 8 x 8 Tenue à la température : -30°C à +70°C

HOCHGLANE 1 100 dtex 620 gjm² Tregergewebe : Polyester 6 x 8 Tamparchirceständigkeit : -30°0 / +70°0

Pièce de 60 mètres environ

Rollenlange tal 60 Meter

References	Golone	Reference	Colones
Artikelenia	Fallen	Artike (N)	Failten
263	Rouge ि		Bleu foncé Dunkelblau
265	Jaune 36/6	268	Gris clair Heligrau. Blanc Wel3
266	Vert 3/88	269	

POLYESTER ENDUIT PANAMA 300 CM

PVC PLANENSTOFF " PANAMA BREITE 300 CM

SPECIAL RIDEAUX

ASPECT LAQUE. 1 100 deniers - 900 g/m² Support haute tenacité 12 x 12 Tenue à la température : -30°C à +70°C Résistance à la déchirure 50 DAN

BPERSELL FÜR VORMANGS HOCHGLAHZ, 1,100 Henlard - 900 g/m² Brigergewebe : Polyester 12 x 12 Reißfestigheit : 50 DAN Temperaturbeständigkeit : -30°0 / +10°0

Pièce de 60 mètres environ Rolleviänge es, 60 Meter

treference lighterette	Calons Falper
311	Noir Schwarz
312	Bleu clair Helblau
313	Rouge Roll
315	Jaune Gela
316	Vert ਉਨ੍ਹੇਰ
317	Bleu Stati
318	Gris clair heligitad
319	Blanc Asia

ACCESOIRES CAMPING

verschiedenes zubehör camping



◀ Jonc à coudre

Zoltkader

156 749 (100 m) L=23 mm

ø 8 - blanc - PVC enduit 1 face a 8 - wells - sinseitig PVC-beschichter

156 750 (50 m) L= 25 mm

ø 8 - blanc - recouvert 100 % coton imperméable - imputrécible

g 3 - weiß - Überzug 100% Baumwolle wasserundurchlässig - unverrottbar

156 751 (50 m) L= 25 mm Ø 8 - blanc - recouvert 100 %

polypropylène tramé coton g 8 - weiß - Überzug 100% Polyester

Les rouleaux ne sont pas détaillés Verkauf rollenwelse



◀ Jone à souder (haute fréquence)

Hochfrequenzschweißbarer Zaltkeder

156 740 (100 m)

ø 11 - blanc - PVC enduit 1 face A=10 mm B=25 mm

g 11 - welß - einseltig PVC-beschichtet

156 741 (100 m)

ø 13 - blanc - PVC enduit 1 face A=10 mm B=23 mm

g 13 - weiß - einseitig PVC-beschichtet

156 742 (100 m)

ø 8 - blanc - PVC enduit 1 face A=10 mm B=30 mm g 8 - weiß - einseitig PVC-beschichtet

156 743 (100 m)

ø 8 - Translucide - PVC A=10 mm B=30 mm

ø 8 - Farbios - einseitig PVC-beschichtet

Les rouleaux ne sont pas détaillés Verkauf rollenweise

Anneau aluminium

146 701 19 x 14 mm **146 702** 23 x 17 mm



Sachet de 100



Dé aluminium

Packing 100 Stck.

Alu - Ring

Boîte de 100

Halbrundring, Aluminium

146 710

Largeur 13 mm - Hauteur 12 mm Boîte de 100

Breite 13 mm - Höhe 12 mm Packung 100 Stok.



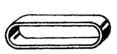
◀ Rail caravane

Vorzeltleista

107 188 Brut 107 189 Anodisé eloxiert

370 g au mètre - Longueur de 5 r

370 g pro Meter - Länge 5 m



◀ Bracelet caoutchouc iaune

Gummiring golb

143 496

80 mm de long - 9 mm de large Sachet de 100

80 mm lang - 9 mm breit Packung 100 Stck.



◆ Bracelet caoutchouc échelle, beige

Gummiring "Laiter". belge

143 499

200 mm de long - 8 mm de lars Sachet de 50

200 mm lang - 8 mm breit Packung 50 Stck.



∢ Anneau douche en laiton Nickelé Vernickelt Ring

146 407

65 mm de long - Sachet de 100 Länge 65 mm - Packung 100 Stc.



◆ Crochet de jambrequii acier zingué Lambrequinhaken

133 810

Hauteur 35 mm - Largeur 24 mr

Höhe 35 mm - Breite 24 mm Packung 100 Stck.



◀ Tendeur cambré aluminium

Spanner gehogen Aluminium

146 720

Longueur 35 mm - Sachet de 1 Länge 35 mm - Packung 100 3

TOURNIQUETS

verschlisse

■ Simple hauteur Einfacha Höhe

Boîte de 100 Packung 100 Stok.



141 001

Tourniquets en laiton nickelé avec œillets ovales fendus

Drehverschlüsse mit Ösen oval, geschiltz Messing vernickeit



141 003

Tourniquets en laiton nickelé avec ceillets ovales non fendus

Drehverschlüsse mit Ösen oval, glatt, Messing vernickeit



141 002

Tourniquets seuls en laiton nickelé Drehverschlüsse Messing vernickeit

Œillets seuls ovales non fendus en laiton nickelé

Ösen oval, glatt Messing vernickelt

141 061

Œillets seuls ovales fendus en laiton nickelé Ösen oval, geschlitz, Messing vernickelt ■ Double hauteur Zweifache Höhs

Boîte de 100 Packung 100 Stok.



141 020

Tourniquets en laiton nickelé avec œillets ovales fendus

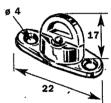
Drehverschlüsse mit Ösen oval. geschlitz. Messing vernickeit



141 021

Tourniquets en laiton nickelé avec œillets ovales non fendus

Drehverschlüsse mit Ösen oval, glatt Messing vernickelt



141 060

Œillets seuls ovales non fendus en laiton nickelé

Ösen oval, glatt, Messing vernickelt

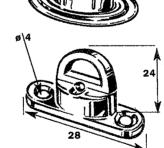
141 061

Œillets seuls ovales fendus en laiton nickelé

Ösen oval, geschlitz, Messing vernickelt

■ Titan Gross





Boîte de 100 Packung 100 Stck. 141 081

Tourniquets en laiton nickelé avec œillets ovales fendus

Drehverschlüsse mit Ösen oval, geschlitz. Messing vernickelt

141 082

Tourniquets en laiton nickelé avec œillets ovales non fendus

Drehverschlüsse mit Ösen oval, glatt, Messing vernickelt

141 091

Œillets seuls ovales non fendus en laiton nickelé

Ösen oval, glatt, Messing vernickelt



▼ Emporte-pièce oval

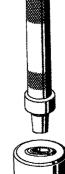
Locheisen oval

168 450 pour œillets 141 060 et 141 061

für Ösen 141 060 und 141 061

168 455 pour œillets 141 091

für Ösen 141 091



∢Jeu de pose à frapper

Schlag-Stanze

141 901 pour œillets 141 060 et 141 061 für Ösen 141 060 und 141 061

141 906 pour œillets 141 091 für Ösen 141 091

répulseur Stanzeinsatz mit Rückstoß

∢ Jeu de pose

avec

141 900

pour œillets 141 060 für Ösen 141 060

141 905

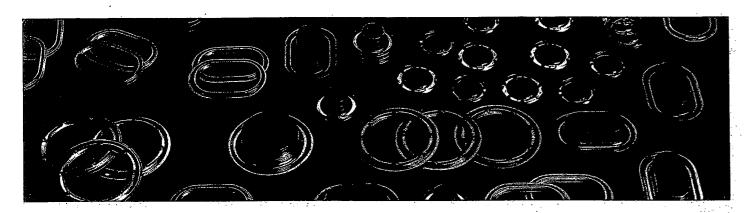
pour œillets 141 091 s'utilise avec machines 141 975 et 141 973 für Ösen 141 091 für Maschine

141 975 und 141 973

(Voir page 99 Siehe Seite 99)

ŒILLETS

PLANENOSEN



CEILLETS DE BACHES

PLANENŌSEN













Callet latton n	Vitate N	THE RESERVE OF THE PERSON OF T	****18 ********************************	<u>1</u> 15	- 16 - 2		. ДВ 41
ø extérieur	Niete N°	14	16	20	24	28 .	35
ø intérieur œillet posé	Innen Durchmesser	7,5	9	10,5	13	16,5	19,5
Hauteur	Höhe	6	8	8	9,5	10	11
Laiton jaune. le cent	Gelb voll. 100 St	142 520	142 530	142 550	142 560	142 570	142 580
le mille	Gelb voll. 1000 St	142 521	142 531	142 551	142 561	142 571	1
Laiton nickelé. le cent	Messing vern. 100 St	142 522	142 532	142 552	142 562	142 572	142 582
le mille	Messing vern. 1000 St	142 523	142 533	142 553	142 563	142 573	X
Jaune fendu. le cent	Eisen vern. 100 St	143 124	143 134	143 154			6
Acier zingué. le mille	Stahl verz. 1000 St				142 565	142 575	X
Jeux de pose à frapper* (A) Hand - Stanze*	143 812	143 813	143 815	143 816	143 817	143 818
Jeux de pose machine (B) Maschinen - Stanze	143 852	143 853	143 855	143 856	143 857	
Emporte-pièce	Locheisen	168 307	168 308	168 311	168 313	168 315	168 319

à utiliser avec maillet 168 041

Mit Hammer 168 041

I JEUX DE POSE

STANZE

(A) A frapper (B) Maschine Maschinen Se montent sur les machines à balancier **141 973** (jusqu'au n° 13 inclus) et machine à pied 141 975

passend zu Nietgerät 141 973 '(bis № 13) und Fuß - Stanze 141 975

4 MAILLET HAMMER

168 041

EMPORTE-PIECE LOCHEISEN

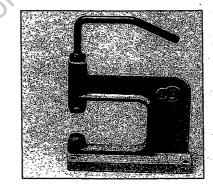
σ-2. ∈,	6.6	ō 4	6.5	0.6	0.7	0.00
168 302	168 303	168 304	168 305	168 306	168 307	168 308
o 9	0.111	77.1E	** 6 115	6.17	0.18	6 19
168 309	168 311	168 313	168 315	168 317	168 318	168 319

MACHINE A BALANCIER Locheisen

141 973

Longueur : 210 mm Hauteur: 260 mm Dégag. : 100 mm Course: 45 mm

Länge: 210 mm Höhe: 260 mm Innenhöhe: 100 mm Hub: 45 mm



SAFETYS - DURABLE - TENAX

SAFETYS - DURABLE - TENAX

BOUTON PRESSION DURABLE DOT

daugnamöppe durable dot

141 200

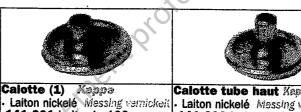
Ensemble complet 4 pièces (1-2-3-4), laiton nickelé, Boite de 100

Druckstropy komplett 4 telle (1-2-3-4), Messing vernisheit, Packsing 100 Stok.

141 321

Ensemble complet 4 pièces (1-2-3-4), laiton bronzé, Boite de 100

Bruckknepf komplett 4 telle (12-3-4), Messing bronze, Packung 100 Stok.







Boule à visser Kugel, hoch Boule sur vis tôle · Laiton nickelé Messing vernickelt Mugel mit Blechschraube 141 208 boite de 100 Laiton nickelé. Messing vernickel **141 209** boite de 100



Calotte tube haut Kappe, beck Ressort (2) Federring · Laiton nickelé Messing vernickeit · Laiton nickelé Messing vernickeit **141 204** boite de 100 **141 205** boite de 1000 Inox Nirosta 141 224 boite de 100



Boule à river (3) Kugel Zum Moten · Laiton nickelé Messing vernickela **141 206** boite de 100 **141 207** boite de 1000 · Inox Nirosta 141 226 boite de 100



Cillet (4) Untertell, ainfach Cillet tube haut Unterteil höche **141 210** boite de 100 **141 211** boite de 1000 Inox Nirosta **141 230** boite de 100

▼ 141 160

en laiton nickelé Kappa und Untertell,

Wessing vernicksit Sachet de 100

Calotte et contre-rivure



· Laiton nickelé Messing vernickelt - Laiton nickelé Messing vernickelt **141 212** boite de 100

SAFETYS ET FERMOIRS

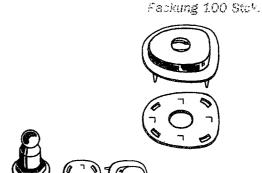
FIX VERSCHLÜSSE

141 221 boite de 100



141 910 Emporte-pièce à griffe

> Luchelsen pour calotte 141 160 für Kappe 141 150





Safetys simple hauteur en laiton nickelé, sur vis tôle

Colety atmosts Wine, Messing verrickeli mit Schraube

> Sachet de 100 Packung 100 Stok.





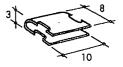
Fermoir à 3 griffes Tepplebdmakknopt

Pour tapis et moquettes. en laiton nickelé. Comprend la bague, la calotte, la boule. Sachet de 100

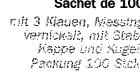
nift 3 Klauen, Messing vernickelt, mit Stals Kappe und Kugel

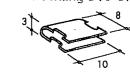
₩ 181 206 Agrafe de fixation Betastigungsklammer

Sachet de 100



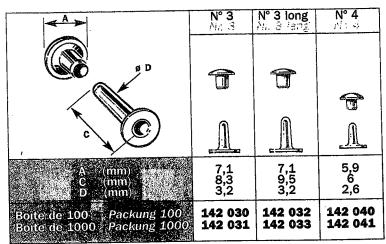






RIVETS TUBULAIRES





Γ	N° 0	N° O long	№ 8 Nr. 8	N° 8 long Nr. 8 lang	N° 9 Nr. 9	N° 9 long Nr. 9 lang	N° 9 très long Nr. 9 sehr lang	N° 12 Nr. 12	Nº 18
-	7,0 8 3,2	7,0 9 3,2	10,7 9,5 3,3	10,7 12,5 3,3	12,5 10,5 3,3	12,5 12,5 3,3	12,5 15,5 3,3	10,6 12 4,5	13 18 4,6
	142 000	142 002	142 080 142 081	142 082 142 083	142 090 142 091	142 092 142 093	142 094	142 120	142 180

1141 975

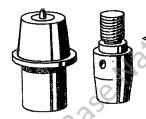
MACHINE DE POSE A PEDALE (VOIR PHOTO PAGE 99)

Maschine wit fushebel

Perçage à l'emporte-pièce, placement d'articles divers de petite moyenne taille (œillets, rivets tubulaires, rivets auto-perceurs, durable dot ...) Hauteur : 1 430 mm - Poids : 38 kg - Col de cygne : 137 mm

Mit Locheisen - Für kleine und mittelgroße Artikei (Ösen, Hohlnieten, Meten, selbstiochende Mieten, Durable Dot...) Höne : 1 430 mm - Gewicht : 38 kg - Schwan : 137 mm

- m-nijaan kanggapan kangga	
Reference	
Artikel-Nr	Bezeichnung
142 900	Rivets N° O Nieten Nr. 0
142 903	Rivets Nº 3 Niletan Nr. S
142 904	Rivets Nº 4 Meten Nr. 4
142 908	Rivets Nº 8-12 Nieten Nr. 8-12
142 909	Rivets Nº 9-18 Mieten Nr. 9-18



MATERIEL DE POSE

WERKZEUGE

Jeux de tasseaux pour pose de rivets tubulaires

Einsätze zur Befestigung von Hohinleten, 1 Paar

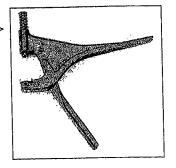
141 973

141 971 PINCE A MAIN ▶

MANDZANGE

Pour rivets tubulaires avec jeux de tasseaux 142 900 à 142 909

für Hohlmeten, mit Werkzeuge Nr. 142 900 5% 142 909



MACHINE A BALANCIER (VOIR PHOTO PAGE 99) NIETMÄSCHINE

Longueur : 210 mm / Hauteur : 260 mm Dégag. : 100 mm / Course : 45 mm Länge : 210 mm / Höhe : 260 mm lanenhöhe : 100 mm / Hub : 45 mm

141 976

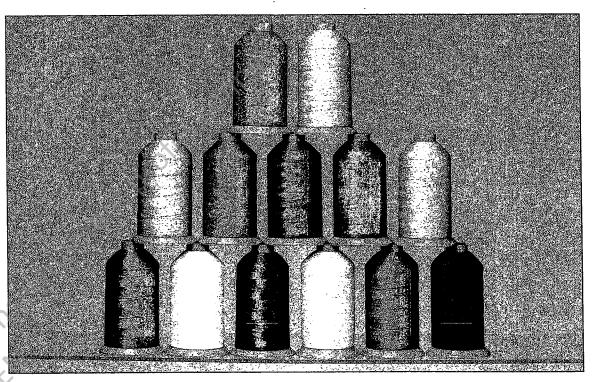
TAS BAS NU (VOIR PHOTO PAGE 99) SCHLAGWEREZEUG

Pour durable dot et rivets tubulaires

Pür Durabie Dut und Apjuli<mark>sian</mark>.

FILS ONYX





FILS ONYX

HYX NÄHGARN

oîte de 8 cônes de 250 g - Karton mit 8 Konen à 250 g

Désignation	Dáf usino			Référer	nce 🥰	, unique source	-16 yes 3/6
Désignation	Réf. usine	21 – 10/3	31 – 16/3	51 – 20/3	61 – 30/3	81 – 40/3	121 - 40/2
Noir Schwarz* Sable Sand Beige clair Hibeige	1 101 1 100	153 200	153 300	153 500 153 501	153 600 153 601 153 602	153 800 153 801 153 802	153 900
Gris clair Higrau Gris bleu Grau biau	1 103 1 104			153 503	153 603 153 604	153 803 153 804	153 903
Gris foncé O'grau Jaune Gaib	1 105 1 108	4-0-04-0	153 305	153 505	153 605 153 608	153 805 153 808	450.040
Blanc Weiß Rouge Pot Vert Strütt	3 312 1 113	153 210	153 310 153 313	153 510 153 512 153 513	153 610 153 612 153 613	153 810 153 812 153 813	153 910
Bordeaux Rotwells Bleu Bleu	1 119 1 115		153 315	153 515	153 614 153 615	153 815	
Grenat Grenat Orange Grenge	1 117 5 210				153 617 153 652	153 817	
Marine Marinebla. Belge foncé Cibelga Vert otan Tiato gron Havane Havana	5 356 1 663 6 301 4 889		153 389	153 589	153 656 153 663 153 684 153 689	153 856 153 863 153 884 153 889	153 989
létrage moyen cône conscinitifiche Rolleniänge		762 m	1 025 m	1 520 m	2 360 m	3 145 m	4 792 m
ésistance à la rupture		19,70 kg	15,20 kg	10,00 kg	6,70 kg	5,00 kg	3,40 kg
Tex		340	240	158	107	79	53

· Sur demande et par boîte de 8 cônes, nous pouvons vous fournir d'autres Ø ou coloris.

Auf Bostellung und bei einer Mindestabnahme von & Konan ist dieser Fadan in anderen Faroen und Stärken neterban

e Tex est une norme AFNOR donnant le poids en gramme de 1000 m de fil.

Die Tax Namung glat das Gewicht in Gramm pro 1000 m Faden an.

Le fil nylon est généralement utilisé en raison de sa solidité ; mais quand les coutures sont exposées à l'action des ultra-violets, le fil tergal convient mieux malgré une moindre résistance : c'est le cas des bâches en polyester enduit. Nydnigarne werden wegen förer hohen Reißfestigkeit händig verwendet. Für Nähte, die hoher UV-Strahlung dasgevennt sind, Z.C. an CRIV-Planen, empflehlt sich jedoch die Verwandung eines Tergeigernes.

FERMETURES À GLISSIÈRES

. PEISSVEPSCHLÜSSE

FERMETURE MAILLE PLASTIQUE 9 mm

ZAHNREISEVERSCHLÜSE 9 mm

Désig	nation	Blanc	Noir
Rouleau de 100 m Curseur simple tirette métal Curseur simple tirette plastique Curseur double tirette nickelé	Metervare (100 m-Rolle) Sinfachschieber	151 159 151 161 151 170	151 158 151 165
Curseur double tirette plastique Arrêt inférieur en sachet de 100 Arrêt supérieur en sachet de 100	Doppeischleber PVC Obere Endtelle (100 Stck.) Untere Endtelle (100 Stck.)	151 172 151 163	

Fermeture blanche séparable

Tellharer Zahnreissverschluse, welß

Curseur simple tirette métal blanc ▶ Elnfachschleber metall Weiß

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1000000000000000000000000000000000000
Référence	Longueur
imarumenesi	recommend to the state of the second
151 105	50 cm
151 106	60 cm
151 107	70 cm

Tresse polyester, mailles plastiques Band Polyester, Zahnreihe kunststoff



Curseur double tirette nickelé > Doppelschlaber, vernickelt

Référence	Longueur	Référence	Longueur
151 112	80 cm	151 125	The second secon
151 114	100 cm	151 127	240 cm
151 116	120 cm	151 129	260 cm
151 118	140 cm	151 130	280 cm
151 120	160 cm	151 131	300 cm
151 121	170 cm	151 132	350 cm
151 122	180 cm	151 133	400 cm
151 123	190 cm	151 135	500 cm
151 124	200 cm	- [1]	

Fermeture noire

Roissverschluss, schwerz

Double tirette 1 curseur séparable ▶ Doppelschleber

37.1	nce Longueur	rence	Réfé
	19 150 cm	119 128	151 151
	150 cm 28 240 cm	119 128	151 151

Simple tirette 2 curseurs séparables ▶ Bouche à bouche Zwei-Wege-Schleber

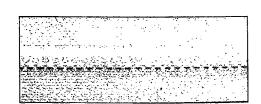
Référence	Longueur
151 147	70 cm
151 148	80 cm

FERMETURE MAILLE PLASTIQUE 5 mm

ZAHNREISSVERSCHLUSS 5 mm

Tresse Polyester, mailles plastiques 5 mm. Colori blanc Band Polyester, Zahnrelhe Kunststoff, 5 mm. Farbe wells

Référence	Désignation	
151 459	Rouleau de 100 m	
151 451		
151 452	Curseur double tirette en sachet de 10	Doppelschleber (10 Stok.)



FERMETURES AGRIPPANTES

HAFT - UNIS FLAUSCHRAND

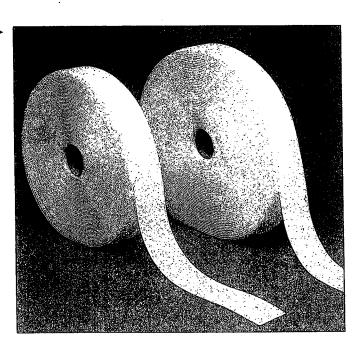
ROBYCROCH ROSTONDON

Caractéristiques :

- ruban tissé 100 % polyamide
 crochets de qualité supérieure
 Pelage à l'état initial 2,90 CN/cm²
- Cisaillement à l'état initial 1,70 daN/cm²
- longévité supérieure à 5 000 opérations utilisations : tous usages demandant longévité
- et bon pelage
- mise en œuvre : se coud, se colle, s'agrafe

digarechaften:

- gewebies Band, 100 % Polyamid
- gewebres Band, Euo & Polyannu nochwerige Fraten Haftfestigkeit im Neuzustand 2,90 04/omf Absoherung im Neuzustand 1,70 da Nomf hält ment als 6 000 Betätigungen besonders Langlebig und mit guten Halt kann genäht, geklebt oder geheftet werden



				Crochet seul RI 25 m	Astrakan seul RI 25 m	Complet RI 25 m
Audit	Blanc	We/S	20 mm	151 901	151 902	151 862
9	Blanc	Walß	25 mm	151 903	151 904	151 863
	Blanc	Weiß	50 mm	151 905	151 906	151 865
-	Noir	Schwarz	20 mm	151 911	151 912	
	Noir	Schwarz	25 mm	151 913	151 914	
	Noir	Schwarz	50 mm	151 915	151 916	

AGRIPPANT ININFLAMMABLE
HAFT - UND FLAUSCHBAND, NICHT BRENNBAN

Non-feu complet 25 mm Rouleau de 50 m non détaillé

Wicht premibes, komplett 50 m-Floria. Varkauf rollenweise

Référence	Coloris
151 728	Gris G∴au
151 729	Blanc Welß

AGRIPPANT SOUDABLE

HAFT - UND FLAUSCHBAND, SCHWEISSBAR

Haute résistance soudable à haute fréquence Rouleau non détaillé

Nicht brennbar, komplett 50 m-Rolle, Verkauf rollenwalsa

Complet 50 mm - Rouleau de 50 m ◀

Komplett, 50 mm - 50 m-Ralie

Référence	Coloris
151 759	Blanc Welß
151 751	Noir Schwarz

Complet 100 mm - Rouleau de 25 m

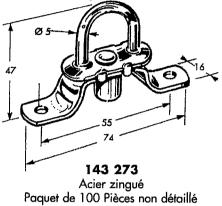
Komplett, 100 mm - 25 m-Rolle

Référence	Coloris
Commence of the second	[4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4]
151 769	Blanc ##8

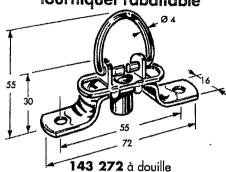
Pontets'-Toumiquets.

Tourniquet

Tourniquet à douille



tourniquet rabattable

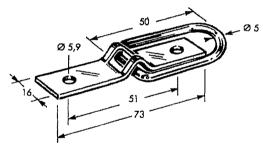


Acier zingué - Paquet de 100 Pièces non détaillé

143 274 sans douille Acier zingué - Paquet de 100 Pièces non détaillé

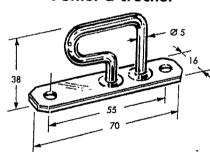
Pontet

Pontet rabattable



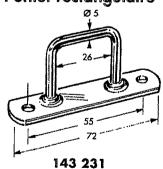
143 250 Acier zingué - Paquet de 100 Pièces non détaillé

Pontet à crochet



143 243 Acier zingué - Paquet de 100 Pièces non détaillé

Pontet rectangulaire

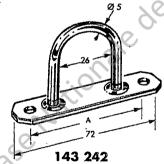


H 15 mm - Acier zingué paquet de 100 Pièces non détaillé

143 232

H 20 mm - Acier zingué Paquet de 100 Pièces non détaillé

Pontet demi rond

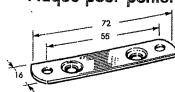


H 20 mm - Acier zingué, A= 55 mm paquet de 100 Pièces non détaillé

143 244

H 32 mm - Acier zingué, A= 55 mm Paquet de 100 Pièces non détaillé

Plaque pour pontet



143 233 Acier zingué, Paquet de 100 Pièces non détaillé

Sanglon >

		LONGUEUR						
	200mm	250mm	300mm	400mm	450mm	500mm	600mm	700mm
CUIA CHAOMÉ	143520	143525		143520	143545			
PLASTIQUE PERLE	143521		143531	143541		143551	143561	243571

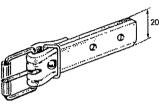


Largeur 20mm Paquet de 100 non détaillé

LONGUEUR	CUIR CHROMÉ	PLASTIQUE PERLE	
70mm	143 500		
60mm		143 501	

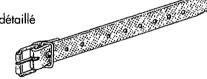
Largeur 20mm Paquet de 100 non détaillé

< Contre-Sanglon



Courroie PVC >

Courroie plastique perle avec boucle bichromatée. Largeur 20mm Paquet de 100 non détaillé



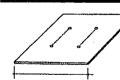
LONGUEUA	RÉFÉRENCE
220mm	143 572
330mm	143 573

LONGUEUR	LARGEUR	RÉFÉRENCE
2m	20mm	143 580
1 <i>,75</i> m	22mm	143 581

< Lanière de cuir chromé

Vendue à la pièce

Renfort de bâche en PVC >

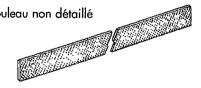


RÉFÉRENCEDESCRIPTION143491Renfort de bâche soudable - dim 105mmX105mm - épaisseur 2mmPaquet de 100 non détaillé

/

	¥601	ORIS	Alam Barri	rnatoorun	LONGUEUR	
LARGEUR	GRIS	TRANSLUCIDE	KAKI	EPAISSEUR	LUNGUEUN	
20mm	143 590		143 596	2mm	50m	
22mm	143 591			2,8mm		
24mm		143 593		3mm		





Boucle pour sangle 24x3 >

143594	Boucle (longueur 75-entraxe 62- largeur 25)
143595	Contre-plaque plastique (longueur 75-entraxe 62- largeur 25)

Paquet de 100 non détaillé



164,85 128,67

6,73 7,66 5,28 5,28 6,57 5,28 6,57 7,15

1,86 2,49

155,20 4,71 5,72

149,85

23,60

24,45 6,32 5,23 31,69

2,35 2,70 1,50 2,75 1,02 0,91 1,15 17,95 25,70 0,40 142,00 0,52 0,96 1,50

Feuille 19,66 14,75 25,34 17,55 24,25 31,00 78,00



Œillet Rond DIN 7332 (suite)

acier inox

O EXTERIEUR:	32	The Death Hall Little	62
DI INTERIEUR	. 18	25:	40
HADIEUR: AND IN	20 ° 93	118	13
BOITE DE 100			142 798
BOTTE DE ZOOS		142.778	
8011E.0E.500	142 758		
BOTTEDETODO		1 <i>4</i> 2 <i>7</i> 79	142 799
JELL DE POSE ROND	142 868	142 871	142 874
EMPORTE PIÈCE	168 318	168 325	143 903





Emporte-pièces pour œillet rond

Ø 2	Ø3	Ø4	Ø 5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9
168 302	168 303	168 304	168 305	168:306	168 307	168:308	1:68 309
Ø 10	Ø 11	Ø 12	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 17
168 310	168 311	168 312	168 313	168 314	168 315	168 316	168 317
Ø 18	Ø 19	Ø 20	Ø 25	Ø 36			
168 318	168 319:	168 320	168.325	168:336			

Œillet Ovale

acier zingué

DINE INTÉRIEURE:	+42X22	60X21
HAUTEUR	19:00	(* 14)
BOITE DE 1006 :	. 142.805	142 835
BOLIE DE 1000± //	142.806	
BOITE DE 10000;	142 807	
JEU, DE POSE ÓVALE	. 142 879	142 880
EMPORTE PIÈCE	143 908	168 346

DIM INTÉRIEURE	27X7	-: 40X10:
HAUTEUR: 美国家	10:5	184 0 ,3440
BOUTE DE 200		142 855
BOTTE DE 500	142 846	
BOITE DE 1000		142 856
NEU DE POSE OVALE	142 881	142 882
EMPORTE PIÈCE	168 343	168 344



laiton



DIM INTÉRIEURE	17X11	22,5X13,5	42X22	40XL0
HAUTEUR (%)	46	9:	13.	10:37
BOITE DE 100.	142 820	142 810	142 800	
BOITE DE 200			5	142 850
BOTTE DE 500	142 821	142 811		
BOTTE DE 1000		60	142 801	1.42 851
JEU DE POSE OVALE	142 877	142 878	142 879	142.882
EMPORTE PIÈCE	168 341	143 909	143 908	168 344

laiton nickelé

DIM INTERIEURE		22,5X13,5	42X22	60X21	50X15	40X10
HAUTEUR	₹ <i>`</i> ∤8	. g .	.19	. 14:	13	10,9
BOTTE DE 100	142.822	142 812	142 802	142 832	142 842	
BOITE DE 200 💸 :						142 852
BOTTE DE 500	1.42 823	142 813			142 843	
BOTTE DE 1000			142 803			
JEU DE POSE OVALE	142.877	142 878	142 879	142 880	142 883	142 882
EMPORTE PIÈCE	168 341	143 909	143 908	168 346	168 347	168 344



TAUD DE BATE	AU 150 cm Pièce 100 m		BOUTONS F
35 à 39	5,72	7,15	141 201 Calotte
TAUD DE BATE	AU 300 cm	1	141 202 Calotte 141 203 Calotte
	Pièce 20 m		141 204 Ressort
17 49	15,80		141 205 Ressort
BACHE M2			141 206 Boule 141 207 Boule
7.50 1.450	Pièce 50 m	40.40	141 208 Boule cr
57 59 L 150 cm 56 67 L 140 cm	8,34 8,70	10,42 10,88	141 209 Boule vi
	•	•	141 210 Oeil bou
BACHE COTON	Pièce 50 m		141 212 Oeil bou 141 221 Calotte
78 à 87	11,92	14,90	141 224 Ressort
91 à 98	9,48	11,85	141 226 Boule In
BACHE "VERT	OTAN"	V)	141 230 Oell bou
104 L 155 cm	10,12	12,65	BOUTONS I
soit ie m²	6,53		10 % par 10 boîte 141 304 Boule
TOILES ARMEE	S.		141 321 D.Dot 4
22 L 180 cm	Pièce 50 m 6,57	8,21	141 361 Fermoir
23 L 150 cm	6,57 12,32	15,40	TENAX
AQUE DOLVES			141 400 Bouton
BACHE POLYES	Pièce 60 m	ŀ	141 401 Vis tôle 141 402 Vis mét
MA A 440 I 004 AM	6 10	7,70	141 402 Visities
soit le m²	3,02		141 403 Rivet 141 404 Plaquet
OILE JUDO			141 405 Clé tena
96 L 120 cm	Pièce 50 m	15.00	BOUTONS
96 L 120 cm	12,64	15,80	141 519 Contre
BACHE POLYES			141 519 Contre
200 à 209 L 155 cm	Pièce 60 m 5,76	7 20	141 538 Bouton
soit le m²	3,72	7,20	141 540 Bouton 141 542 Bouton
AAUE BALVEA			141012 00010
BACHE POLYES	Pièce 65 m	EE	RIVETS TU
63 à 269 L 250 cm	8,14	10,17	Remise 10 % par 142 000 N° 0
soit le m²	3,25		142 002 N° OL
BACHE PANAM	A LAQUEE		142 030 N° 3
	Pièce 60 m		142 031 N° 3 142 032 N° 3L
11 à 319 L 300 cm soit le m²	14,57 4,86	18,21	142 033 N° 3L
			142 040 N° 4 142 041 N° 4
BANNE COT/PO			142 080 N° 8
19 L 205 cm	Pièce 50 m 11,11	13,89	142 081 N° 8
•		•	142 082 N° 8L 142 083 N° 8L
TOILE TENTE	Pièce 50 m		142 090 N° 9
22 à 529 330 g L 220		12,20	142 091 N° 9 142 092 N° 9L
			142 093 N° 9L
			142 094 N° 9TL
			142 120 N° 12 142 180 N° 18
			RIVETS AU 142 300 Flotte
			142 300 Flotte
			142 308 N° 8
			142 310 N° 10

RIVETS PLEINS 142 335 Rivets 142 336 C/Rivure

142 340 4x12

Rte 1000

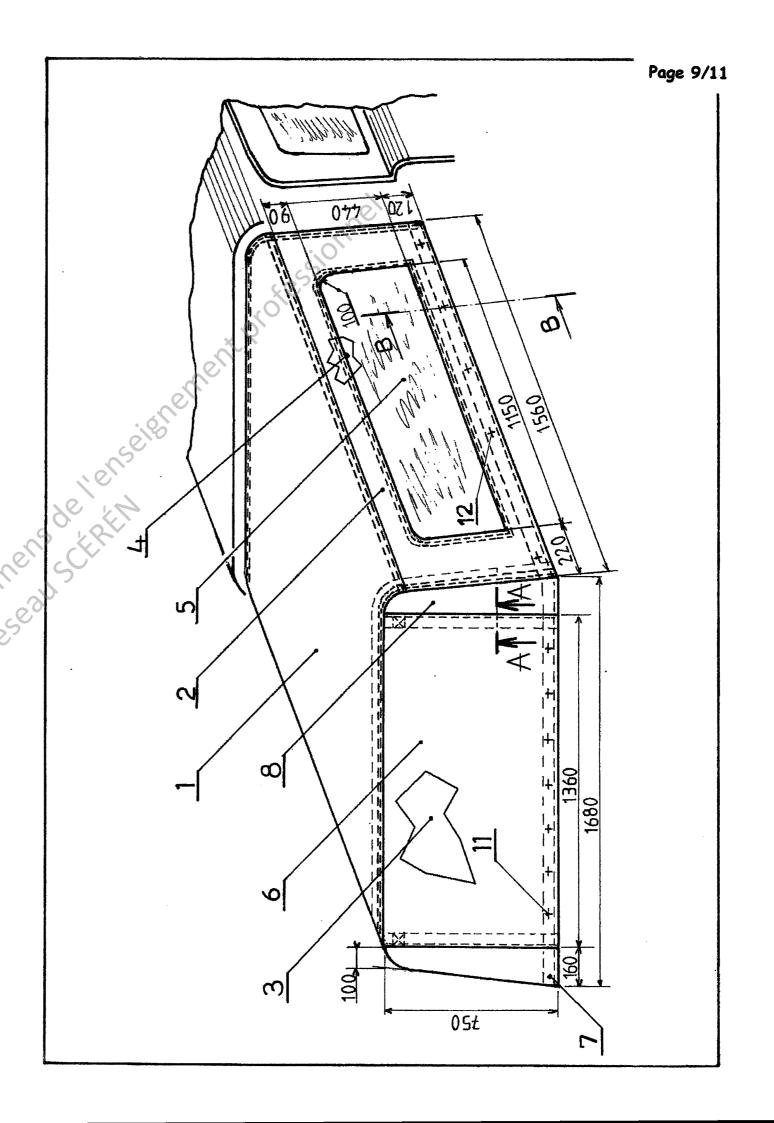
Bte 1000

21.25 14,15

13,00

			142 374 Alu 19 X	14 675	PERMITTING ACTIVITIES
BOUTONS PRESSI	ONS DOT	7	172 07 1 1 10	-,	FERMETURE CONTINUE
141 200 D.Dot 4 pces LN	100	26,04	142 376 - 19 x	1	151 158 Noir roul. 100 m
141 201 Calotte	100	8,15	142 378 - 19 x		151 159 Blanc roul. 100 m
141 201 Calotte	1000	68,00	142 380 - 19 X		151 161 Curseur ST blanc dix
141 203 Calotte tube haut	1000	8,70	142 388 - 20 X		151 162 Curseur DT nickelé dix
141 204 Ressort	100	8,15	142 390 - 21 x		151 163 Arrêt inf. blanc cent
141 205 Ressort	1000	68,00	142 395 - 21 x	25 7,75	151 164 Arrêt sup. cent
	100	5,60			151 165 Curseur ST noir dix
141 206 Boule		42,20	OEILLETS RONDS PL	EINS	151 168 Arrêt sup. cent
141 207 Boule	1000		142 520 12 Laiton jaune 100		151 170 Curseur ST blanc dix
141 208 Boule creuse	100	10,45	142 521 12 100	•	151 170 Curseur OT blanc dix
141 209 Boule vis inox	100	28,15	142 522 12 Laiton nickelé 100	-	151 172 Curseur Di bianc dix
141 210 Oeil boule	100	5,65	142 0000 10 0000000000000000000000000000		
141 211 Oell boule	1000	42,20	172 020 .0		FERMETURE A GLISSIERE
141 212 Oeil boule haut	100	8,75	142 530 13 Laiton jaune 100		151 443 Curseur ST dix
141 221 Calotte inox	100	9,70	142 531 13 100		151 444 Curseur DT dix
141 224 Ressort inox	100	9,70	142 532 13 Laiton nickelé 10		151 446 Nylon 5 mm Ri 250 m
141 226 Boule inox	100	6,90	142 533 13 100		151 451 Curseur ST dix
141 230 Oell boule inox	100	6,90	142 550 15 Laiton jaune 10	6,35	151 452 Curseur DT dix
141 250 Can boato mon		-,	142 551 15 100	0 41,45	151 459 Nylon 5 mm RI 100 m
BOUTONS PRESS	ONC		142 552 15 Laiton nickelé 10	6,90	
			142 553 15 100	0 45,25	151 463 RL 25 m cur. enfilés
10 % par 10 boîtes assortie	s ou non	- 40	142 560 16 Laiton jaune 10	0 10,10	
141 304 Boule		5,18	142 561 16 100		FERMETURE GEANTE
141 321 D.Dot 4 pces LB		32,35	142 562 16 Laiton nickelé 10	•	151 500 Rouleau 25 m le m
141 361 Fermoir à griffes		66,40			151 501 Curseur DT pce
-			172 000 10	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	151 502 Curseur ST pce
TENAX			1-12-000 10 1101111		151 505 Terminée ss cur. le m
141 400 Bouton seul		1,55	142 570 17 Laiton jaune 10		
141 401 Vis tôle		2,30	142 571 17 100		JONCS
141 402 Vis métaux		2,30	142 572 17 Laiton nickelé 10		
		2,30	142 573 17 100	•	10 % par 100 m - 20 % par 500 m
141 403 Rivet		2,30	142 575 17 Acier zingué 100		assortis ou non
141 404 Plaquette		0,01	142 580 18 Laiton jaune 10	0 18,40	156 740 PVC diam. 11
141 405 Clé tenax		0,01	142 582 18 Laiton nickelé 10	0 20,10	156 741 PVC diam. 13
			•		156 742 PVC diam. 8 blanc
BOUTONS CAPITO			OEILLETS A DENTS		156 743 PVC diam. 8 opaque
1		Bte 100	: 142 604 N° 4 Laiton nickelé 10	0 32,40	156 749 PVC diam. 8
141 519 Contre bouton		3,00	142 004 N 4 LAROTTHORNE 10		
		3,00		n 33.00	156 750 Auvent coton
141 534 Boutons 14 mm		4,25	142 605 N° 5 Acier inox 10	0 33,00	156 750 Auvent coton
141 534 Boutons 14 mm			142 605 N° 5 Acier inox 10		156 751 Auvent polypropylène
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm		4,25 5,60	142 605 Nº 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER	40 MM	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm		4,25 5,60 6,75	142 605 N° 5 Acier inox 10	40 MM 59,75	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm		4,25 5,60	142 605 Nº 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER	40 MW 59,75 71,30	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm		4,25 5,60 6,75	142 605 N.º 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni	40 MM 59,75 71,30 82,80	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 RI 200 m bande de rappel
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF		4,25 5,60 6,75	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil	40 MW 59,75 71,30	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm		4,25 5,60 6,75	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni	40 MM 59,75 71,30 82,80	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 RI 200 m bande de rappel
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF		4,25 5,60 6,75	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil	40 MM 59,75 71,30 82,80 49,75	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Ri 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes	1	4,25 5,60 6,75 7,70	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat	40 MM 59,75 71,30 82,80 49,75	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L	100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS	40 MM 59,75 71,30 82,80 49,75 39,60	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Ri 200 m bande de rappel 156 761 Ribban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3	100 100 100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 648 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide	40 MM 59,75 71,30 82,80 49,75 39,60	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3	100 100 100 100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61	40 MM 59,75 71,30 82,80 49,75 39,60	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 RI 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L	100 100 100 100 1000	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L	100 100 100 100 1000 1000	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61	40 MM 59,75 71,30 82,80 49,75 39,60	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Ri 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4	100 100 100 100 1000 1000 1000	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par füt Füt 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 034 N° 4	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 51,65 5,30 42,30 4,65 30,90	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Rubula 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 040 N° 4 142 040 N° 8	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 308 - x - x 8/10 53
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 308 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 034 N° 4 142 041 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 081 N° 8 142 081 N° 8	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 RI 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par füt Füt 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 306 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 316 - x - x 10/10 30
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou 153 200 et 210	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 308 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 034 N° 4 142 041 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 081 N° 8 142 081 N° 8	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 646 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis of 153 200 et 210 153 300 à 389	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 RI 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par füt Füt 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 308 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 316 - x - x 10/10 30
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 040 N° 4 142 081 N° 8 142 081 N° 8 142 081 N° 8 142 083 N° 8L	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 42,65 30,90 7,70 53,95 62,90	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou 153 200 et 210 153 300 à 389 153 500 à 589	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 21 non Pièce 21 23,08 31 11,46 31 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 9 142 091 N° 9	100 100 100 1000 1000 1000 1000 1000 1	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95 62,90 11,20 76,60	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou 153 200 et 210 153 300 à 389 153 500 à 589	59.75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 1 11,66 31 11,46 31 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 RI 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 306 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 041 N° 4 142 041 N° 8 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 082 N° 8L 142 080 N° 9	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	5,45 5,80 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95 62,90 11,20	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou 153 200 et 210 153 300 à 389 153 500 à 589 153 600 à 689 153 800 à 689	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 7 non Pièce 21 23,08 31 11,46 51 11,62 51 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 040 N° 4 142 040 N° 8 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 082 N° 8L 142 090 N° 9 142 091 N° 9 142 091 N° 9 142 092 N° 9L	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95 9,95 11,20 76,60 12,00 88,25	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 644 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis on 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689	59.75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 1 11,66 31 11,46 31 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 082 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 080 N° 9 142 091 N° 9 142 091 N° 9 142 092 N° 9L 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 4,65 30,90 4,65 30,90 11,20 76,60 12,00 88,25 14,70	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis on 153 200 et 210 153 300 à 389 153 500 à 589 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 7 non Pièce 21 23,08 31 11,46 51 11,62 51 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 142 041 N° 0 142 030 N° 0 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 034 N° 4 142 041 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 081 N° 8 142 083 N° 8L 142 090 N° 9 142 091 N° 9 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 5,30 42,30 42,30 42,30 7,70 53,95 62,90 11,20 76,60 12,00 88,25 14,70 16,90	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 644 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 BOBINES LIN	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 11,46 23,08 11 11,46 11,62 11,162 11,62 11,194 21 12,86	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 082 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 080 N° 9 142 091 N° 9 142 091 N° 9 142 092 N° 9L 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 4,65 30,90 4,65 30,90 11,20 76,60 12,00 88,25 14,70	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 644 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis ou 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 BOBINES LIN	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 11,46 23,08 11 11,46 11,62 11,162 11,62 11,194 21 12,86	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 % 0 142 030 % 0 142 031 % 3 142 031 % 3 142 032 % 3L 142 033 % 3L 142 040 % 4 142 041 % 4 142 041 % 4 142 041 % 8 142 082 % 8 142 082 % 8 142 082 % 8 142 082 % 8 142 082 % 8 142 083 % 8 142 080 % 9 142 091 % 9 142 091 % 9 142 092 % 9 142 093 % 9L 142 094 % 9TL 142 120 % 12	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 5,30 42,30 42,30 42,30 7,70 53,95 62,90 11,20 76,60 12,00 88,25 14,70 16,90	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 197 Fil transp. 61 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis on 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 BOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mâme	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 11,46 23,08 11 11,46 11,62 11,162 11,62 11,194 21 12,86	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 041 N° 4 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 090 N° 9 142 090 N° 9 142 091 N° 9 142 093 N° 9L 142 093 N° 9L 142 120 N° 12 142 120 N° 12 142 180 N° 18	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 5,30 42,30 42,30 42,30 53,95 62,90 11,20 88,25 14,70 16,90 22,35	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis or 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 154 SOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mêmu 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 10 non Pièce 11 23,08 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 041 N° 4 142 040 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 080 N° 9 142 090 N° 9 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL 142 120 N° 12 142 180 N° 18 RIVETS AUTO-PEI	100 100 100 1000 1000 1000 1000 1000 1	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 62,90 11,20 76,60 12,00 88,25 14,70 16,90 22,35	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis on 153 200 et 210 153 300 à 389 153 500 à 589 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 100 % par boîte de 10 de mâme 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 1 non Pièce 11 23,08 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAII Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 090 N° 9 142 091 N° 9 142 091 N° 9 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL 142 120 N° 12 142 180 N° 18 RIVETS AUTO-PEI 142 300 Flotte 142 300 Flotte 142 300 Flotte	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95 11,20 76,60 12,00 8,25 14,70 16,90 22,35	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis or 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 154 SOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mêmu 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 10 non Pièce 11 23,08 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 041 N° 4 142 040 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 080 N° 9 142 090 N° 9 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL 142 120 N° 12 142 180 N° 18 RIVETS AUTO-PEI	100 100 100 1000 1000 1000 1000 1000 1	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 62,90 76,60 12,00 76,60 12,00 76,60 12,00 14,50 14,50 13,20	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis or 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 154 SOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mêmu 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 10 non Pièce 11 23,08 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAII Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 083 N° 8L 142 083 N° 8L 142 090 N° 9 142 091 N° 9 142 091 N° 9 142 093 N° 9L 142 094 N° 9TL 142 120 N° 12 142 180 N° 18 RIVETS AUTO-PEI 142 300 Flotte 142 300 Flotte 142 300 Flotte	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 9,95 11,20 76,60 12,00 8,25 14,70 16,90 22,35	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis or 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 154 SOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mêmu 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 10 non Pièce 11 23,08 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm RIVETS TUBULAIF Remise 10 % par 10 boîtes 142 000 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 040 N° 4 142 041 N° 4 142 041 N° 4 142 081 N° 8 142 082 N° 8L 142 082 N° 8L 142 083 N° 8L 142 090 N° 9 142 091 N° 9 142 091 N° 9 142 092 N° 9L 142 094 N° 9TL 142 180 N° 18 RIVETS AUTO-PEI 142 300 Flotte 142 306 N° 6 142 308 N° 8	100 100 100 100 1000 1000 1000 1000 10	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 31,65 5,30 42,30 4,65 30,90 7,70 53,95 62,90 76,60 12,00 76,60 12,00 76,60 12,00 14,50 14,50 13,20	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis or 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 154 SOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mêmu 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 10 non Pièce 11 23,08 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20
141 534 Boutons 14 mm 141 538 Boutons 18 mm 141 540 Boutons 20 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 141 542 Boutons 22 mm 142 040 N° 0 142 002 N° 0L 142 030 N° 3 142 031 N° 3 142 032 N° 3L 142 033 N° 3L 142 033 N° 3L 142 041 N° 4 142 041 N° 4 142 080 N° 8 142 081 N° 8 142 083 N° 8L 142 093 N° 9L 142 093 N° 9L 142 093 N° 9L 142 094 N° 12 142 180 N° 18 RIVETS AUTO-PEI 142 306 N° 6 142 306 N° 6 142 308 N° 8 142 308 N° 8 142 308 N° 8	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4,25 5,60 6,75 7,70 5,45 5,80 3,95 5,30 42,30 42,30 42,30 7,70 53,95 62,90 11,20 76,60 12,00 88,25 14,70 16,90 22,35	142 605 N° 5 Acier inox 10 CEILLETS TAPISSIER 142 641 Noir verni 142 642 vieux cuivre 142 643 lait. canon fusil 142 645 lait. poli verni 142 648 lait. Nick. mat FILS DIVERS 153 195 Fil à rupture rapide 153 198 Fil nomex 153 199 Fil multicolore CONES NYLON 10 % par boîte de 8 Coloris et grosseurs assortis or 153 200 et 210 153 300 à 389 153 600 à 689 153 600 à 689 153 800 à 889 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 153 900 à 989 154 SOBINES LIN 10 % par boîte de 10 de mêmu 154 357 à 391	59,75 71,30 82,80 49,75 39,60 14,60 20,57 39,94 19,36 10 non Pièce 11 23,08 11 11,62	156 751 Auvent polypropylène 156 752 Galon tubulaire 22 mm 156 756 Galon tubulaire 60 mm 156 759 Galon tubulaire 22 mm ecru 156 760 Rl 200 m bande de rappel 156 761 Ruban 18 mm 156 762 Bande noir 40 mm 156 773 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique gris 156 774 Aile plastique noir ROBYGLASS Remise 15 % par fût Fût 159 300 601 x 1370 x 10/10 35 159 305 - x - x 5/10 70 159 306 - x - x 10/10 35 159 306 - x - x 8/10 53 159 310 736 x 1737 x 10/10 30 159 320 1270 x 2540 x 10/10 10 159 325 - x - x 5/10 20

B.E.F	. M.N	N.I.C.	dominante sellerie général	e /EP2		
Débit	de la t	oile à b	pâche polyester enduit :			
2,70n	n en 2,	50m de	e largeur, couleur rouge.			
1,55n	n en 2,	50m de	e largeur, couleur blanc.			
1,20n	n en 1,	50m de	e largeur, couleur gris.			
14		Fil		Nylon	Numéro 81, longueur 350 mètres	
13	1	Jonc d	e caravane	Métal	Ø jonc : 8 mm, largeur : 25mm	
12	12	Oeillets	S	Métal	Ø intérieure : 16,5	
11	7	Bouton	ns pressions	Métal	Durable dot	
10	2	Curse	ur double tirette	Métal		
9	2	Ferme	ture à glissière	Plastique	Maille de 9 mm, 40 x 750	
8	1	Empiè	cement rideau droit	Bâche polyester enduit	Poids 620g, couleur : rouge	
7	1	Empiè	cement rideau gauche	Bâche polyester enduit	Poids 620g, couleur : rouge	
6	1	Rideau	ı relevable	Bâche polyester enduit	Poids 620g, couleur : rouge	
5	2	Glace		Vinyle transparent	10/10 480 x 1190	
4	2	Doublu	ire de glace	Bâche polyester enduit	590 x 1300 Poids 620g, couleur : gris	
3	1	Côté d	e bâche gauche	Bâche polyester enduit	Poids 620g, couleur : rouge	
2	1	Côté d	e bâche droit	Bâche polyester enduit	Poids 620g, couleur : rouge	
1	1	Toit de	bâche	Bâche polyester enduit	Poids 450g, couleur : blanc	
Rep	Nbr		Désignation	Matière	Renseignements	
E	chelle (s)		lâcha da Diale		
				Bâche de Pick-	uþ	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			



 Proposer deux solutions technologiques autre que la fermeture à glissière pour permettre l'ouverture et la fermeture du rideau relevable : Ressources : dessin technique, nomenclature.

Nom de la solution	Section AA	Caractéristiques de la solution
Solution n°1		
		ZE"
		sionnel
Solution n°2		Lenseignement professio.
		(0)
		e l'i
		. 6
		CITO
	•	2003
		iens
	20	

2) Proposer un choix de fournitures à partir du catalogue matière pour chaque solution et justifier vos choix. Lister le matériel nécessaire pour la réalisation de chaque solution <u>Ressources</u>: Catalogue matières.

Désignation	Référence	Justification du choix	Matériel
Solution n°1	se Mationale des		
Solution n°2			

B.E.P. M.M.I.C. dominante sellerie générale /EP2

3) D'après la nomenclature, calculer le prix de revient de la bâche :

Ressources : Dessin technique, nomenclature, catalogue matières, catalogue tarifs.

TVA = 19,60%

Décionation	Dátáranasa	Overstité	Duly control of LIT	Dain ann airt LIT
Désignation	Références	Quantité	Prix unitaire HT	Prix quantité HT
			·	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				J.E.
				ies
				65
			10	
	-		:00	
			Mation	
		- 0	Se	
		0,	<i>Y</i>	
			Prix total HT	
			TVA Prix total HT	
			Prix total HT	

f	Page 11/11
4) Pour réaliser la coupe des bâches le coupeur va utiliser un ciseaux électrique à lame Indiquer les systèmes de protection qui équipent l'appareil et l'opérateur.	e verticale.

653	
5) L'atelier dispose du matériel suivant :	
➢ Pied presseur une branche	
Pied presseur à jonc	
Pied presseur deux branches	
Pour fixer le jonc, indiquer l'attachement utilisé et justifier votre choix .	
6) Pour la fabrication de la bâche, choisir une aiguille parmi celles proposées (cocher v	otre choix)
et justifier votre choix.	otro orioix,
	· L · L
	i i