

[Recueil. Catalogues]. Année
1900 / Manufacture
française d'armes et cycles
de Saint-Etienne

Manufacture française d'armes et cycles (Saint-Étienne). Auteur du texte. [Recueil. Catalogues]. Année 1900 / Manufacture française d'armes et cycles de Saint-Etienne. 1890-1925.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

- La réutilisation non commerciale de ces contenus ou dans le cadre d'une publication académique ou scientifique est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source des contenus telle que précisée ci-après : « Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France » ou « Source gallica.bnf.fr / BnF ».

- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service ou toute autre réutilisation des contenus générant directement des revenus : publication vendue (à l'exception des ouvrages académiques ou scientifiques), une exposition, une production audiovisuelle, un service ou un produit payant, un support à vocation promotionnelle etc.

[CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE](#)

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

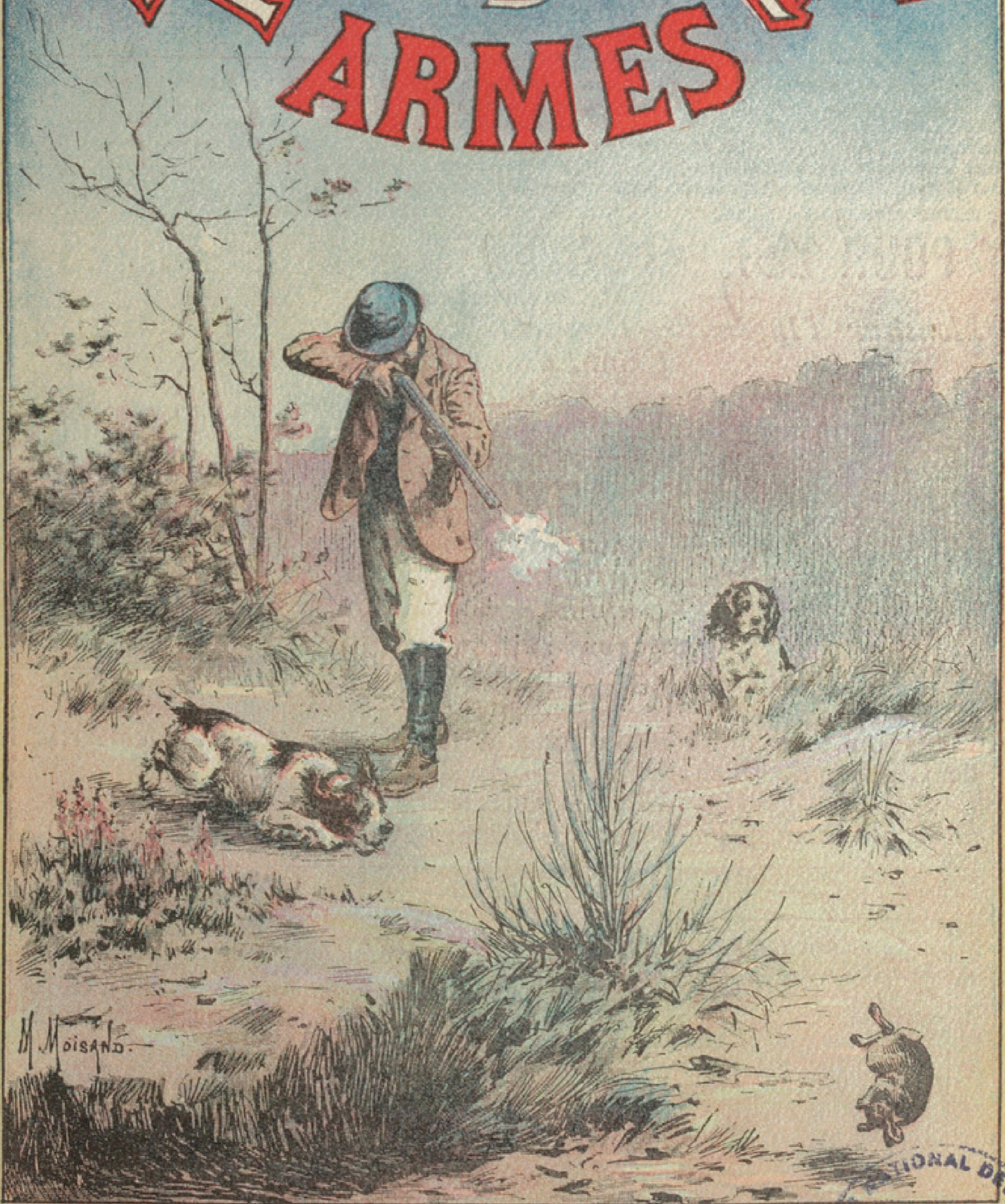
5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter utilisation.commerciale@bnf.fr.

COMPTOIR INDUSTRIEL ET STABILISATEUR

MANUFACTURE FRANÇAISE D' ARMES



M. Moisan.

BIBLIOTHÈQUE
NATIONAL DES ARTS & MÉTIERS
COMPTOIR INDUSTRIEL ET STABILISATEUR

LOIRE · S^TÉTIENNE ·

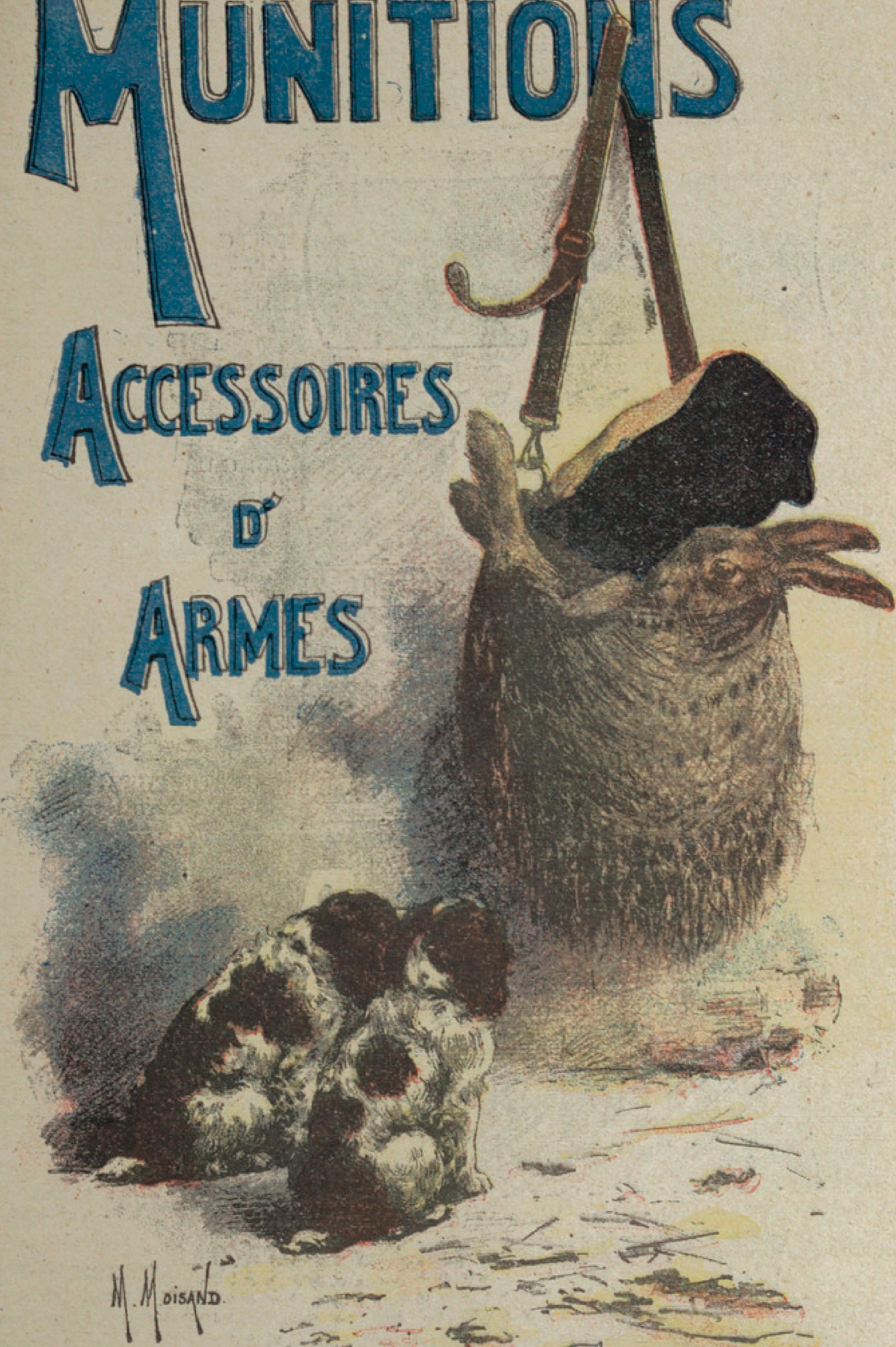
DÉPOT A PARIS : Palais annexe de la Bourse de Commerce
42, rue du Louvre, rue Coquillière et rue Jean-Jacques-Rousseau.

MUNITIONS

ACCESSOIRES

D'

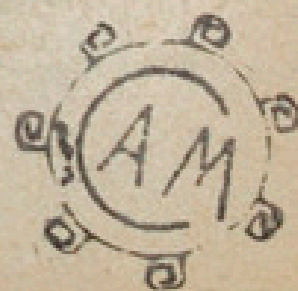
ARMES



M. Moisan

ARTICLES DE CHASSE

Dépôt à Paris, Palais annexe de la Bourse de Commerce : 42, rue du Louvre.



NOS CARTOUCHES SONT SANS RIVALES; COMME QUALITÉ ET COMME PRIX; ON LES COPIE, MAIS ON NE LES IMITE PAS, VENTE ANNUELLE: 15 MILLIONS
 Contre 0 fr. 75 en timbres, nous expédions FRANCO par la poste une jolie boîte contenant une cartouche échantillon de chacune de nos qualités.

MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE

DOUILLES OU CARTOUCHES VIDES, AMORCÉES A BROCHES



CARTOUCHES CARTON CHAMOIS
 qualité ordinaire, long. 65 m/m

255.	Cal. 20	le cent	2.10
260.	— 16	—	2.10
265.	— 14	—	2.40
270.	— 12	—	2.40

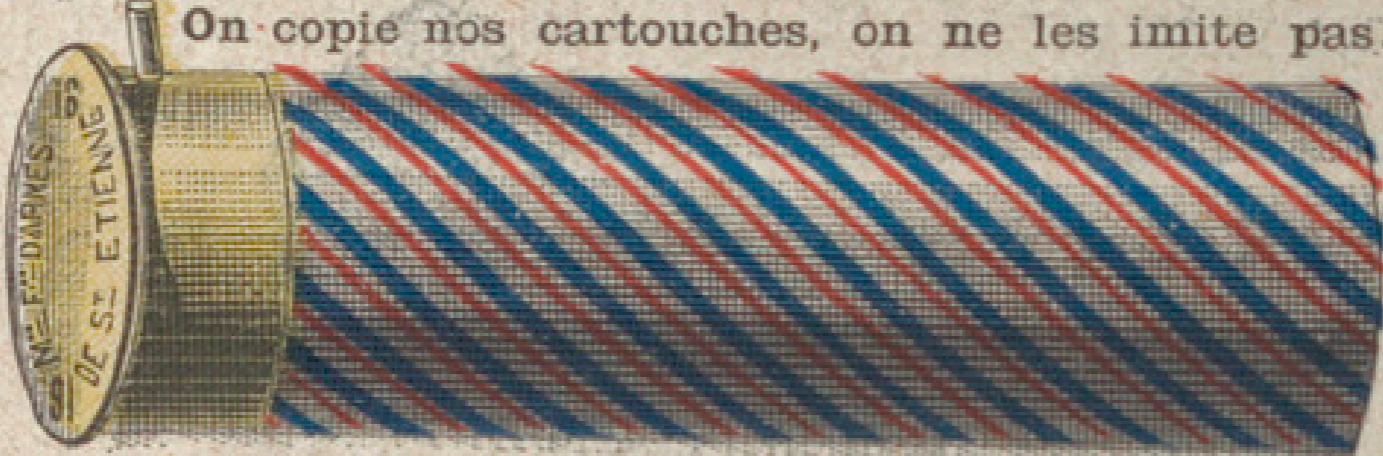
Nos cartouches sont vendues au prix du gros.



CARTOUCHES CARTON MARBRÉ
 qualité moyenne, long. 65 m/m

275.	Cal. 28	le cent	2.50
280.	— 24	—	2.50
285.	— 20	—	2.50
290.	— 16	—	2.50
295.	— 14	—	2.90
300.	— 12	—	2.90

On copie nos cartouches, on ne les imite pas.



CARTOUCHES CARTON TRICOLORE
 qualité fine, long. 65 m/m

305.	Cal. 24	le cent	3. »
310.	— 20	—	3. »
315.	— 16	—	3. »
320.	— 14	—	3.50
325.	— 12	—	3.50

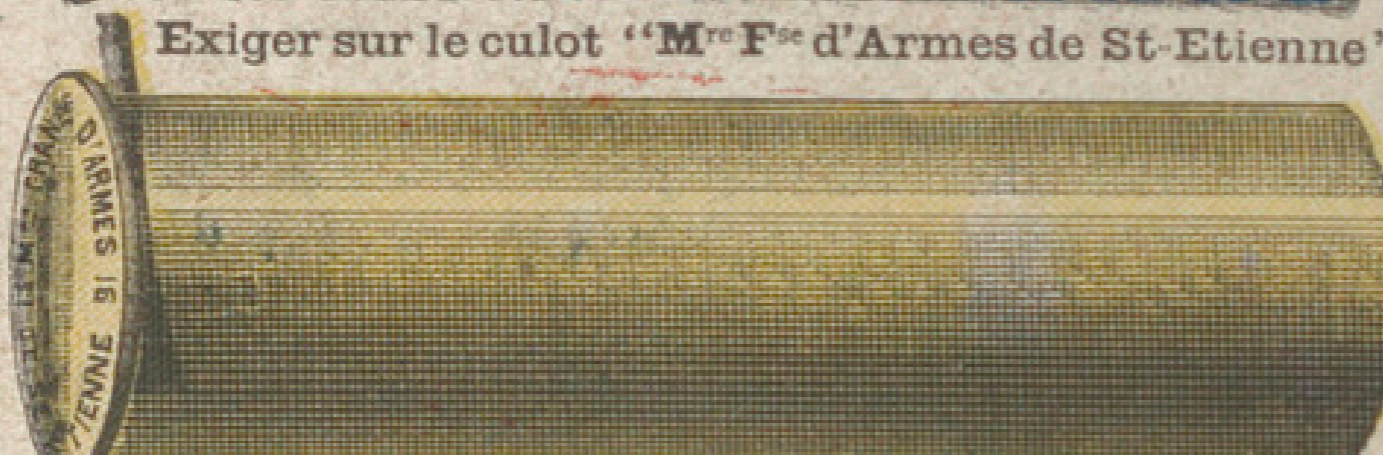
Demandez notre boîte échantillon contre 0 fr. 75



CARTOUCHES CARTON TRICOLORE
 qualité extra-fine, long. 65 m/m
 Avec double renfort métallique en acier
 (Spécialement recommandées)

327.	Cal. 16	le cent	4. »
329.	— 12	—	4.50

Exiger sur le culot "M^{re} F^{ce} d'Armes de St-Etienne"



CARTOUCHES EN LAITON
 qualité hors ligne, long. 65 m/m

330.	Cal. 24	le cent	8.50
335.	— 20	—	8.50
340.	— 16	—	8.50
345.	— 12	—	9. »

Comparez nos cartouches avec celles du même prix



CARTOUCHES EN ACIER
 inusables, long. 65 m/m

350.	Cal. 28, 24, 20, 16	La pièce	1.20
355.	— 14 et 12	—	1.40

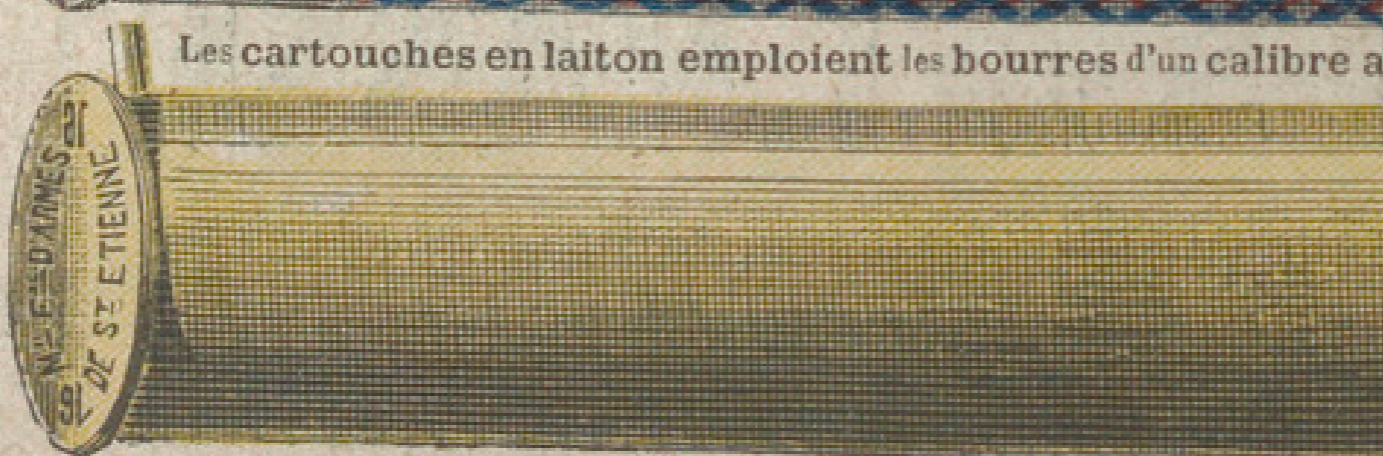
Avec nos cartouches jamais de ratés ni de déperdition



CARTOUCHES CARTON TRICOLORE
 qualité fine, long. 75 m/m

360.	Cal. 20	le cent	3.50
365.	— 16	—	3.50
370.	— 14	—	4. »
375.	— 12	—	4. »
380.	— 10	—	6. »
385.	— 8	—	7. »

Les cartouches en laiton emploient les bourres d'un calibre au-dessus



CARTOUCHES CARTON TRICOLORE
 qualité extra-fine, long. 75 m/m
 avec double renfort métallique en acier
 (Spécialement recommandées)

387.	Cal. 16	le cent	4.50
389.	— 12	—	5. »

CARTOUCHES EN LAITON
 qualité hors ligne, long. 75 m/m

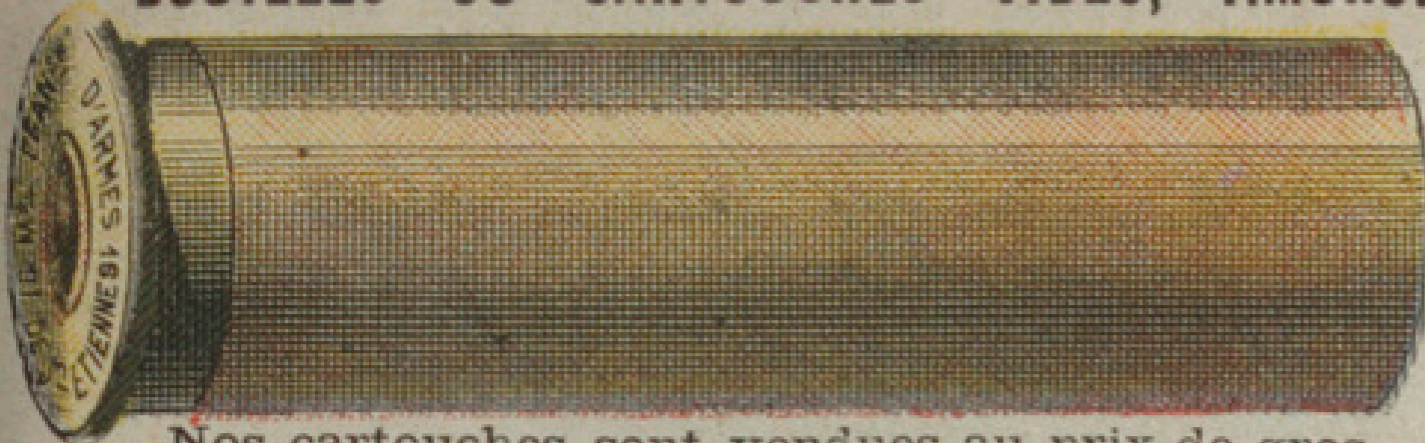
390.	Cal. 16	le cent	9.25
395.	— 12	—	9.75

CARTOUCHES EN ACIER
 inusables, long. 75 m/m

400.	Cal. 20 et 16	la pièce	1.40
405.	— 14 et 12	—	1.60

→ Pour le désamorçage et le réamorçage des douilles ci-dessus, voir page 25. ←

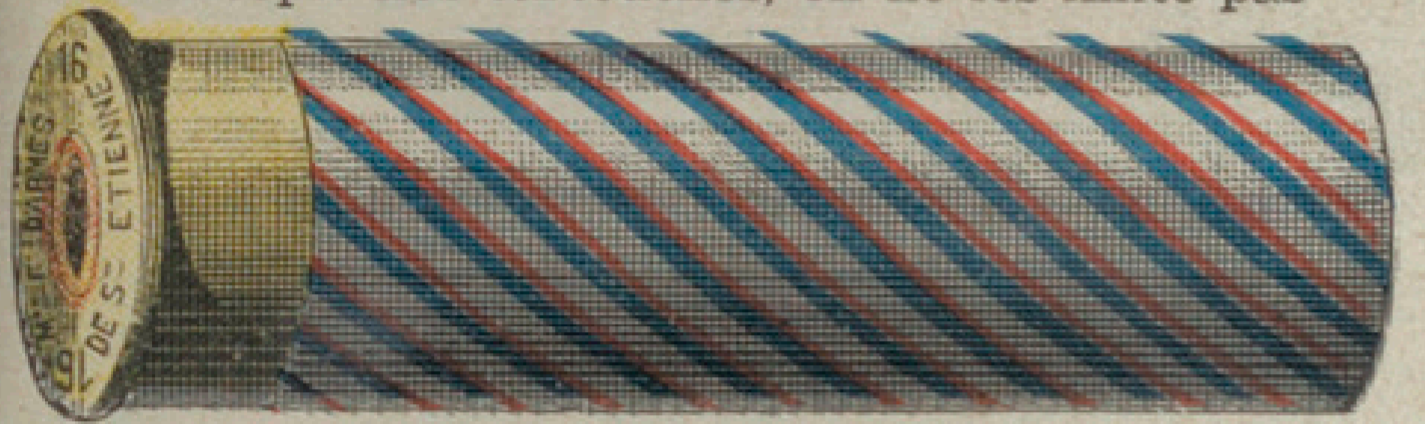
DOUILLES OU CARTOUCHES VIDES, AMORCÉES, PERCUSSION CENTRALE



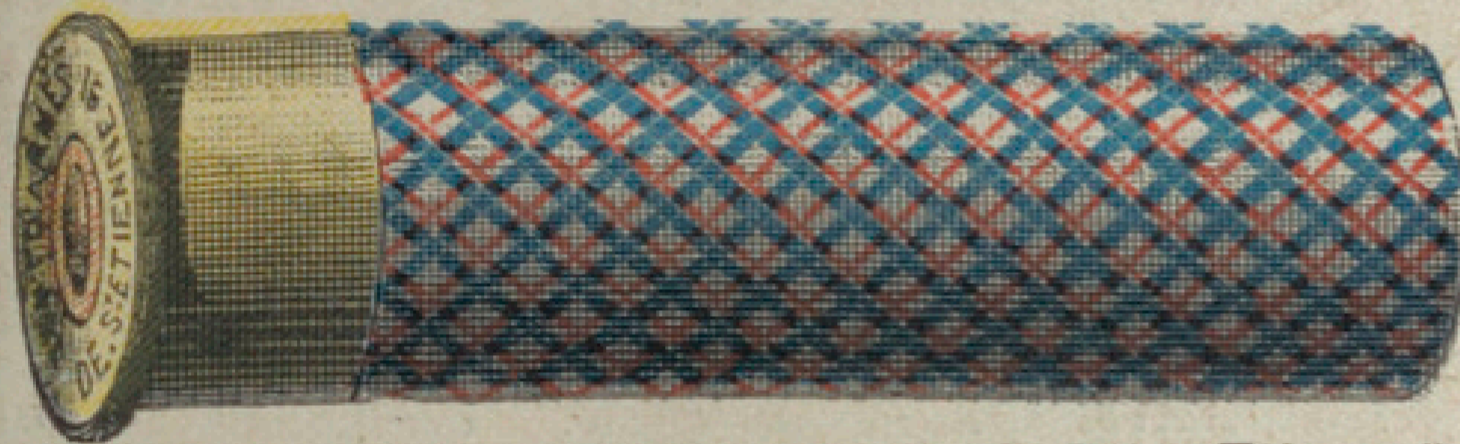
Nos cartouches sont vendues au prix de gros



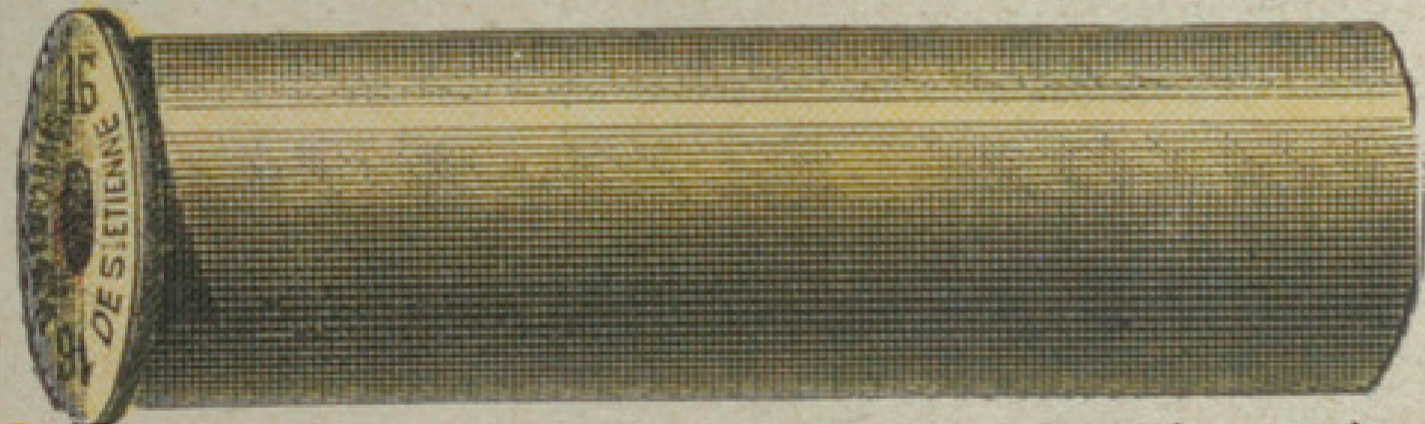
On copie nos cartouches, on ne les imite pas



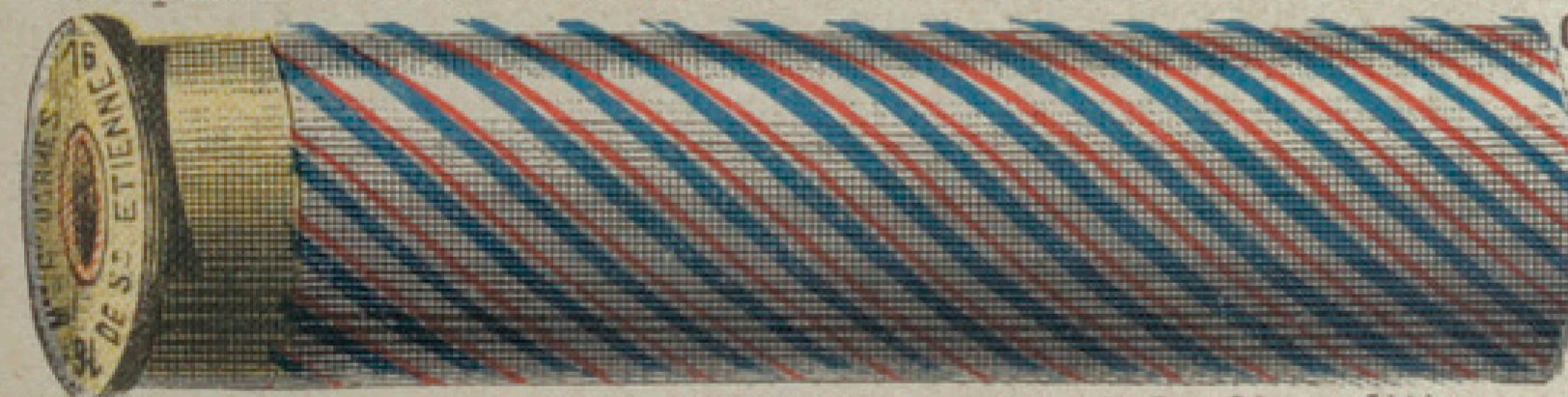
Demandez notre boîte échantillon contre 0 fr. 75



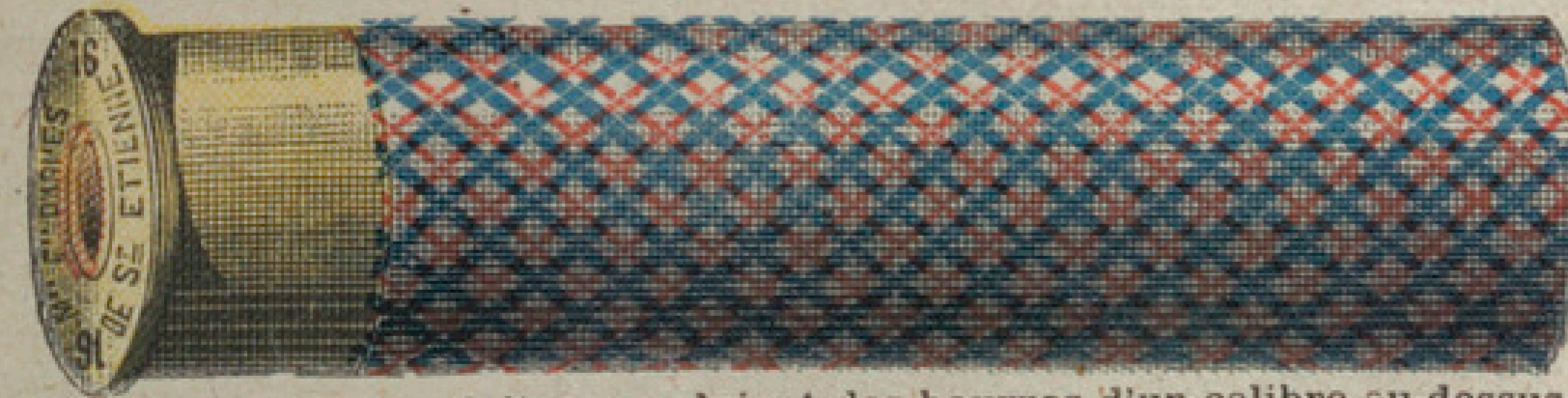
Exigez sur le culot "M^{re} F^{ve} d'Armes de Saint-Etienne"



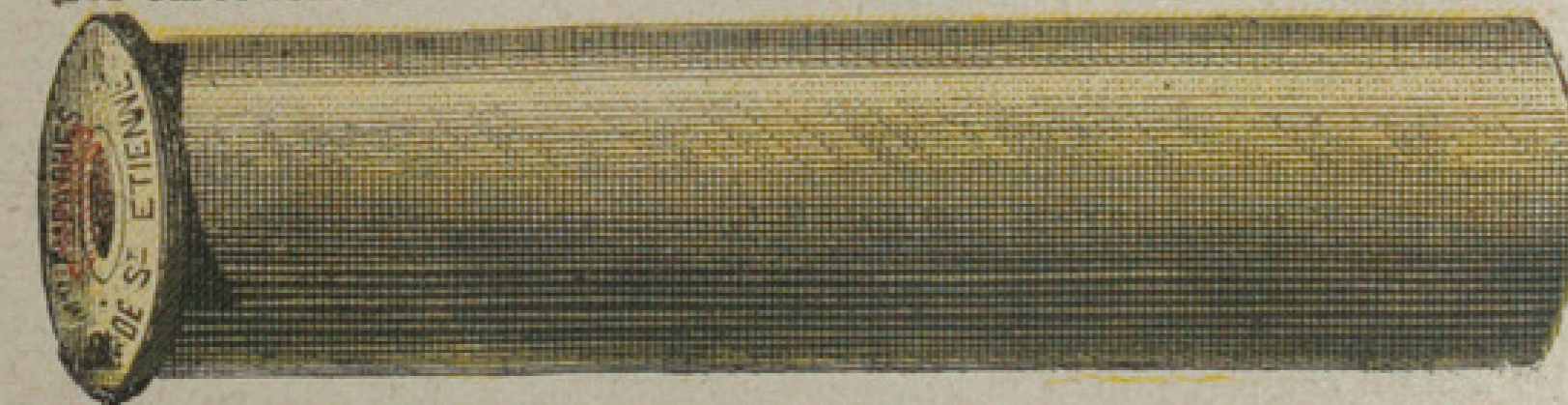
Comparez nos cartouches avec celles du même prix



Avec nos cartouches, jamais de ratés ni de déperdition



Les cartouches en laiton emploient des bourres d'un calibre au-dessus



CARTOUCHES CARTON CHAMOIS

qualité ordinaire, long. 65^m/_m

415.	Cal. 20	.....	le cent.	2.50
420.	— 16	.....	—	2.50
425.	— 14	.....	—	2.80
430.	— 12	.....	—	2.80

CARTOUCHES CARTON MARBRÉ

qualité moyenne, long. 65^m/_m

435.	Cal. 28	.....	le cent.	3. »
440.	— 24	.....	—	3. »
445.	— 20	.....	—	3. »
450.	— 16	.....	—	3. »
455.	— 14	.....	—	3.40
460.	— 12	.....	—	3.40

CARTOUCHES CARTON TRICOLORE

qualité fine, long. 65^m/_m

464.	Cal. 28	.....	le cent.	3.50
465.	— 24	.....	—	3.50
470.	— 20	.....	—	3.50
475.	— 16	.....	—	3.50
480.	— 14	.....	—	4. »
485.	— 12	.....	—	4. »

CARTOUCHES CARTON TRICOLORE

qualité extra-fine, long. 65^m/_m

avec double renfort métallique en acier et amorces à forte charge.

Ces cartouches sont spécialement établies pour l'usage des poudres pyroxylées; les employer exclusivement.

486.	Cal. 20	.....	le cent.	4.50
487.	— 16	.....	—	4.50
489.	— 12	.....	—	5. »

CARTOUCHES EN LAITON.

qualité hors ligne, long. 65^m/_m

490.	Cal. 28	.....	le cent.	9. »
495.	— 24	.....	—	9. »
500.	— 20	.....	—	9. »
505.	— 16	.....	—	9. »
510.	— 12	.....	—	9.50

CARTOUCHES EN ACIER

inusables, long. 65^m/_m

515.	Cal. 28, 24, 20, 16.	la pièce	1.30
520.	— 14, 12	.....	1.50

CARTOUCHES CARTON TRICOLORE

qualité fine, long. 75^m/_m

525.	Cal. 20	.....	le cent.	4. »
530.	— 16	.....	—	4. »
535.	— 14	.....	—	4.50
540.	— 12	.....	—	4.30
545.	— 10	.....	—	6.50
550.	— 8	.....	—	7.50

CARTOUCHES CARTON TRICOLORE

qualité extra-fine, long. 75^m/_m

avec double renfort métallique en acier

(Spécialement recommandées)

552.	Cal. 16	.....	le cent.	5. »
554.	— 12	.....	—	5.50

CARTOUCHES EN LAITON

qualité hors ligne, long. 75^m/_m

555.	Cal. 16	.....	le cent.	9.75
560.	— 12	.....	—	10.25

CARTOUCHES EN ACIER

inusables, long. 75^m/_m

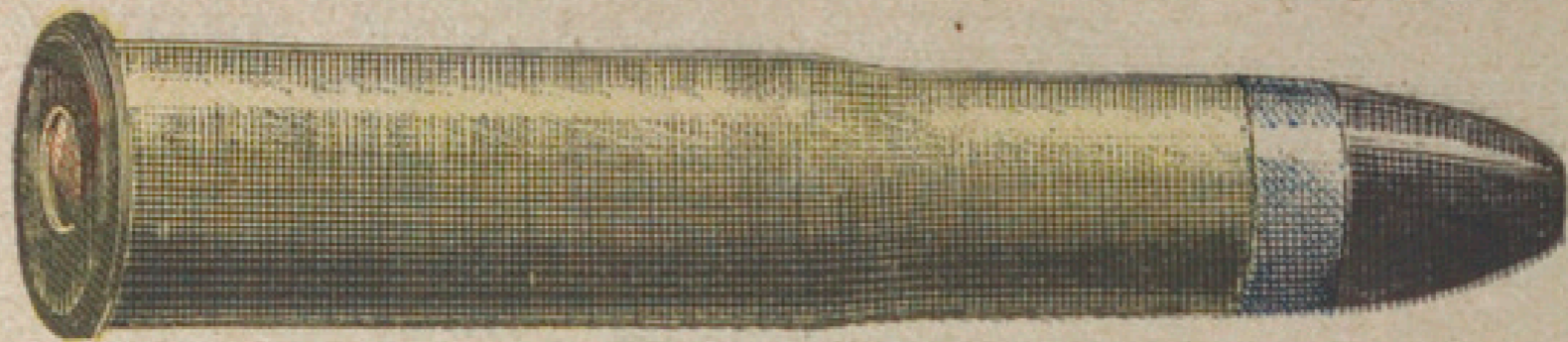
565.	Cal. 20, 16	la pièce	1.50
570.	— 14, 12	.....	1.70

Pour le désamorçage et le réamorçage des douilles ci-dessus, voir page 25.

Contre 0 fr. 75 en timbres, nous expédions FRANCO par la poste une jolie boîte contenant une cartouche échantillon de nos qualités. **MOS CARTOUCHES SONT SANS RIVALES, COMME QUALITÉ ET COMME PRIX : ON LES COPIE, MAIS ON NE LES IMITE PAS, VENTE ANNUELLE : 15 MILLIONS**

MUNITIONS SPÉCIALES POUR LES ARMES RAYÉES

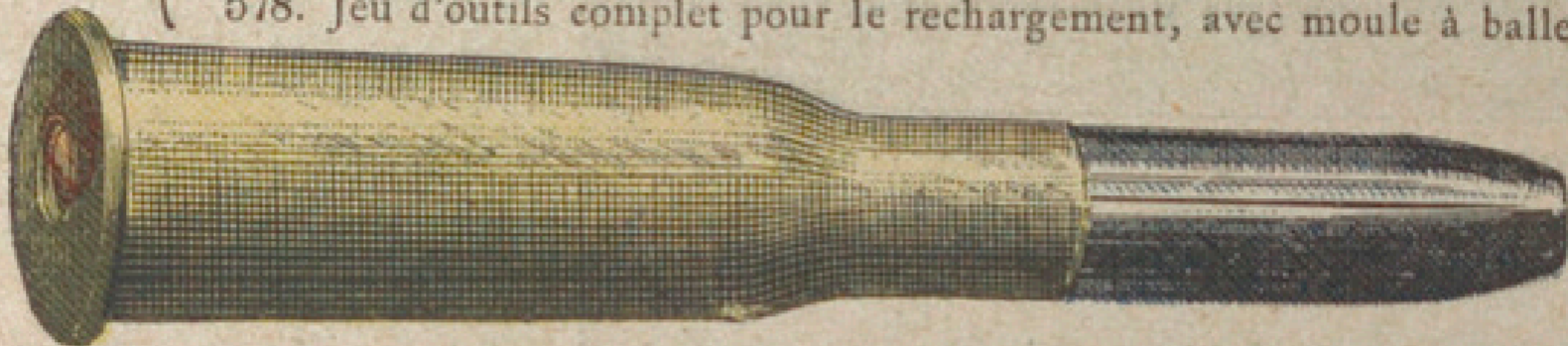
ET ACCESSOIRES POUR LEUR CHARGEMENT



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
FUSIL GRAS
modèle réglementaire
cal. 12^{m/m}

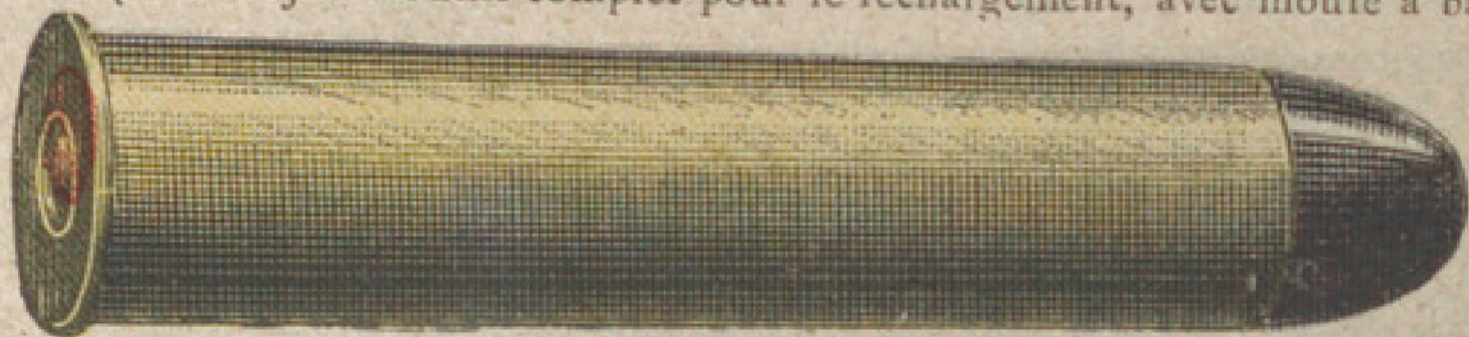
- | | |
|---|-------|
| 571. Cartouches chargées Gras avec balles à calepin, cal. 12 ^{m/m} , le paquet de 10 | 3. » |
| 573. Cartouches vides amorcées Gras..... cal. 12 ^{m/m} , le cent | 8.50 |
| 2383. Amorces 6 ^{m/m} 35 pour cartouches Gras..... la boîte de 250 | 1.65 |
| 574. Bourres en cire pour cartouches Gras..... le cent | 1. » |
| 576. Balles pleines comprimées avec calepin..... | 2.50 |
| 578. Jeu d'outils complet pour le rechargement, avec moule à balles..... | 35. » |



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
FUSIL LEBEL
modèle réglementaire
et Carabines
PATRIOTE, LEBEL

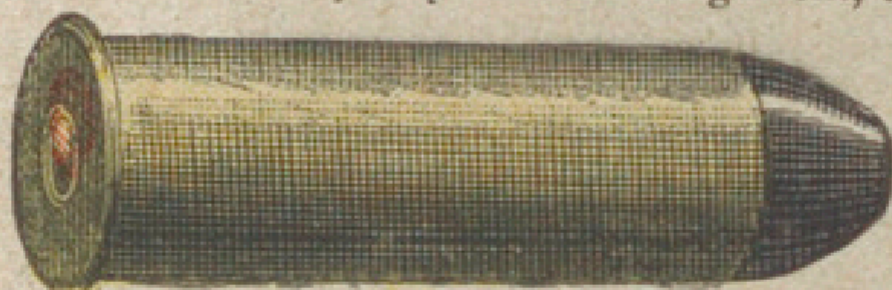
- | | |
|--|-------|
| 589. Cartouches chargées avec balles blindées, cal. 8 ^{m/m} , le paquet de 20 | 7. » |
| 590. Cartouches vides amorcées..... cal. 8 ^{m/m} , — 20 | 2.50 |
| 2383. Amorces 6 ^{m/m} 35 pour cartouches 8 ^{m/m} la boîte de 250 | 1.65 |
| 591. Balles blindées..... cal. 8 ^{m/m} , — 25 | 1.75 |
| 592. Bourres en cire avec cartons lissés..... cal. 8 ^{m/m} , le cent | 1. » |
| 593. Jeu d'outils complet pour le rechargement, avec moule à balles..... | 23.75 |



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
FUSILS EXPRESS
et Carabines
WINCHESTER
cal. 50 (12^{m/m} 5)

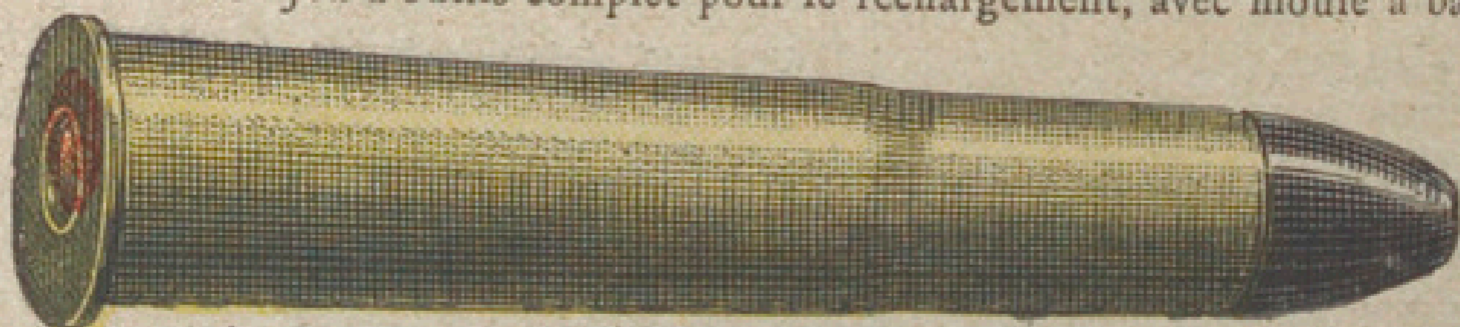
- | | |
|--|-------|
| 600. Cartouches chargées, avec balles pleines graissées, cal. 50, la boîte de 20 | 7.50 |
| 601. Cartouches chargées, avec balles Express graissées, cal. 50, — 20 | 8. » |
| 602. Cartouches chargées avec balles 1/2 blindées genre Dum-Dum, cal. 50, — 20 | 9. » |
| 603. Cartouches vides amorcées..... cal. 50, — 20 | 4. » |
| 604. Amorces n° 2 1/2, pour cartouches..... cal. 50, — 250 | 2.50 |
| 606. Balles pleines comprimées et graissées..... cal. 50, — 25 | 1.50 |
| 607. Balles Express comprimées et graissées. (sans tube).. — 25 | 1.50 |
| 608. Tubes en cuivre pour balles Express graissées..... — 100 | 1.25 |
| 609. Balles 1/2 blindées, genre Dum-Dum..... — 25 | 3. » |
| 612. Jeu d'outils complet pour le rechargement, avec moule à balles..... | 26. » |



GRANDEUR
NATURELLE

Pour Carabines
WINCHESTER,
COLT et MARLIN
cal. 44 (11^{m/m})

- | | |
|--|-------|
| 617. Cartouches chargées, avec balles pleines graissées, cal. 44, la boîte de 50 | 8. » |
| 617bis. Cartouches chargées avec balles 1/2 blindées genre Dum-Dum cal. 44, — 50 | 9.75 |
| 618. Cartouches vides amorcées..... cal. 44, — 50 | 3.75 |
| 619. Amorces n° 1, pour cartouches..... cal. 44, — 250 | 2.50 |
| 621. Balles pleines comprimées et graissées..... cal. 44, — 50 | 2. » |
| 622. Balles 1/2 blindées, genre Dum-Dum..... cal. 44, — 50 | 3.75 |
| 623. Jeu d'outils complet pour le rechargement, avec moule à balles..... | 18. » |



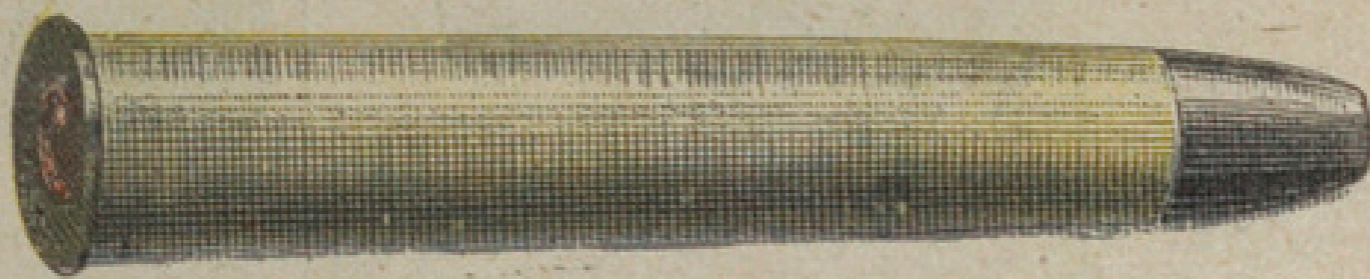
GRANDEUR
NATURELLE

Pour Carabines
WINCHESTER
et Fusils
EXPRESS-MIXTE
cal. 40 (10^{m/m})

- | | |
|--|-------|
| 631. Cartouches chargées, avec balles pleines graissées, cal. 40, la boîte de 20 | 6.50 |
| 632. Cartouches chargées, avec balles Express graissées, cal. 40, — 20 | 6.75 |
| 633. Cartouches chargées avec balles 1/2 blindées genre Dum-Dum cal. 40, — 20 | 7.25 |
| 634. Cartouches chargées avec balles entièrement blindées, cal. 40, — 20 | 7.25 |
| 635. Cartouches vides amorcées..... cal. 40, — 20 | 3.50 |
| 604. Amorces n° 2 1/2 pour cartouches..... cal. 40, — 250 | 2.50 |
| 636. Balles pleines comprimées et graissées..... cal. 40, — 25 | 1.50 |
| 637. Balles Express comprimées et graissées (sans tubes), cal. 40, — 25 | 1.50 |
| 608. Tubes en cuivre pour balles Express graissées, cal. 40, — 100 | 1.25 |
| 638. Balles 1/2 blindées, genre Dum-Dum..... cal. 40, — 25 | 2.50 |
| 639. Balles entièrement blindées..... cal. 40, — 25 | 2.50 |
| 642. Jeu d'outils complet pour le rechargement, avec moule à balles..... | 23. » |
| 643. Le même jeu pour cartouches à balles Express..... | 26. » |

MUNITIONS SPÉCIALES POUR LES ARMES RAYÉES

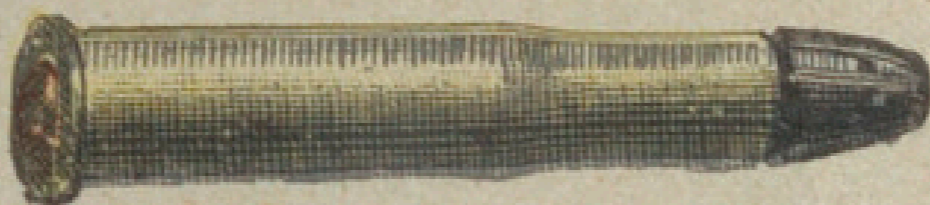
ET ACCESSOIRES POUR LEUR CHARGEMENT



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
**CARABINE
WINCHESTER**
cal. 32 (8^{m/m})
et
Fusil CARABINÉ
à 2 coups cal. 32 (8^{m/m})

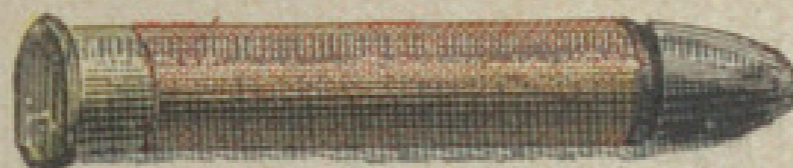
- | | | | |
|------|--|----------------|------|
| 665. | Cartouches chargées avec balles pleines graissées, cal. 32 | la boîte de 20 | 4. » |
| 666. | Cartouches chargées avec balles blindées et poudre J. cal. 32 | — 20 | 4.75 |
| 667. | Cartouches vides amorcées..... cal. 32 | — 20 | 2.25 |
| 604. | Amorces n° 2 1/2 pour cartouches cal. 32 | — 250 | 2.50 |
| 669. | Balles pleines comprimées et graissées cal. 32 | — 25 | 1.25 |
| 670. | Balles blindées..... cal. 32 | — 25 | 2. » |
| 672. | Jeu d'outils complet pour le rechargement avec moule à balles | 23. | » |



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
**CARABINE
BUFFALO STAND**
Modèle Z cal. 22 (6^{m/m})

- | | | | |
|------|--|----------------|-------|
| 680. | Cartouches chargées avec balles pleines graissées. cal. 22 | la boîte de 50 | 5.50 |
| 681. | Cartouches vides amorcées..... cal. 22 | — 50 | 2.85 |
| 619. | Amorces n° 1 pour cartouches..... cal. 22 | — 250 | 2.50 |
| 682. | Balles pleines comprimées et graissées cal. 22 | — 50 | » .75 |
| 683. | Jeu d'outils complet pour le rechargement avec moule à balles..... | 18. | » |



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
**CARABINE
BUFFALO STAND**
Modèle Y (cal. 6^{m/m})

- | | | |
|------|---|------|
| 687. | Cartouches chargées extra longues, à double culot et balles coniques graissées.
Calibre 6 ^{m/m} , la boîte de 100 | 5. » |
|------|---|------|
- PRIX SPÉCIAUX PAR QUANTITÉ**
- NOTA.— Les cartouches n° 687 ci-dessus ne se rechargent pas.



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
**CARABINE
BUFFALO STAND**
Modèle X (cal. 6^{m/m})

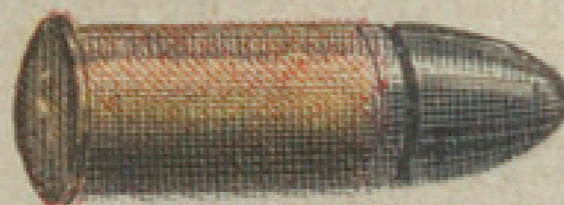
- | | | |
|------|---|------|
| 689. | Cartouches chargées à double culot et balles coniques graissées.
Calibre 6 ^{m/m} , la boîte de 250..... | 3.75 |
|------|---|------|
- PRIX SPÉCIAUX PAR QUANTITÉ**
- NOTA.— Les cartouches n° 689 ci-dessus ne se rechargent pas.



GRANDEUR
NATURELLE

Pour **CANARDIÈRES-
MITRAILLEUSES**
cal. 22 (5^{m/5})

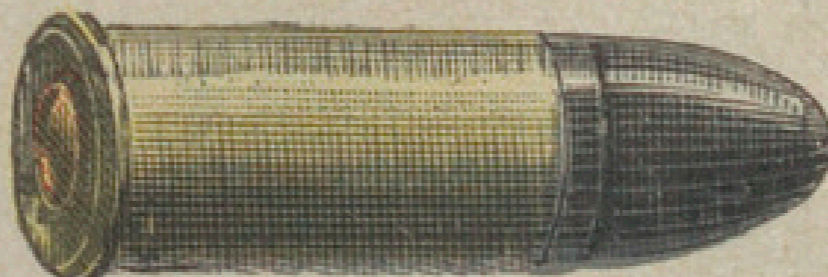
- | | | | |
|------|---|-----------------|------|
| 691. | Cartouches chargées avec balles pleines graissées, cal. 22. | la boîte de 50. | 2. » |
|------|---|-----------------|------|
- NOTA.— Les cartouches n° 691 ci-dessus ne se rechargent pas.



GRANDEUR
NATURELLE

Pour **CANARDIÈRES-
MITRAILLEUSES**
cal. 30 (7^{m/5})

- | | | | |
|------|---|-----------------|------|
| 692. | Cartouches chargées avec balles pleines graissées, cal. 30. | la boîte de 50. | 3.50 |
|------|---|-----------------|------|
- NOTA.— Les cartouches n° 692 ci-dessus ne se rechargent pas.



GRANDEUR
NATURELLE

Pour
**PISTOLET
BUFFALO STAND**
cal. 44

- | | | | | |
|------|---|---------|----------------|------|
| 694. | Cartouches chargées à balles rondes | cal. 44 | la boîte de 50 | 6.25 |
| 695. | Cartouches chargées à balles semi-coniques graissées.
cal. 44 | — 50 | 6.50 | |
| 696. | Cartouches chargées à balles coniques comprimées et
graissées..... cal. 44 | — 50 | 6.75 | |
| 697. | Cartouches vides amorcées..... cal. 44 | — 50 | 3.30 | |
| 698. | Amorces n° 2 pour cartouches..... cal. 44 | — 250 | 2.50 | |
| 699. | Balles rondes comprimées..... cal. 44 | — 50 | 1.80 | |
| 700. | Balles semi-coniques, comprimées et graissées.. cal. 44 | — 25 | 2.10 | |
| 701. | Balles coniques comprimées et graissées cal. 44 | — 25 | 2.25 | |
| 702. | Jeu d'outils complet pour le rechargement avec moule à balles..... | 23. | » | |

CARTOUCHES CHARGÉES POUR REVOLVERS

POUR REVOLVERS A BROCHE

CALIBRE 5 m/m



710. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1. »



712. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 1.25

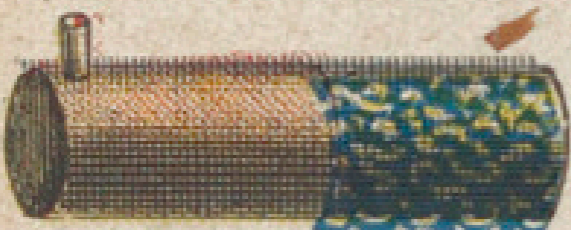


714. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 1.25

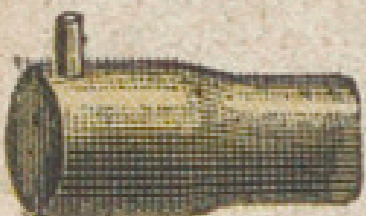
CALIBRE 7 m/m



716. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1. »



718. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 1.50

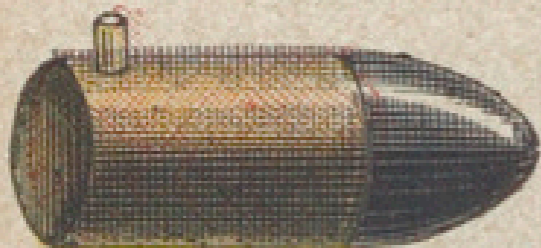


720. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 1.50

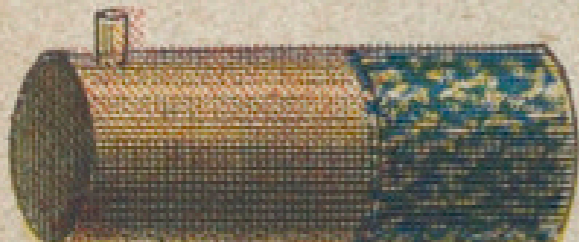


722. Boîte de 25 cartouches à artifice, fusées pétards.... 2.50

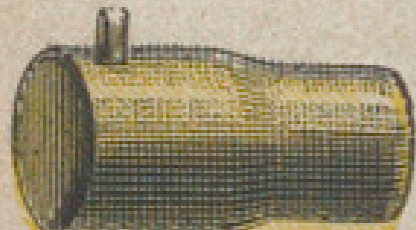
CALIBRE 9 m/m



724. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1.25



726. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 1.75



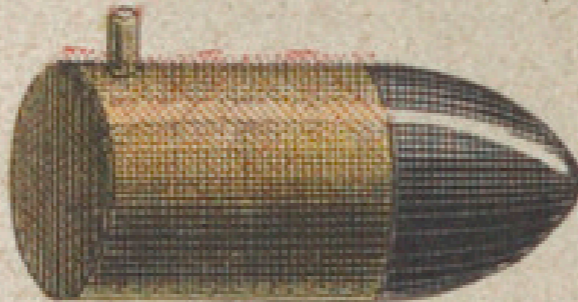
728. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 1.75



730. Boîte de 25 cartouches à artifice, fusées pétards.... 3.50

732. Boîte de 25 cartouches à artifice, gerbes étoilées.... 3.50

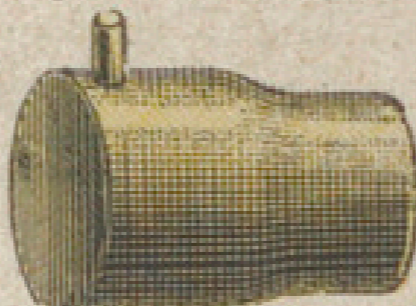
CALIBRE 12 m/m



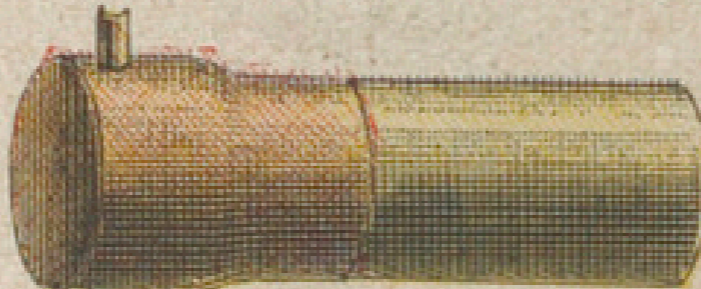
734. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1.50



736. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 2. »



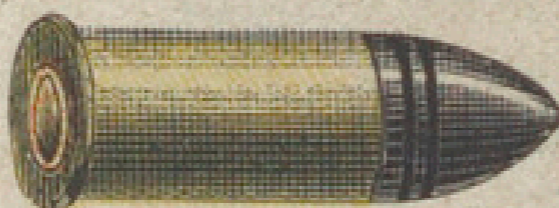
738. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 2. »



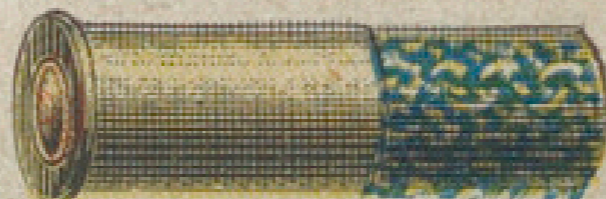
741. Boîte de 25 cartouches à artifice, fusées pétards.... 4. »

743. Boîte de 25 cartouches à artifice, gerbes étoilées... 4. »

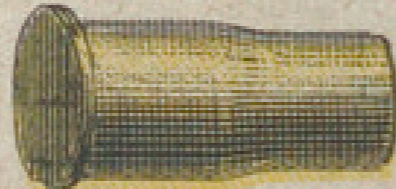
POUR REVOLVERS A PERCUSSION CENTRALE
CALIBRE 8 m/m ou 320



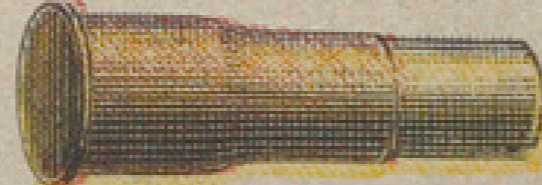
746. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1.25



748. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 1.75

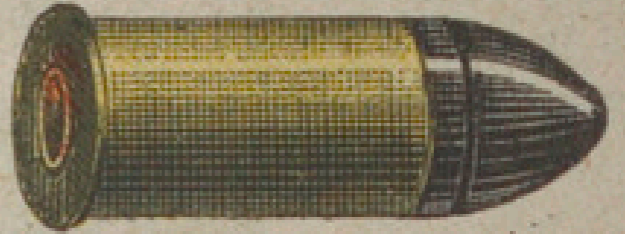


751. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 1.75

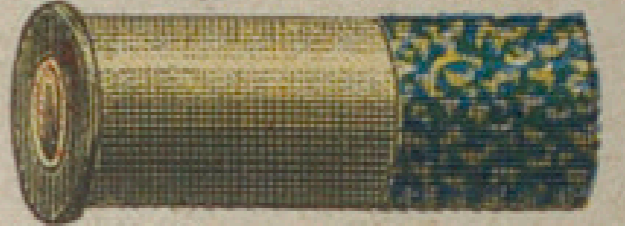


753. Boîte de 25 cartouches à artifice, fusées pétards.... 2.75

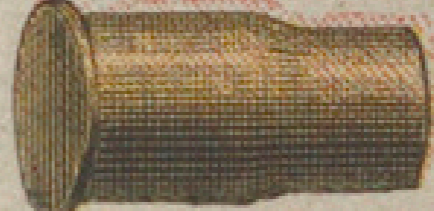
CALIBRE 9 m/m ou 380



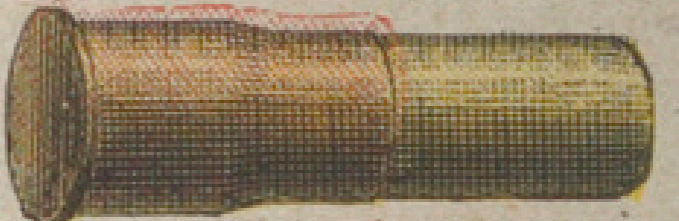
756. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1.50



758. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 2. »



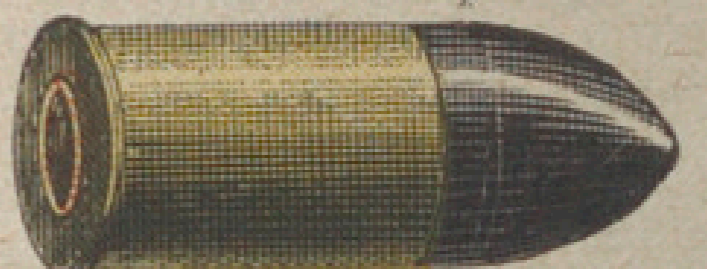
761. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 2. »



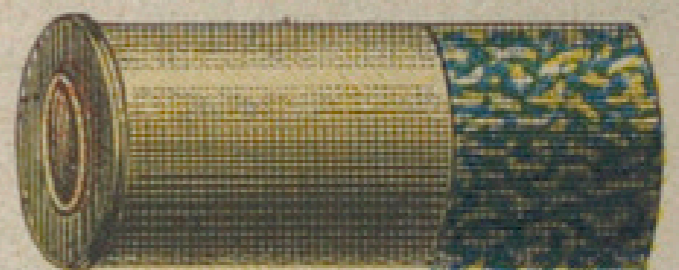
763. Boîte de 25 cartouches à artifice, fusées pétards.... 3.50

766. Boîte de 25 cartouches à artifice, gerbes étoilées.... 3.50

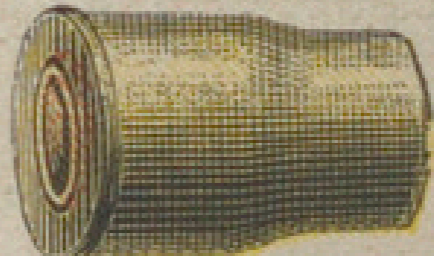
CALIBRE 12 m/m ou 450



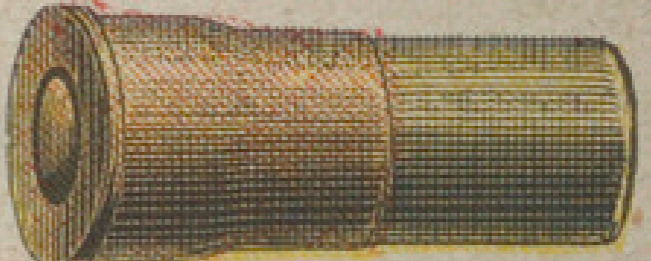
768. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1.75



771. Boîte de 25 cartouches à plombs..... 2.25



773. Boîte de 25 cartouches chargées à poudre seulement, dites pour théâtre..... 2.25

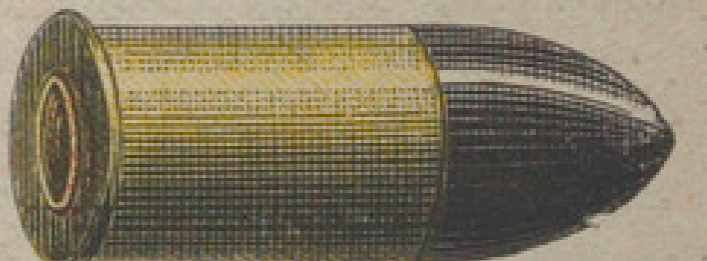


776. Boîte de 25 cartouches à artifice, fusées pétards... 4.25

778. Boîte de 25 cartouches à artifice, gerbes étoilées... 4.25

CALIBRE 12 m/m

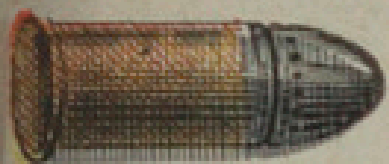
Modèle de l'Armée Française



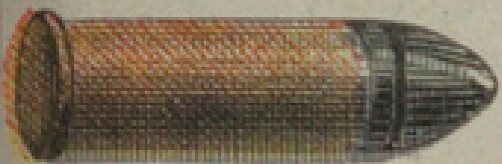
781. Boîte de 25 cartouches à balles..... 2.50

CARTOUCHES CHARGÉES POUR REVOLVERS

POUR REVOLVERS
A PERCUSSION ANNULAIRE
CALIBRE 22 ou 5 m/m 5
(COURTES)

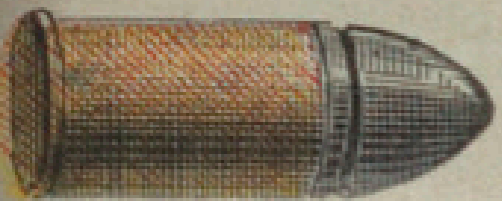


804. Boîte de 50 cartouches à balles..... 1.70
(LONGUES)



691. Boîte de 50 cartouches à balles..... 2. »

CALIBRE 32 ou 8 m/m



807. Boîte de 50 cartouches à balles..... 3.25

CARTOUCHES A POUVRE SANS FUMÉE
A BALLE BLINDÉES
POUR REVOLVERS, PERCUSSION
CENTRALE.

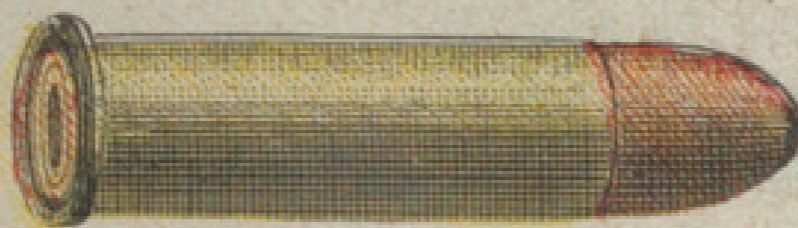
CALIBRE 6 m/m



808. Boîte de 25 cartouches à balles.
Prix..... 2.75

CALIBRE 8 m/m

Modèle de l'Armée Française

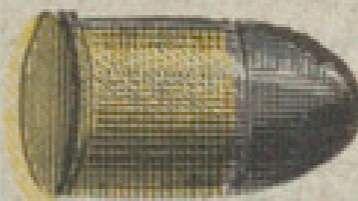


809. Boîte de 25 cartouches à balles.
Prix..... 2.75

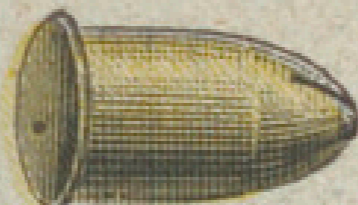
CARTOUCHES A POUVRE SANS
FUMÉE

POUR MITRAILLEUSES DE POCHE
A PERCUSSION CENTRALE

CALIBRE 8 m/m



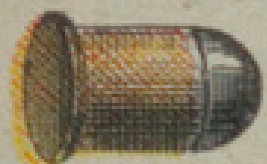
812. Boîte de 25 cartouches à balles..... 1.50



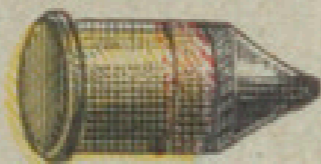
814. Boîte de 25 cartouches inoffensives sans balles, donnant une forte détonation... 1.50

CARTOUCHES CHARGÉES POUR CARABINES ET PISTOLETS

CALIBRE 6 m/m

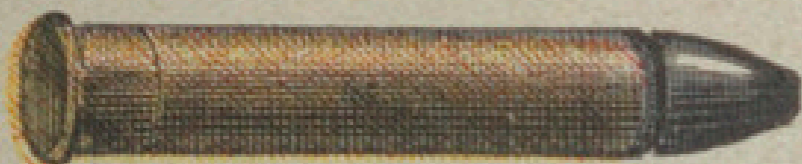


817. Boîte de 250 cartouches à balles rondes.
Prix..... 1.90



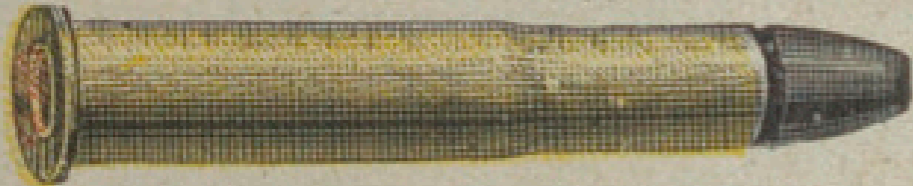
689. Boîte de 250 cartouches à balles coniques graissées, double culot..... 3.75

PRIX SPÉCIAUX PAR QUANTITÉ



687. Boîte de 100 cartouches à balles coniques graissées, double culot, extra longues.... 5. »

PRIX SPÉCIAUX PAR QUANTITÉ



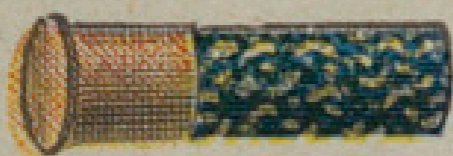
680. Boîte de 50 cartouches à balles coniques graissées..... 5.50

681. Boîte de 50 cartouches vides..... 2.85

619. Boîte de 250 amorces n° 1..... 2.50

682. Boîte de balles pleines comprimées et graissées..... 0.75

683. Jeu d'outils complet pour le rechargement comprenant : 1 moule à balles, 1 chargette et 1 outil à désamorcer, réamorcer, recalibrer et recharger les cartouches..... 18. »

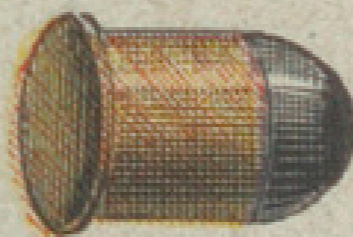


831. Boîte de 100 cartouches à plombs... 3.10



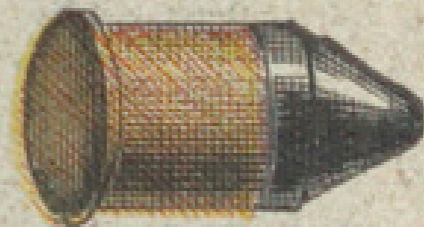
833. Boîte de 100 cartouches à plombs, double charge..... 4.50

CALIBRE 9 m/m



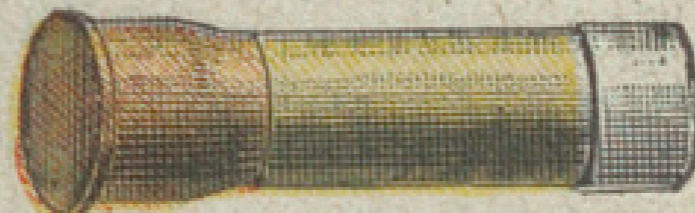
819. Boîte de 100 cartouches à balles rondes.
Prix..... 2.85

821. Boîte de 100 cartouches à balles rondes, double charge. 3.75

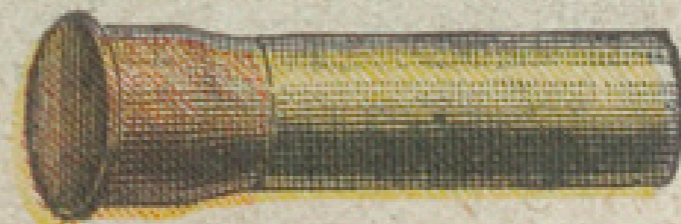


823. Boîte de 100 cartouches à balles coniques
Prix..... 3. »

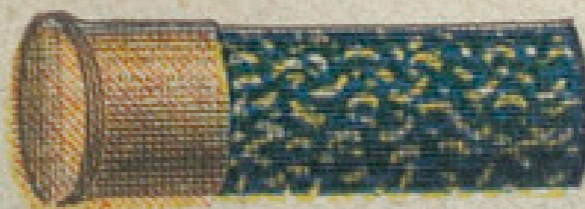
826. Boîte de 100 cartouches à balles coniques double charge. 3.75



838. Boîte de 50 cartouches à artifice, gerbes étoilées..... 6.75



836. Boîte de 50 cartouches à artifice, fusées pétards.
Prix..... 6.50



841. Boîte de 50 cartouches à plombs... 2.50



843. Boîte de 50 cartouches à plombs, double charge.
Prix..... 3.25

MUNITIONS POUR CARABINES « BUFFALO » ET CANNES « ÉTOILE »
CARTOUCHES CHARGÉES « TRICOLORES ÉTOILE »

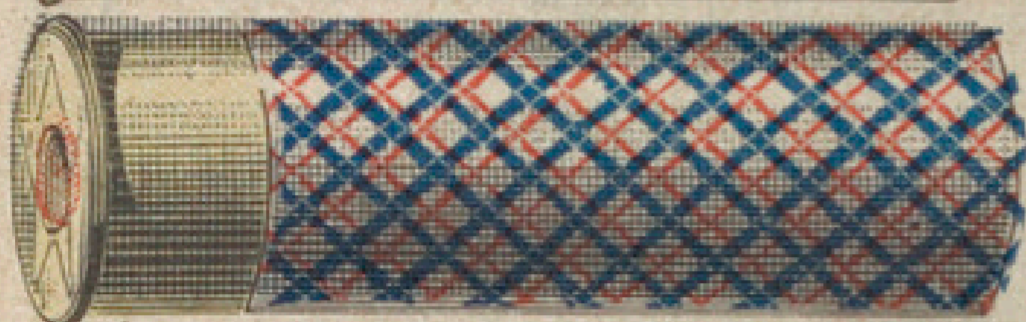
Pour rendre encore plus pratique l'usage des « Carabines Buffalo » et « Cannes Etoile » nous avons fait pour ces armes des cartouches chargées toutes spéciales dénommées cartouches « TRICOLORES ÉTOILE ». Ces cartouches d'excellente qualité sont chargées mécaniquement, c'est-à-dire d'une façon parfaite, elles sont garanties absolument sans raté et donnent d'excellents résultats de tir. La fabrication en grand de ces munitions spéciales nous a permis d'en réduire le prix à l'extrême minimum, avantage dont nous sommes heureux de faire profiter nos clients.



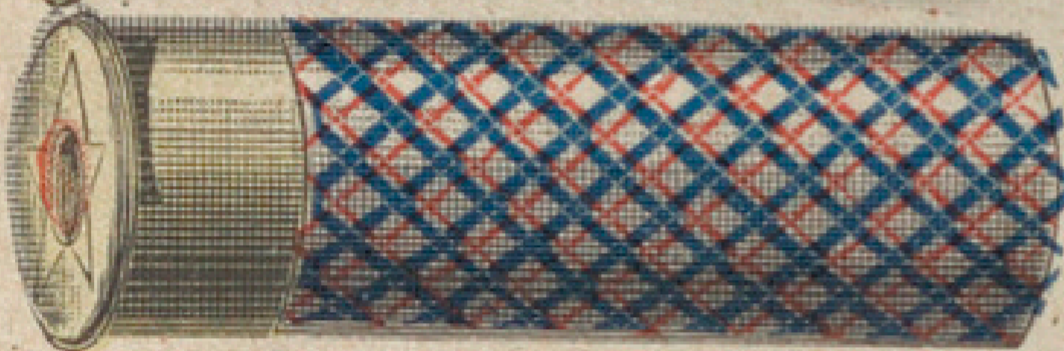
868. Cartouches « Tricolores Étoile » cal. 9^{m/m}, percussion annulaire, chargées à petits plombs n° 12, spéciales pour Carabines « Buffalo » et Cannes « Etoile »... la boîte de 50. 2.70



871. Cartouches « Tricolores Étoile » cal. 12^{m/m}, percussion centrale, chargées à petits plombs n° 11, spéciales pour Carabines « Buffalo » et Cannes « Etoile ».. la boîte de 50. 4. »



873. Cartouches « Tricolores Étoile » cal. 14^{m/m}, percussion centrale, chargées à petits plombs n° 10, spéciales pour Carabines « Buffalo » et Cannes « Etoile ».. la boîte de 50. 5.50



876. Cartouches « Tricolores Étoile » calibre 28, percussion centrale, chargées à petits plombs n° 9, spéciales pour Fusils « Buffalo-Hubert »..... la boîte de 50. 6.75

DOUILLES ou CARTOUCHES VIDES AMORCÉES PERCUSSION CENTRALE



878. Douilles marbrées cal. 12^{m/m} le cent. 2.80
 880. — — 14^{m/m} — 2.90
 435. — — 28... — 3. »
 Boîtes-Accessoires (contenant 100 bourres feutre, 100 culots bleus et 100 cartons blancs).
 1046. Calibre 12^{m/m}.... la boîte. » .45
 1048. Calibre 14^{m/m}.... — » .45
 1051. Calibre 28..... — » .50

MUNITIONS POUR CANNES-FUSIL DE TOUS MODÈLES

à broche et à percussion centrale, calibres 12 & 14^{m/m}



à broche { 882. Douilles vides marbrées c. 12^{m/m} le cent 2.30
 884. — — 14^{m/m} — 2.40
 886. — en acier 12^{m/m} la pièce 1. »
 888. — — 14^{m/m} — 1.10



centrale { 878. Douilles vides marbrées c. 12^{m/m} le cent 2.80
 880. — — 14^{m/m} — 2.90
 896. — en acier 12^{m/m} la pièce 1. »
 898. — — 14^{m/m} — 1.10

Boîtes accessoires (contenant 100 bourres feutre, 100 culots bleus et 100 cartons blancs).

1046. Calibre 12^{m/m}..... la boîte » .45 | 1048. Calibre 14^{m/m}..... la boîte » .45

MUNITIONS POUR TUBES RÉDUCTEURS, CALIBRES 12 & 14^{M/M}

s'employant dans les fusils à broche et à percussion centrale

(Pour les Tubes, voir à la table des matières.)



à broche longue { 901. Douilles vides marbrées c. 12^{m/m} le cent 2.35
 903. — — 14^{m/m} — 2.45
 906. — en acier 12^{m/m} la pièce 1. »
 908. — — 14^{m/m} — 1.10



centrale { 878. Douilles vides marbrées c. 12^{m/m} le cent 2.80
 880. — — 14^{m/m} — 2.90
 896. — en acier 12^{m/m} la pièce 1. »
 898. — — 14^{m/m} — 1.10

Boîtes-accessoires (contenant 100 bourres feutre, 100 culots bleus et 100 cartons blancs).

1046. Calibre 12^{m/m}..... la boîte » .45 | 1048. Calibre 14^{m/m}..... la boîte » .45
 911. Balles coniques 12^{m/m}..... le cent 2.25

➡ Pour le désamorçage et le réamorçage des douilles marbrées ci-dessus, voir page 25. ➡

CARTOUCHES CHARGÉES A FEU D'ARTIFICE

Les cartouches à feu d'artifice n'occasionnent aucun recul et peuvent sans danger être tirées par des dames et des enfants.

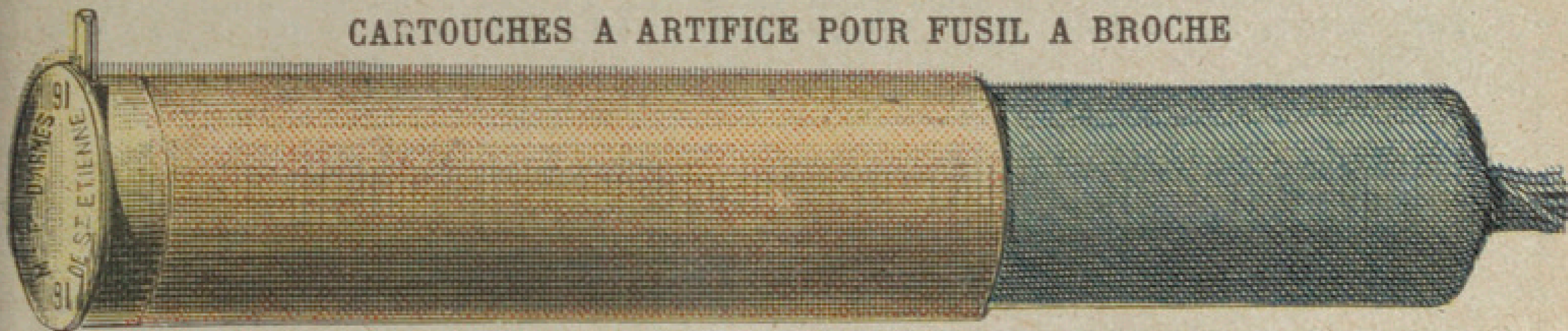
Ces cartouches doivent être tirées en l'air, où elles s'élèvent à 200 mètres environ.

A cette hauteur, les **Fusées pétards** éclatent en produisant une très forte détonation; les **gerbes étoilées** produisent une faible détonation et se divisent en un grand nombre d'étoiles multicolores qui retombent en forme de parachute produisant le plus bel effet.

Les cartouches à artifice permettent à toute personne possédant une canne-fusil, un revolver, une carabine ou un fusil d'offrir à ses amis ou invités, et cela à peu de frais, une distraction très originale et agréable donnant les illusions d'un feu d'artifice.

NOTA. — Les cartouches à feu d'artifice peuvent être tirées dans les canons choke-bored.

CARTOUCHES A ARTIFICE POUR FUSIL A BROCHE



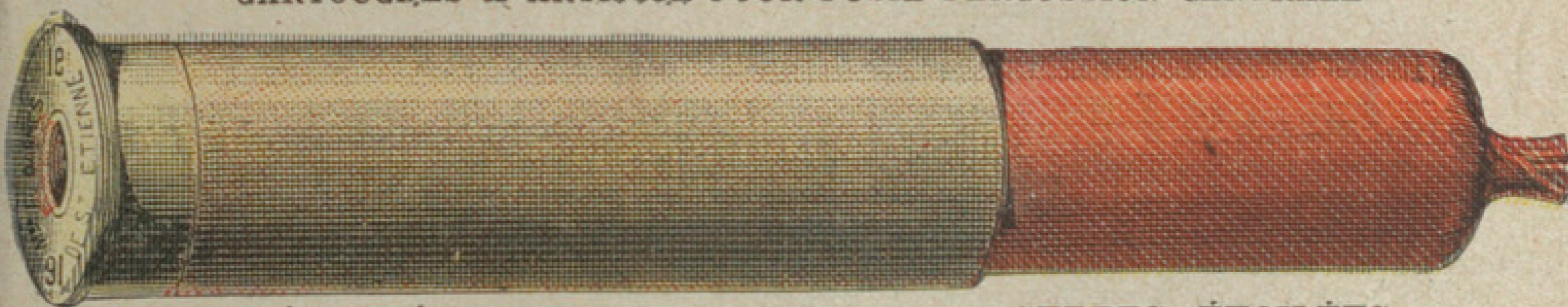
FUSÉES PÉTARDS

932.	Calibre 20.....	la boîte de 10	1.75
934.	— 16.....	—	1.95
937.	— 12.....	—	2.15

GERBES ÉTOILÉES

939.	Calibre 20.....	la boîte de 10	2.25
942.	— 16.....	—	2.45
944.	— 12.....	—	2.65

CARTOUCHES A ARTIFICE POUR FUSIL PERCUSSION CENTRALE



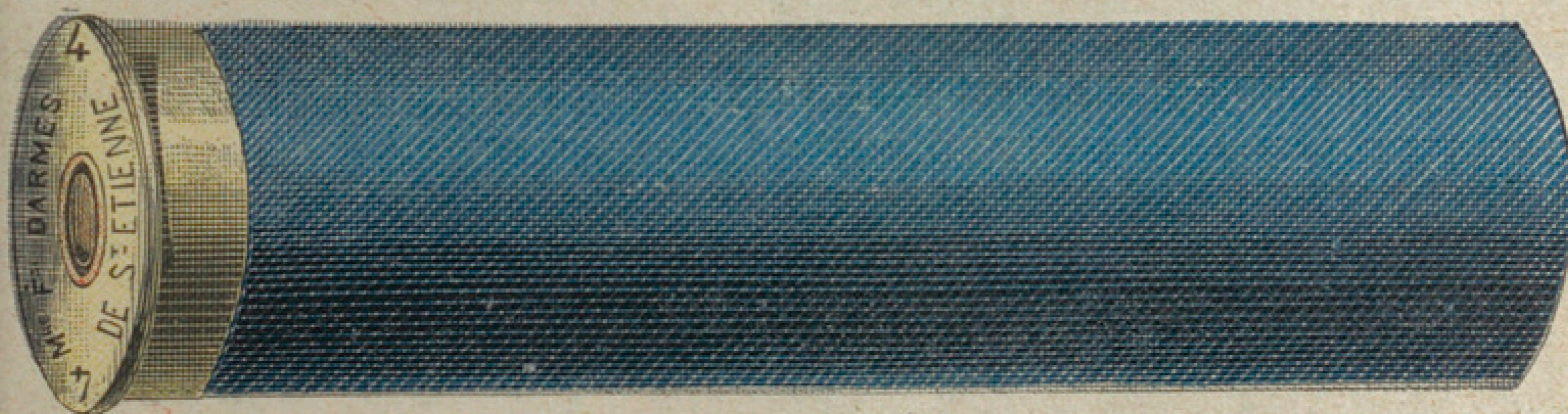
FUSÉES PÉTARDS

947.	Calibre 20.....	la boîte de 10	1.80
949.	— 16.....	—	2. »
952.	— 12.....	—	2.20

GERBES ÉTOILÉES

954.	Calibre 20.....	la boîte de 10	2.30
957.	— 16.....	—	2.50
959.	— 12.....	—	2.70

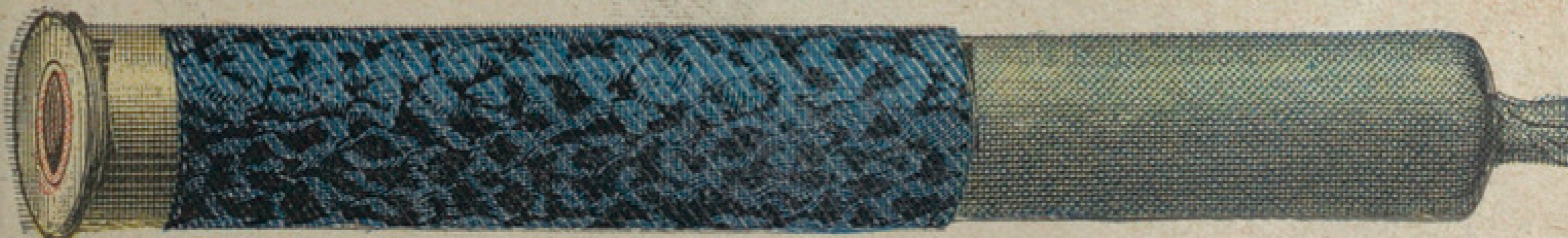
CARTOUCHES A ARTIFICE POUR PISTOLET GÉANT, PERCUSSION CENTRALE, CALIBRE 4



962.	Fusées pétards.....	la pièce	0.50
964.	Gerbes étoilées.....	—	0.60
967.	Gerbes volcans.....	—	0.75

969.	Étoiles blanches.....	la pièce	0.75
972.	— rouges.....	—	0.75
974.	— vertes.....	—	0.75

CARTOUCHES A ARTIFICE POUR CARABINES, CANNES « ÉTOILE », ETC. PERCUSSION CENTRALE



FUSÉES PÉTARDS

977.	Calibre 12 ^m /m.....	la boîte de 10	1.65
979.	— 14 ^m /m.....	—	1.70
982.	— 28.....	—	1.75
984.	— 24.....	—	1.80

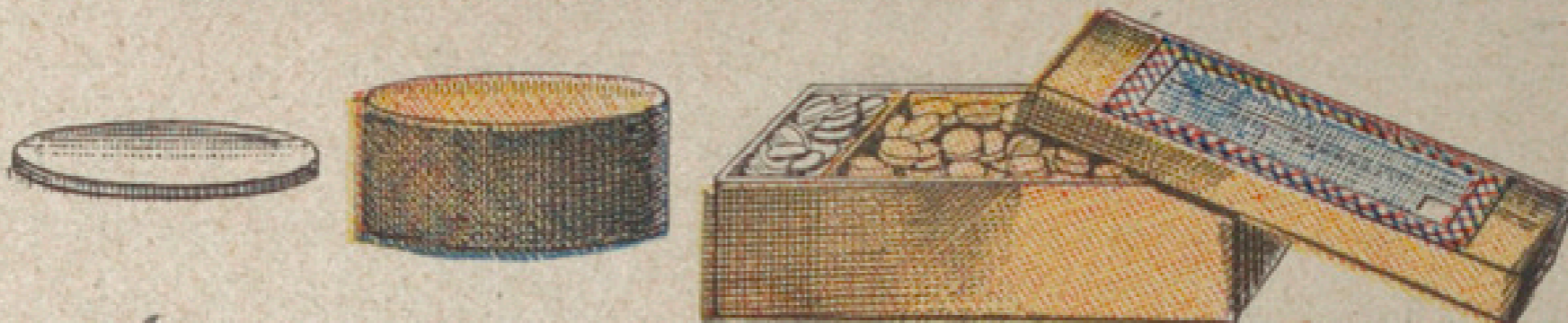
GERBES ÉTOILÉES

987.	Calibre 12 ^m /m.....	la boîte de 10	2.15
989.	— 14 ^m /m.....	—	2.20
992.	— 28.....	—	2.25
994.	— 24.....	—	2.30

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

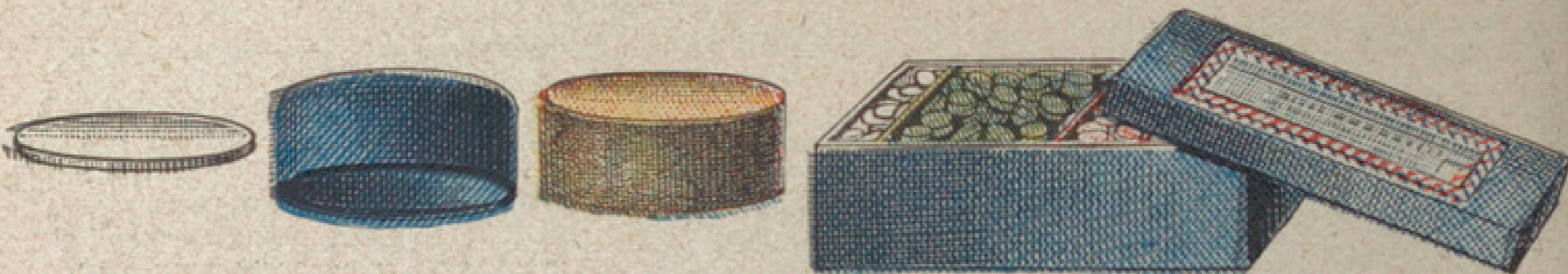
BOITES COMPLÈTES POUR LE CHARGEMENT

Contre » 45 en timbres-poste nous expédions franco par la poste une jolie boîte contenant un échantillon de toutes les bourres, cartons, cartouches Davoust, charges grillagées, etc., contenus dans les pages 10 à 15.



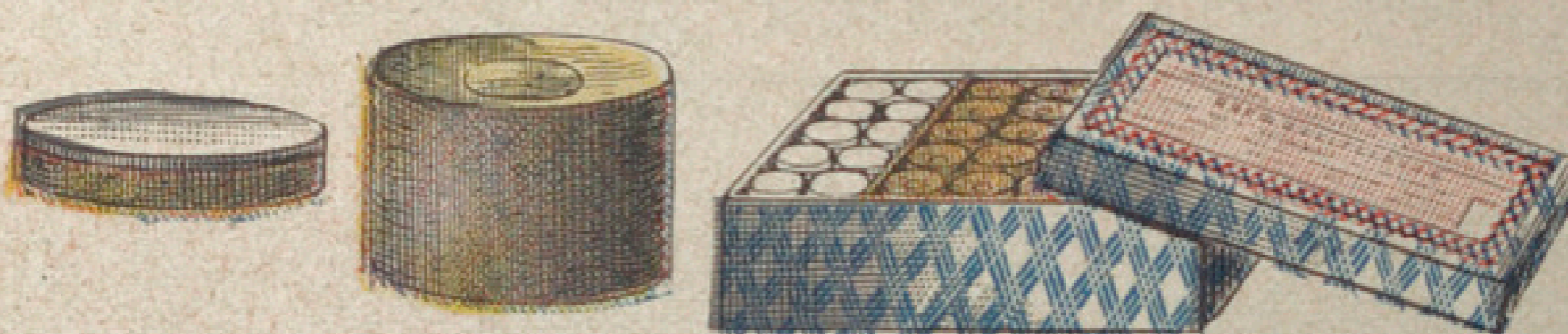
Boîte accessoires pour charger 100 cartouches, renfermant 100 bourres feutre et 100 cartons blancs.

Calibres.....	12 ^{m/m}	14 ^{m/m}	28	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1021	1023	1026	1028	1031	1033	1036	1038	1041	1043
Prix.....	» 35	» 35	» 40	» 40	» 40	» 45	» 55	» 65	» 75	» 85



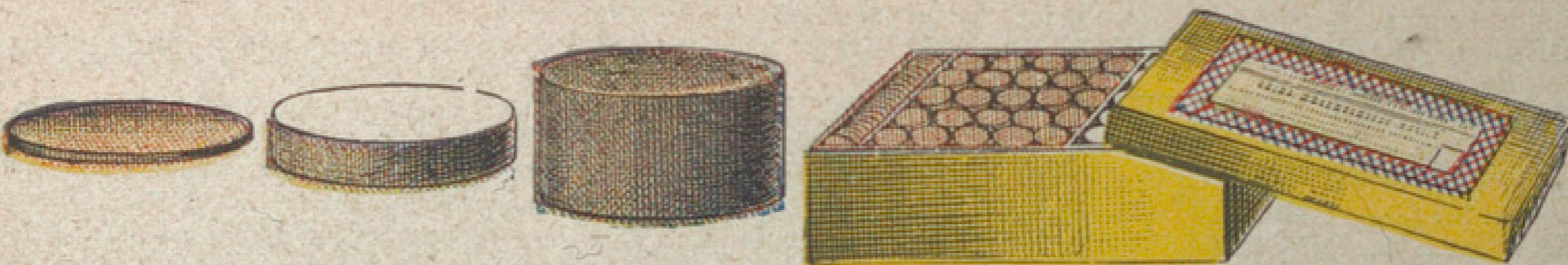
Boîte accessoires pour charger 100 cartouches, renfermant 100 culots bleus, 100 bourres feutre 1^{re} qualité et 100 cartons blancs.

Calibres.....	12 ^{m/m}	14 ^{m/m}	28	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1046	1048	1051	1053	1056	1058	1061	1063	1066	1068
Prix.....	» 45	» 45	» 50	» 50	» 50	» 55	» 65	» 75	» 85	1 »



Boîte accessoires pour charger 100 cartouches, renfermant 100 bourres concaves en feutre gris extra et 100 bourres feutre mince avec rondelle en carton fixée d'un côté.

Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1071	1073	1076	1078	1081	1083	1086
Prix.....	» 85	» 85	» 90	1 »	1 20	1 40	1 60



Boîte accessoires choke-bored pour charger 100 cartouches, renfermant 100 bourres grasses épaisses en feutre 1^{re} qualité, 100 bourres grasses minces en feutre gris 1^{re} qualité et 200 cartons glacés imperméables.

Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1091	1093	1096	1098	1101	1103	1106
Prix.....	1.40	1.50	1.75	2. »	2.25	2.75	3.25



Boîte accessoires choke-bored pour charger 100 cartouches, renfermant 100 bourres grasses épaisses en laine blanche feutrée extra, 100 bourres grasses minces en laine blanche feutrée extra et 200 cartons glacés imperméables.

Modèle spécial et exclusif de la MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE.

En suite de nombreux essais comparatifs, nous croyons devoir recommander aux chasseurs d'une façon toute particulière ce modèle spécial de boîte accessoires choke-bored, son emploi assure des résultats excellents comme portée, précision et groupement.

Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1108	1111	1113	1116	1118	1121	1123
Prix.....	2 10	2 15	2 25	2 50	2 75	3 25	3 75

NOTA. — Toutes les boîtes ci-dessus qui peuvent être expédiées par la poste sont envoyées franco contre un supplément de » 35 qu'on est prié de joindre à la commande pour éviter tout retard dans l'envoi.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

BOITES COMPLÈTES POUR LE CHARGEMENT
NOUVELLES BOURRES E. M.

(Brevetées S. G. D. G.)

Spéciales pour le chargement des cartouches à poudre pyroxylée

Création de la MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE

Les nombreuses expériences, épreuves et essais auxquels notre service technique a dû se livrer pour élaborer l'étude complète sur les poudres pyroxylées, que nous présentons dans la partie rose de cet album, l'ont amené à étudier d'une façon toute particulière les différentes bourres actuellement en usage et à comparer leurs avantages ainsi que les résultats qu'elles donnent.

Tous les chasseurs savent parfaitement que la bourre a une très grande influence sur la portée et la pénétration du coup de fusil et les bourres grasses en caoutchouc et plastiques, ont fait depuis longtemps leurs preuves.

Il restait cependant à bien déterminer quelle était la bourre qui convenait le mieux aux poudres pyroxylées. L'étude expérimentale de cette question nous a donné les résultats suivants :

En ce qui concerne les bourres grasses, elles donnent d'excellents résultats pour la portée et le groupement ; mais elles sont insuffisamment extensibles pour donner une obturation absolue, et par conséquent une grande pénétration ; en outre, bien qu'elles soient protégées des deux côtés par un carton lustré imperméable, la graisse qu'elles contiennent finit par pénétrer à la longue dans la partie supérieure de la charge de poudre qu'elle détériore, et cela, beaucoup plus rapidement que la poudre noire. De plus, ces bourres étant simplement imbibées de graisse, lubrifient peu les parois du canon et n'enlèvent pas complètement les résidus de la combustion de la poudre.

Quant aux bourres plastiques en cire, elles ont, plus encore que les bourres grasses, l'inconvénient de graisser et détériorer la poudre ; par contre, elles lubrifient et nettoient le canon dans la perfection et obturent admirablement, donnant ainsi une augmentation très sensible de vitesse au plomb et, par conséquent, à sa pénétration. Malheureusement, cette vitesse plus grande est le résultat d'une augmentation de pression considérable provenant de l'incompressibilité des matières grasses ; en effet, au moment du coup de fusil, la cire de la bourre, se trouvant pressée entre l'inertie de la charge de plombs et la pression de la charge de poudre enflammée et ne pouvant se comprimer, se bloque, pour ainsi dire dans le canon pendant le temps nécessaire à la charge de plomb pour se mettre en mouvement : de là une brusque et violente augmentation de pression.

Il fallait donc trouver pour les poudres pyroxylées une bourre qui possède, au point de vue de la portée et du groupement, tous les avantages des bourres grasses et plastiques, sinon plus, et qui joigne à cela les qualités spéciales de la bourre plastique en cire en ce qui concerne la pénétration, la lubrification et le nettoyage intérieur du canon, sans toutefois avoir les inconvénients de cette dernière pour les augmentations brusques de pression.

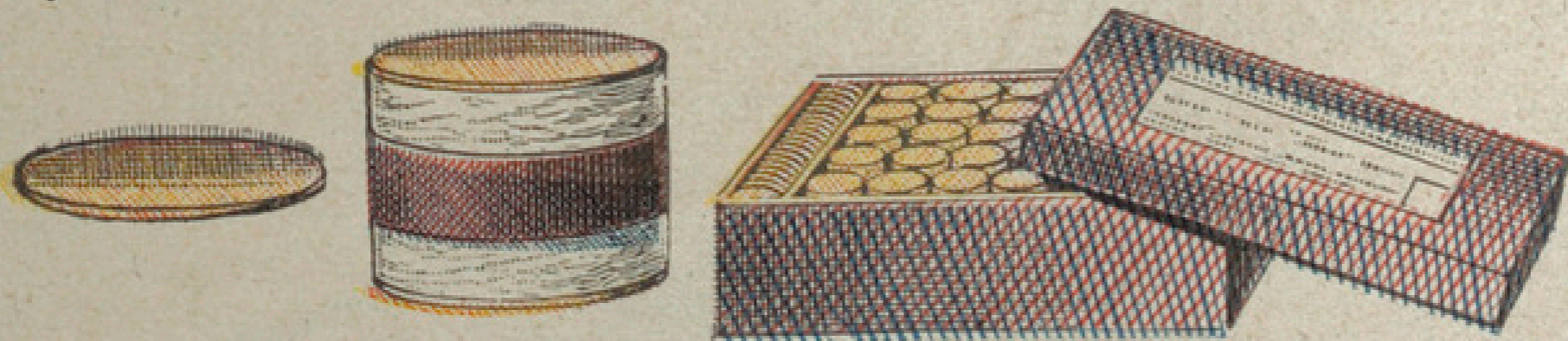
La nouvelle bourre E. M., spécialement étudiée et créée par la "MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE" pour les poudres pyroxylées, réunit au plus haut degré toutes ces conditions

Cette bourre se compose, comme l'indique la gravure ci-dessous, de deux bourres minces en feutre blanc extra non graissé, séparées par une rondelle faite avec un mélange de cire et de stéarine ; les deux faces extérieures sont recouvertes par des cartons lustrés imperméables solidement collés.

Dans les cartouches chargées avec cette bourre, la poudre est séparée de la cire par le carton imperméable et une bourre feutre sèche qui empêche toute espèce de contact, car si la cire tendait à fondre, elle serait absorbée par le feutre.

Dans le fonctionnement de cette bourre au départ du coup de feu, les bourres de laine par leur élasticité retardent le choc initial sur le plomb et la partie plastique n'augmente que peu à peu de diamètre donnant progressivement son maximum de serrage et d'obturation. Par ces moyens divers, le surcroît de pression est évité, le coup de bélier du départ étant supprimé. La rondelle de cire ainsi comprimée fait à tel point obturation complète que la partie de la bourre qui se trouve en avant conserve ses parois entièrement blanches, ce qui prouve qu'aucune trace de gaz n'a passé autour. En ce qui concerne la portée, le groupement et la pénétration obtenus avec ces nouvelles bourres E. M., ils sont tels qu'il est matériellement impossible d'obtenir plus. Quant à la lubrification et au nettoyage intérieur du canon, il est absolument parfait.

EN RESUME, la nouvelle bourre E. M. est le complément scientifique et absolument indispensable des poudres pyroxylées, car c'est seulement avec elle que ces poudres donnent le maximum d'effets utiles. — Cette bourre est complétée par un petit carton dur spécial pour mettre sur le plomb ; ce carton a été également adopté après de nombreuses expériences, comme étant ce qu'il y a de mieux pour fermer les cartouches à poudres pyroxylées.



Boîte-accessoires spéciale pour le chargement de 100 cartouches à poudre pyroxylée, renfermant : 100 nouvelles bourres E. M. (brevetées S. G. D. G.) et 100 cartons spéciaux pour mettre sur le plomb. Modèle exclusif de la "MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE".

Calibres.....	20	16	12
Numéros.....	1144	1146	1148
Prix.....	2.50	2.75	3.25

NOTA. — Toutes les boîtes ci-dessus, qui peuvent être expédiées par la poste, sont envoyées franco contre un supplément de «.35 qu'on est prié de joindre à la commande pour éviter tout retard dans l'envoi.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

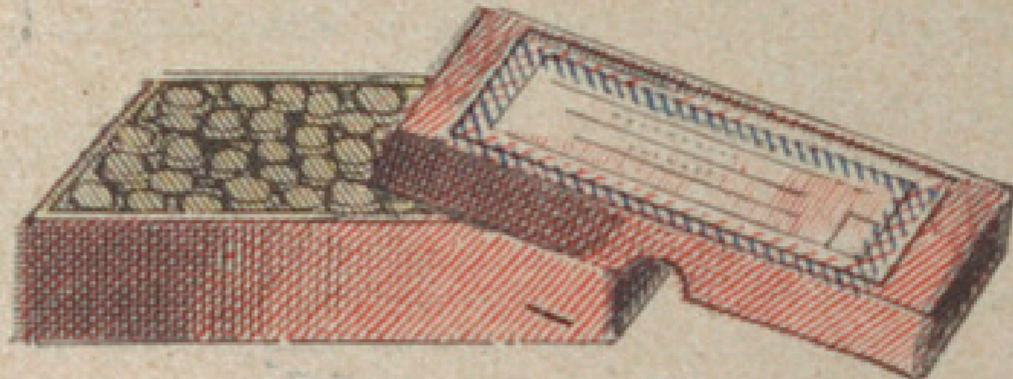
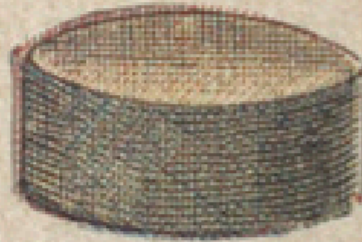
BOURRES POUR METTRE SUR LA POUDRE

Contre ».45 en timbres-poste, nous expédions franco par la poste une jolie boîte contenant un échantillon de toutes les bourres, cartons, cartouches Davoust, charges grillagées, etc., contenus dans les pages 10 à 15.



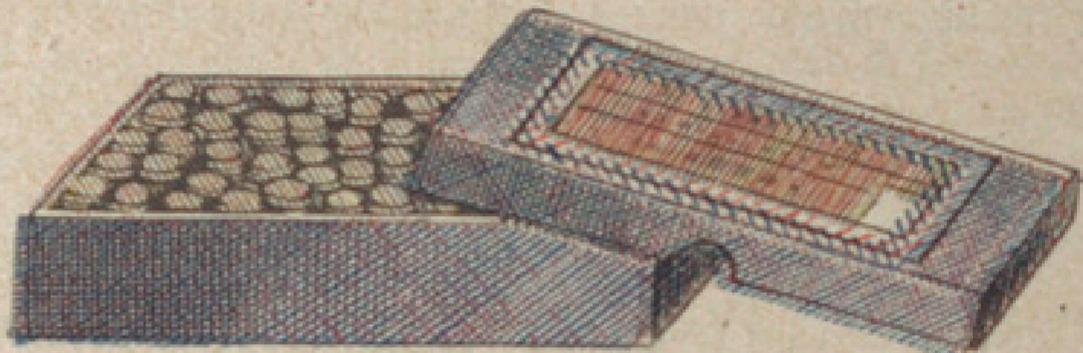
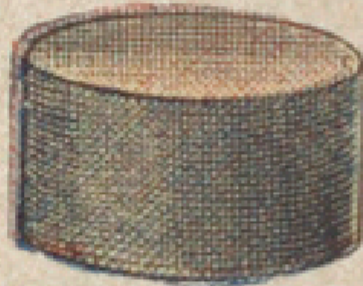
Boîte de 200 culots estampés en carton bleu (pour mettre sur la poudre).

Calibres	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1161	1163	1166	1168	1171	1173	1176
Prix	».30	».35	».40	».45	».50	».60	».75



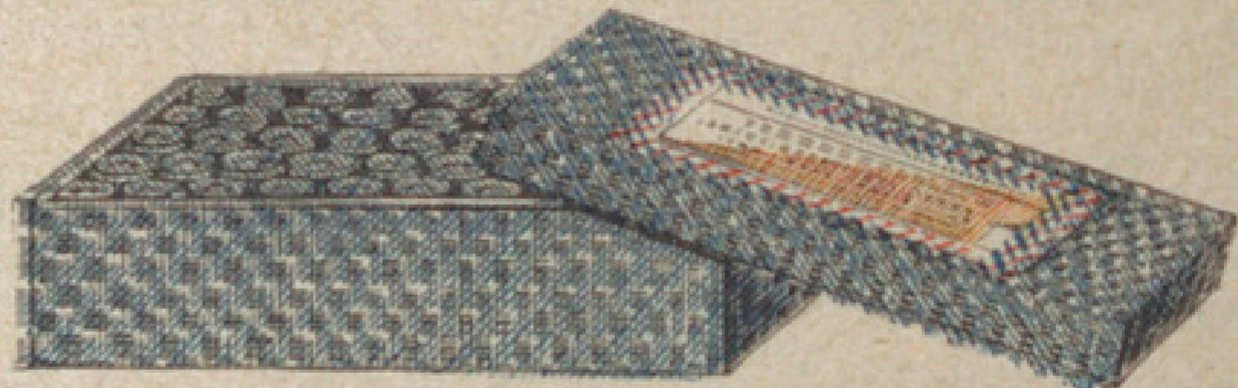
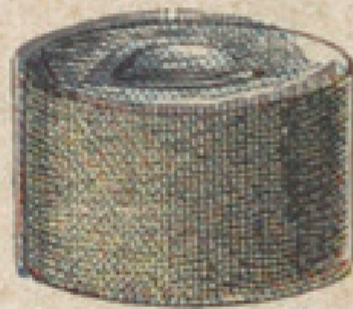
Boîte de 200 bourres en feutre gris 1^e qualité, épaisseur ordinaire (pour mettre sur la poudre);

Calibres... ..	12 m/m	14 m/m	28	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1178	1181	1183	1186	1188	1191	1193	1196	1198	1201
Prix	».30	».30	».35	».35	».35	».40	».45	».50	».55	».60



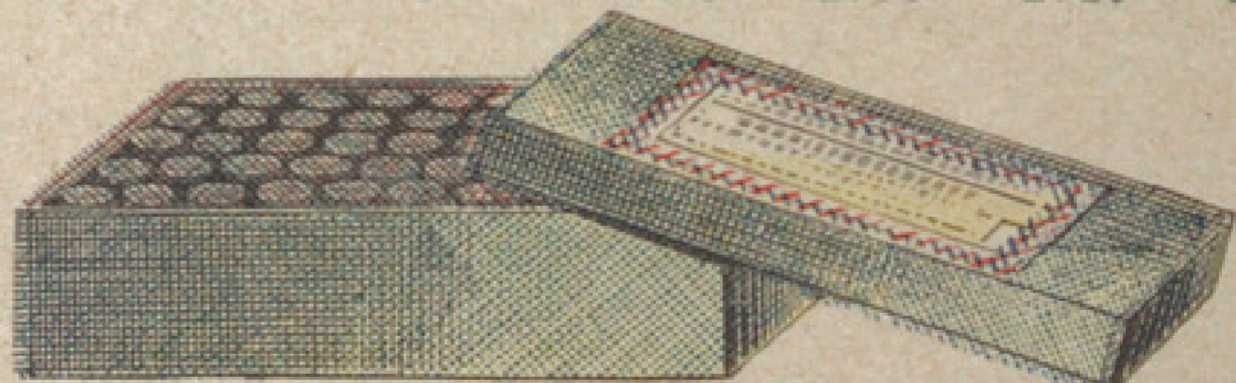
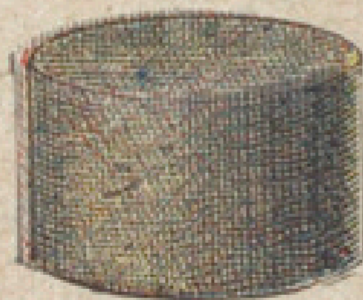
Boîte de 200 bourres en feutre gris 1^o qualité, double épaisseur (pour mettre sur la poudre).

Calibres	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1203	1206	1208	1211	1213	1216	1218
Prix	».65	».70	».75	».80	».85	».95	1.05



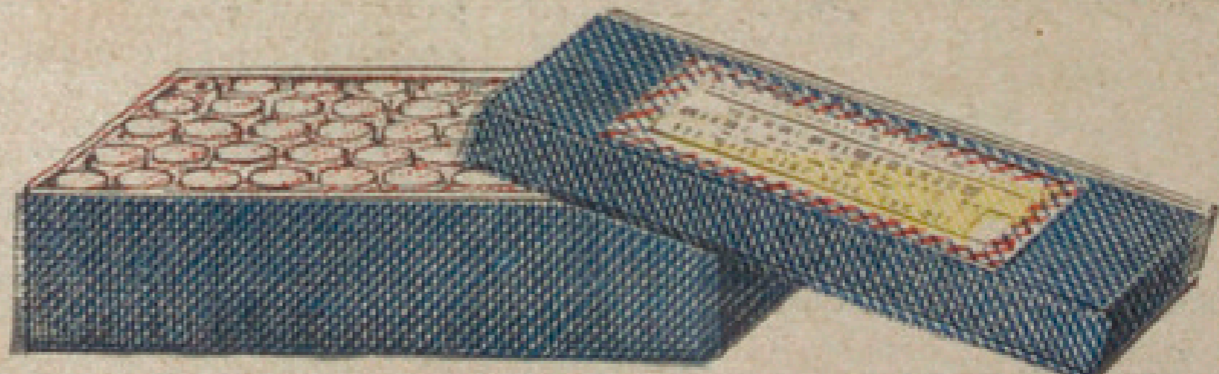
Boîte de 200 bourres concaves en feutre gris extra (pour mettre sur la poudre).

Calibres	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1221	1223	1226	1228	1231	1236	1238
Prix.....	1.10	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60



Boîte de 200 bourres grasses épaisses en feutre gris (pour mettre sur la poudre).

Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1241	1243	1246	1248	1251	1253	1256
Prix.....	1.80	1.90	2.10	2.30	2.50	2.75	3. »



Boîte de 200 bourres grasses épaisses en laine blanche feutrée extra (pour mettre sur la poudre).

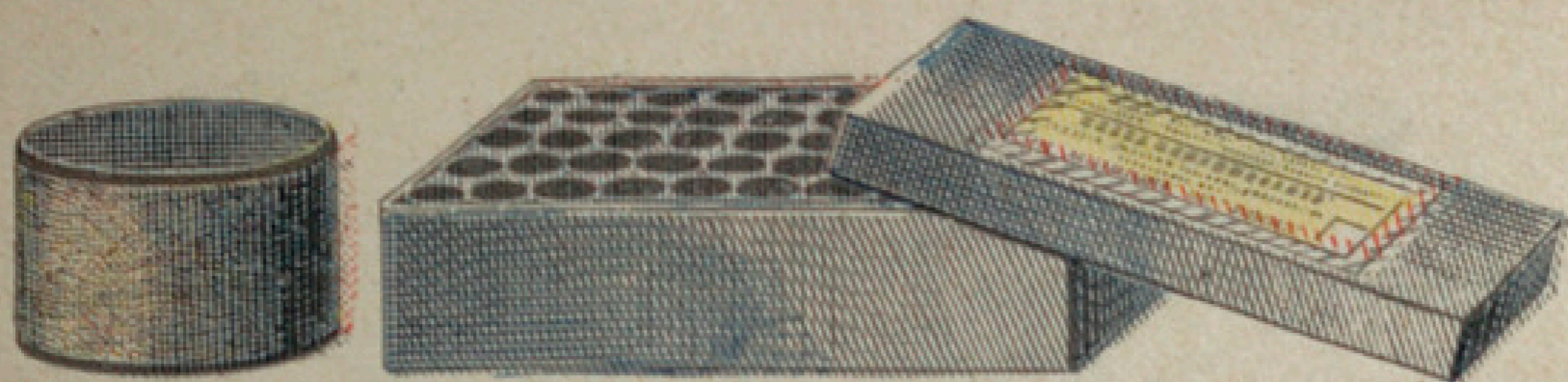
Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1258	1261	1263	1266	1268	1271	1273
Prix	2.40	2.40	2.60	2.80	3. »	3.30	3.60

1276. Feutre gris en feuilles pour faire soi-même ses bourres à l'aide de l'emporte-pièce n° 2366.

La feuille de 0^m70 x 0^m50 1.65

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

BOURRES POUR METTRE SUR LA POUDRE



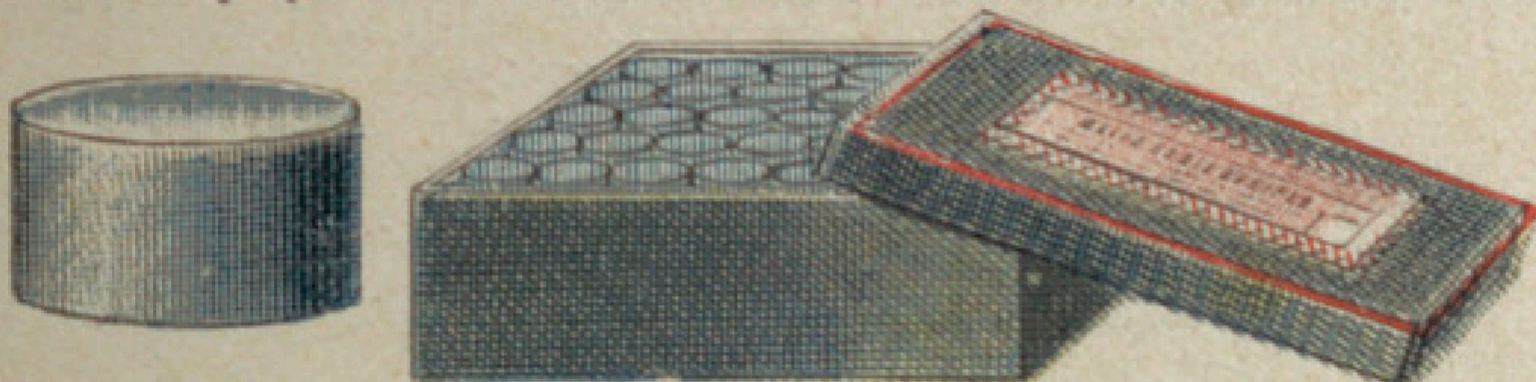
Boîte de 200 bourres grasses "Rapides" en laine blanche feutrée extra avec un carton glacé imperméable fixé sur chaque face (pour mettre sur la poudre).

Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1316	1318	1321	1323	1326	1328	1331
Prix.....	2.80	3. »	3.10	3.35	3.70	4.05	4.50

BOURRES EN CAOUTCHOUC

Cette bourre, au moment de l'explosion du coup de fusil, se dilate et ferme le canon comme le ferait une soupape placée en avant de la poudre, s'opposant ainsi au passage des gaz qui ne viennent plus disperser les plombs; son élasticité permet de l'employer avec beaucoup de succès dans les canons choke-bored qu'elle n'expose pas à se boursouffler comme le font les bourres dures.

D'après les expériences nombreuses que nous avons faites avec cette bourre avant de la recommander à nos clients, nous pouvons affirmer de la façon la plus absolue qu'elle améliore la portée et la pénétration d'un coup de fusil dans la proportion de 15 à 20 0/0 au minimum.



Boîte de 200 bourres épaisses en caoutchouc graissé (pour mettre sur la poudre).

Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1333	1336	1338	1341	1343	1346	1348
Prix.....	1 70	2 »	2 30	2 60	2 90	3 50	4 »

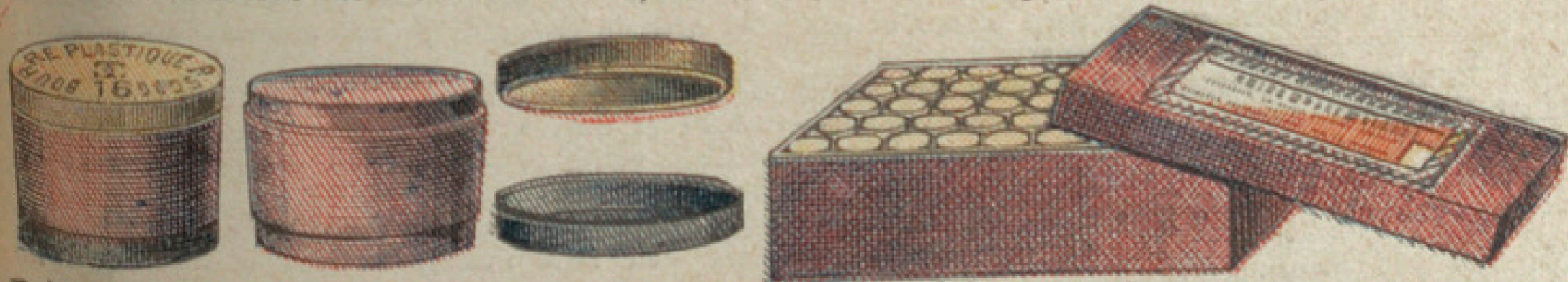
BOURRES PLASTIQUES ET LUBRIFIANTES

M. le capitaine Journée, instructeur à l'école normale de tir du camp de Châlons, a été chargé officiellement de faire, après expérience, un mémoire sur le tir des fusils de chasse avec toutes les différentes espèces de poudres en usage et notamment les nouveaux types de poudre noire et pyroxylée qui ont été mis récemment à la disposition des chasseurs.

Au cours de ses nombreuses expériences, M. le capitaine Journée a reconnu qu'il avait obtenu une vitesse supérieure des plombs de chasse (c'est-à-dire une portée et une pénétration plus grandes) en employant, pour mettre sur la poudre dans le chargement des cartouches, une **bourre plastique** formée d'une rondelle de cire de 7^m/m d'épaisseur placée entre deux cartons lustrés très minces.

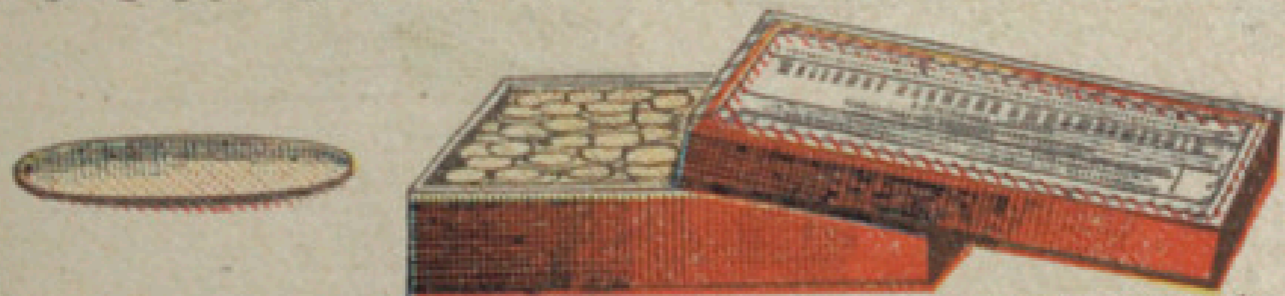
C'est sur ce principe que la **bourre plastique** que nous présentons a été construite.

Comme l'indiquent les gravures ci-dessous, la **bourre plastique** (brevetée s.g.d.g.) se compose d'une rondelle assez épaisse faite avec un mélange de cire et de stéarine. Cette rondelle se termine à ses deux extrémités par des culots en carton très mince dont les rebords n'ont que 2^m/m de hauteur. Cette bourre donne dans les canons lisses ou choke-bored, le maximum absolu de portée et de pénétration.



Boîte de 200 bourres lubrifiantes (pour mettre sur la poudre).

Épaisseur 9 ^m /m pour cartouches courtes de 65 ^m /m.					Épaisseur 12 ^m /m pour cartouches longues de 75 ^m /m.						
Calibres	20	16	14	12	10	Calibres	20	16	14	12	10
N°...	1351	1353	1356	1358	1361	N°...	1363	1366	1368	1371	1373
Prix...	2 80	3 »	3 50	4 »	5 »	Prix...	3 30	3 50	4 »	4 50	5 50



Boîte de 500 cartons glacés imperméables (pour mettre de chaque côté des bourres grasses épaisses, des bourres en caoutchouc et des bourres plastiques).

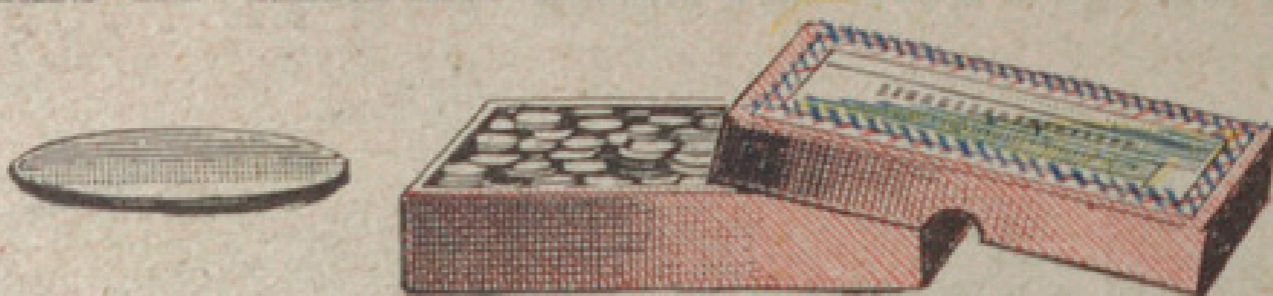
Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1376	1378	1381	1383	1386	1388	1391
Prix.....	» 60	» 65	» 70	» 75	» 80	» 95	1 »

Contre » 45 en timbres-poste nous expédions franco par la poste une jolie boîte contenant un échantillon de toutes les bourres, cartons, cartouches Davoust, charges grillagées, concentrateurs, etc., contenus dans les pages 10 à 15.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

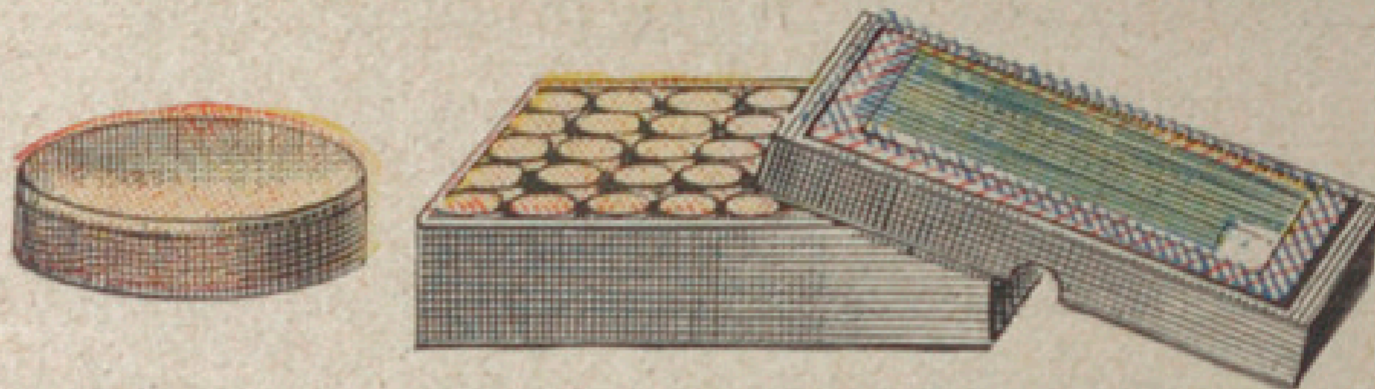
BOURRES ET CARTONS POUR METTRE SUR LE PLOMB

Contre n. 45 en timbres-poste nous expédions franco, par la poste, une jolie boîte contenant un échantillon de toutes les bourres, cartons, cartouches Davoust, charges grillagées, etc., contenus dans les pages 10 à 15.



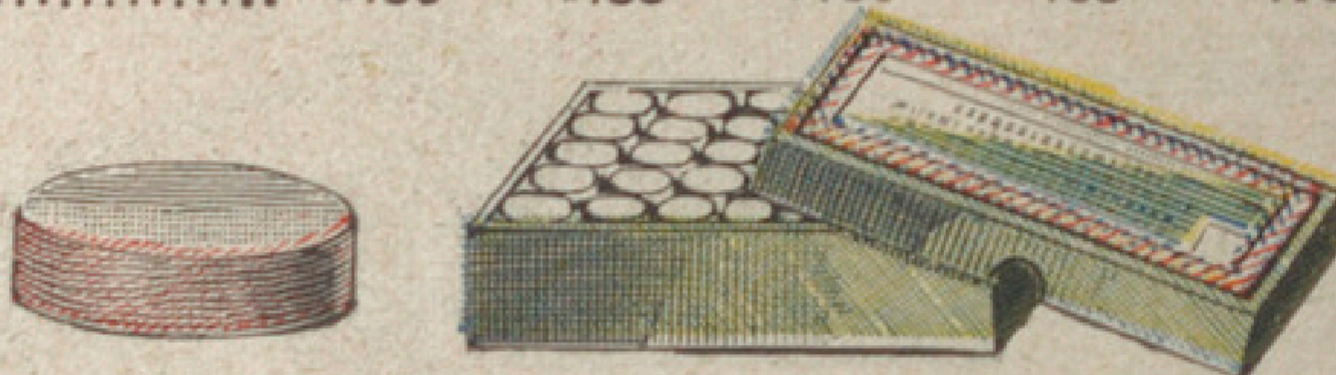
Boîte de 500 rondelles en carton blanc mince première qualité (pour mettre sur le plomb).

Calibres.	12 ^{m/m}	14 ^{m/m}	28	24	20	16	14	12	10	8
Numéros	1416	1418	1421	1423	1426	1428	1431	1433	1436	1438
Prix.....	».25	».25	».30	».30	».30	».35	».40	».45	».55	».70



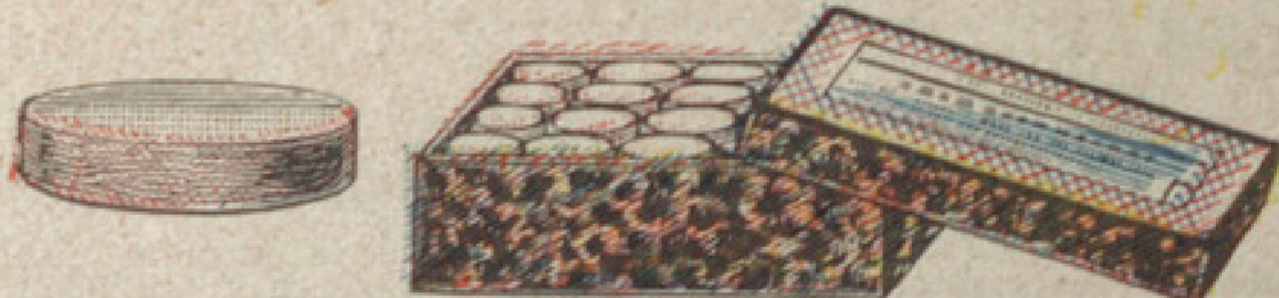
Boîte de 200 bourres en feutre gris mince avec rondelle en carton bl. fixée d'un côté (pour mettre sur le plomb).

Calibres.....	24	20	16	14	12
Numéros.....	1441	1443	1446	1448	1451
Prix.....	».50	».55	».60	».65	».70



Boîte de 200 bourres minces en laine blanche feutrée extra (pour mettre sur le plomb).

Calibres.....	24	20	16	14	12
Numéros.....	1453	1456	1458	1461	1462
Prix.....	».75	».80	».85	».90	».95



Boîte de 200 bourres grasses minces en laine blanche feutrée extra (pour mettre sur le plomb).

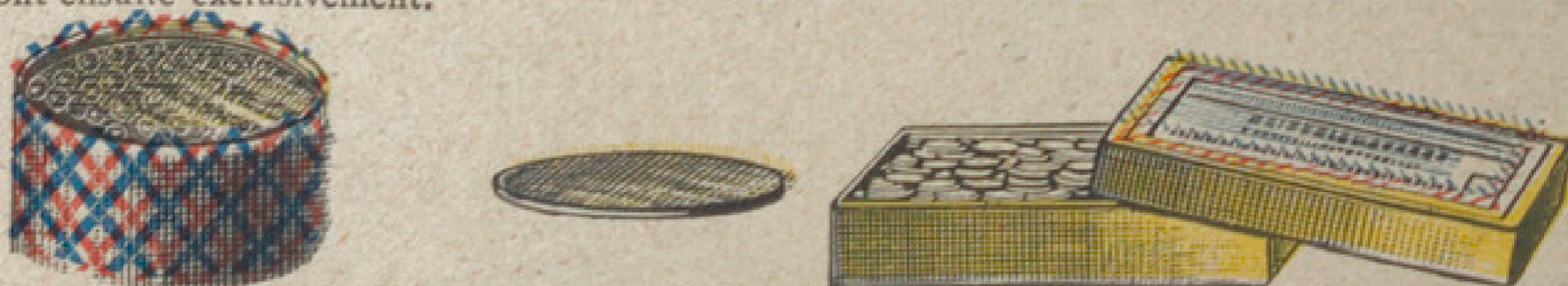
Calibres.....	24	20	16	14	12	10	8
Numéros.....	1463	1466	1471	1473	1476	1478	1481
Prix.....	1. »	1. »	1.10	1.20	1.25	1.50	1.75

BOURRES TRANSPARENTES

Lorsque les cartouches sont chargées, elles doivent porter d'une façon bien apparente le numéro du plomb. Or, il arrive souvent que ce numéro est oublié ou erroné; de là, des erreurs en chasse qui exposent le chasseur à tirer un lièvre avec du petit plomb et une grive avec du gros; de graves accidents ont même été occasionnés par ces erreurs de plombs.

Les bourres transparentes mises en vente par la Manufacture Française d'Armes de Saint-Etienne remédient à tous ces inconvénients et comblent une véritable lacune. Cette bourre, d'une composition spéciale, bien que souple, est translucide comme le verre, ce qui fait que la cartouche, une fois terminée, le plomb reste absolument visible comme si la bourre n'existait pas.

Il est impossible, par une simple description, de se rendre compte des nombreux avantages de ces bourres mais nous recommandons instamment aux chasseurs d'en faire l'essai, certains d'avance qu'il les emploieront ensuite exclusivement.



Boîte de 200 bourres transparentes (pour mettre sur le plomb).

Calibres.....	28	24	20	16	14	12	10
Numéros.....	1486	1488	1491	1493	1496	1498	1501
Prix.....	1. »	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.65

NOTA. — Toutes les boîtes ci-dessus qui peuvent être expédiées par la poste sont envoyées franco contre un supplément de ».35 qu'on est prié de joindre à la commande pour éviter tout retard dans l'envoi.

Dépôt à Paris, Palais annexe de la Bourse de Commerce : 42, rue du Louvre.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

CARTOUCHES DISPERSANTES



L'emploi des canons courts, choke des deux côtés, se généralisant de plus en plus et considérant que ces canons donnent un tir excessivement serré, une cartouche spéciale dispersant le plomb s'impose pour les cas spéciaux où l'on doit tirer de près, tels : la chasse à la bécasse, au lapin, et aussi la chasse en plaine, à l'ouverture où le gibier part de près. Dans ce dernier cas, une cartouche à dispersion donnerait de bons résultats et serait préférable à l'emploi d'un canon cylindrique parce qu'ensuite il serait insuffisant pour l'arrière-saison.

La méthode employée jusqu'ici pour faire écarter le plomb consistait à couper la charge en trois au moyen de petites bourres en carton mais outre que ce mode de chargement est fastidieux, les coups manquent de régularité.

Nous avons reconnu après expérience, que la meilleure cartouche à dispersion s'obtient en faisant usage du **croisillon en carton**. Ce croisillon se compose, comme l'indique la gravure ci-dessus, de deux cloisons longitudinales en carton dur qui s'encastrent par moitié l'une dans l'autre, de façon à former une sorte d'étoile qui s'introduit dans la cartouche avant de mettre la charge de plomb, de telle façon que celle-ci se trouve divisée en quatre parts égales, comme l'indique la gravure ci-dessus.

L'effet de ce chargement spécial est de reporter le groupement du centre à la périphérie du coup, et de donner un groupement régulier dans son écartement, mais aussi pénétrant que si la cartouche avait été faite pour un tir concentré.

Tout chasseur qui possède un fusil avec un choke donnant un coup serré peut, par l'emploi des **cartouches dispersantes**, obtenir un tir aussi large et aussi régulier aux courtes distances qu'il le voudra. Il pourra donc avoir dans un même tusil les résultats les plus variés, **groupement très serré, ou large, ou très large.**

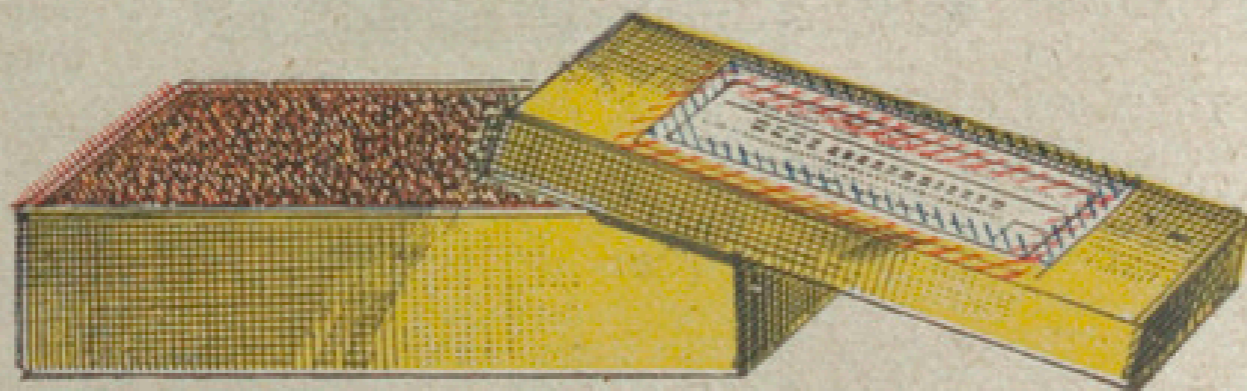


Boîte de 100 croisillons spéciaux en carton blanc pour cartouches dispersantes.

Calibres	20	16	14	12
Numéros.....	1527	1529	1532	1534
Prix.....	» .65	» .75	» .85	» .95

POUDRE DIANE E. M. POUR LE CHARGEMENT DES CARTOUCHES

Tous les chasseurs expérimentés n'ignorent pas que l'on obtient un coup de fusil beaucoup plus serré en bouchant, lors du chargement d'une cartouche, les vides qui se trouvent entre chaque grain de plomb par une matière quelconque comme du blanc de baleine, du talc, de la poudre à savon, etc., mais les substances ci-dessus ont le défaut d'être trop agglomérantes et de faire faire quelquefois balle au coup de fusil. Nous inspirant de ce principe, nous sommes arrivés à obtenir un produit finement granulé légèrement agglomérant et lubrifiant. Il suffit d'en mettre la valeur d'un demi-dé sur la charge de plomb et de secouer légèrement la cartouche pour qu'il pénètre entre les interstices des grains. La cartouche ainsi serrée, donne un groupement de plomb bien supérieur, sans jamais faire balle; de plus, ce produit a l'avantage, étant lubrifiant, d'éviter le plombage et l'encrassement du canon.



1537. Poudre Diane. La boîte pour 3 à 400 cartouches » 60

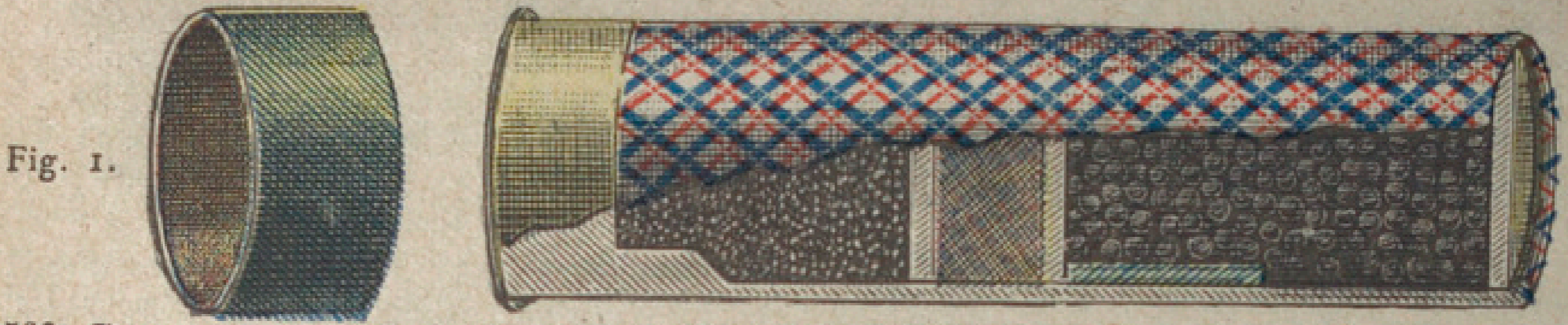
NOTA. — Toutes les boîtes ci-dessus, qui peuvent être expédiées par la poste, sont envoyées franco contre un supplément de » .35 qu'on est prié de joindre à la commande pour éviter tout retard dans l'envoi.

Dépôt à Paris, Palais annexe de la Bourse de Commerce : 42, rue du Louvre.

Contre » 45 en timbres-poste nous expédions franco par la poste une jolie boîte contenant un échantillon de toutes les bourres, cartons, cartouches Davoust, charges grillagées, concentrateurs, etc., contenus dans les pages 10 à 15.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES POUR LONGUE PORTÉE CONCENTRATEURS

Le Concentrateur se compose d'un tube de carton (fig. 1) que l'on introduit dans la cartouche après avoir versé la charge de poudre et placé la bourre. Il est destiné à contenir une partie de la charge de plomb et à partir avec elle. Il a pour effet d'accroître considérablement la portée et la pénétration du plomb dans les canons à forage ordinaire. La gravure ci-dessous représente une cartouche chargée avec un concentrateur.



1566. Concentrateurs cal. 20, le paquet de 250 » .85	1573. Concentrateurs cal. 12, le paquet de 250 1.30
1568. — — 16, — 1. »	1576. — — 10, — 1.50
1571. — — 14, — 1.15	1578. — — 8, — 1.75

CARTOUCHES DAVOUST

Cette cartouche se compose d'un godet en carton (fig. 1) destiné à contenir la charge de plomb. Ce godet porte à sa partie fermée, qui doit se placer sur la poudre, un petit culot en carton fixé par deux petites bandelettes de papier. Au moment du coup de fusil, les bandelettes qui retiennent le culot se brisent et celui-ci reste en arrière du godet contenant la charge de plomb ; mais il est bientôt entraîné, car il est maintenu au fond de ce godet par une ficelle de 4 centimètres environ de longueur. Le godet rempli de plomb voyage dans la position indiquée par la gravure ci-dessous (fig. 2). Le culot qui se trouve à l'extrémité de la ficelle a pour but de maintenir dans une position horizontale le godet contenant le plomb.

Les cartouches Davoust s'emploient exclusivement dans les canons lisses, avec lesquels elles donnent jusqu'à 80 mètres des portées absolument surprenantes comme groupement et pénétration.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES. — Les cartouches Davoust s'emploient dans les fusils à broche et à percussion centrale ; il suffit (après avoir versé la poudre dans la douille) d'y introduire la cartouche qui sert de bourre, mettre alors le plomb et sur celui-ci la bourre métallique. Sertir ensuite comme une cartouche ordinaire. La gravure ci-dessous (fig. 3) représente une cartouche chargée avec une cartouche Davoust.

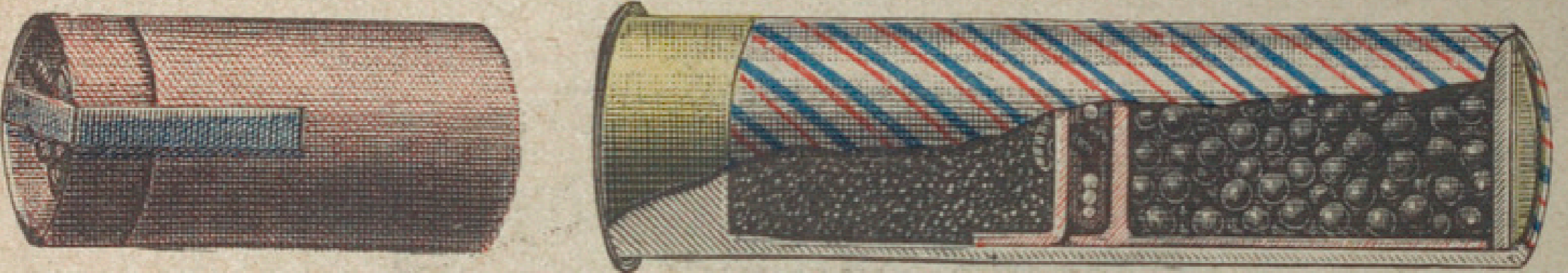


Fig. 1

Fig. 3.

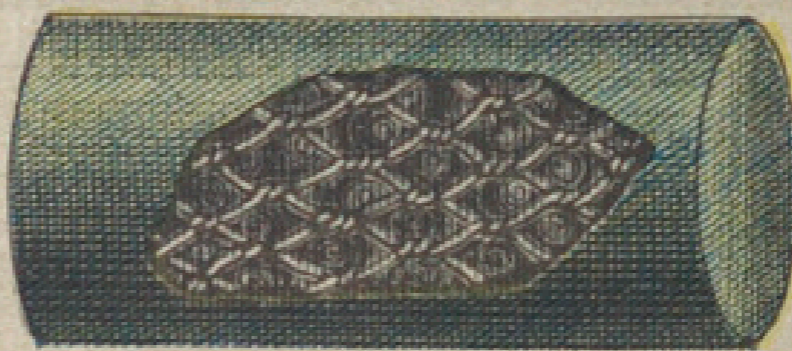


Fig. 2.

1581. Cartouches Davoust, calibre 16, la boîte de 50 2.40
1583. Cartouches Davoust, calibre 12, la boîte de 50 2.60

CHARGES GRILLAGÉES

Ces charges grillagées se composent d'un grillage en fil de fer enveloppé de papier contenant la charge de plomb et fermé par une bourre à chaque extrémité. Lors du coup de fusil elles sont lancées comme une balle et le plomb ne s'échappe du grillage que fort loin, ce qui fait qu'elles



donnent des résultats de portée absolument extraordinaires ; à 100 mètres et même plus, l'écartement des plombs est à peu près le même qu'à 40 mètres avec une cartouche ordinaire.

Nous les recommandons spécialement pour la chasse au canard et tous les tirs à longue portée.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES. — On emploie ces charges dans toutes les cartouches à broche ou centrales ; il suffit (après avoir versé la poudre dans la douille) d'y introduire une charge grillagée, en ayant soin que le côté opposé au numéro se trouve sur la poudre, et de bien appuyer. Sertir ensuite comme pour une cartouche ordinaire.

Le plomb n° 0 s'emploie pour le chevreuil et les canards, etc.
 — 4 — les lièvres, pigeons, vanneaux, etc.
 — 7 — les perdrix, faisans, etc.

1586. Cal. 20 plombs n° 0, 4 ou 7. La boîte de 10 1.40	1587. Cal. 12 plombs n° 0, 4 ou 7. La boîte de 10 1.70
1588. 16 — 0, 4 ou 7. — 1.50	1589. 10 — 0, 4 ou 7. — 2. »
1591. 14 — 0, 4 ou 7. — 1.60	1592. 8 — 0, 4 ou 7. — 2.50

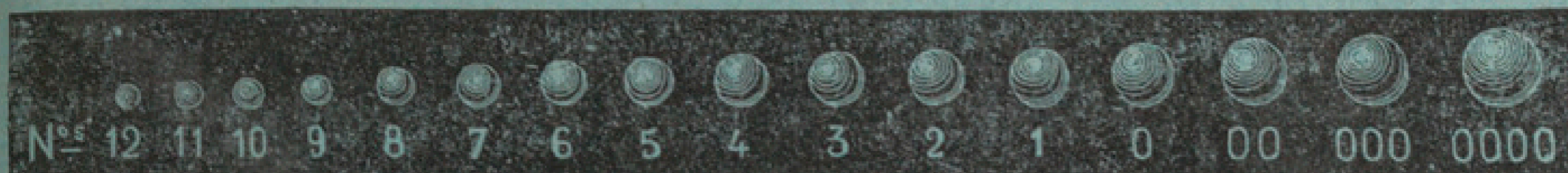
1593. Grillages vides, calibre 20, 16, 14, 12, 10 et 8. La boîte de 10 » .85

NOTA. — Les charges grillagées ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

Dépôt à Paris, Palais annexe de la Bourse de Commerce : 42, rue du Louvre.

PLOMBS DE CHASSE, BALLES ET CHEVROTINES

GRAINS DE PLOMBS, SÉRIE DE PARIS (Grandeur naturelle)



- 1630. Plomb de Chasse, qualité extra..... Le kilo..... » 85
Les 5 kilos... 4. »
- 1637. Plomb de chasse durci, qualité extra..... Le kilo..... » 95
Les 5 kilos... 4.50

» PLOMB NICKELÉ







Depuis longtemps, on cherchait le moyen de blinder le plomb, c'est-à-dire de le recouvrir d'une mince couche de métal dur, cuivre, nickel, etc., et cela afin de profiter de tous les avantages du plomb ordinaire et du plomb durci sans avoir aucun de leurs inconvénients.

La MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE, à l'aide d'un procédé spécial et breveté, est arrivée à résoudre ce difficile problème et le plomb nickelé que nous livrons est la perfection même.

Il est d'un aspect splendide et parfaitement cylindrique; il se déforme à peine et ne donne aucun excès de pression; quant à sa pénétration, elle est d'un bon tiers plus grande que celle du plomb durci; en un mot, c'est le vrai plomb idéal et nous ne saurions trop le recommander.

- 1639. Plomb de chasse nickelé brillant, création de la MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE
Le kilo..... 1.35 | Les 5 kilos..... 6.25

(Grandeur naturelle).

	Chevrotine n° 1 diam. 9 m/m		Chevrotine n° 2 diam. 7 m/m 9		Chevrotine n° 3 diam. 7 m/m		Chevrotine n° 4 diam. 6 m/m 4
---	--------------------------------	---	----------------------------------	---	--------------------------------	---	----------------------------------

- 1651. Chevrotines en plomb fondu au moule, sphéricité et régularité non garanties; Nos 1, 2, 3 et 4. (Indiquer le numéro)..... Le kilo 1.15
- 1652. Chevrotines extra en plomb durci comprimé, rectifié mécaniquement, sphéricité et régularité absolues Spécialité de la MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES; nos 1, 2, 3 et 4. (Indiquer le numéro)..... Le kilo 2.25
Nous recommandons tout spécialement les chevrotines extra.
- 1654. Balles rondes ou coniques, tous calibres (Indiquer le calibre)..... Le kilo 1. »
- 1657. Sac vide en toile fine pour 1, 2 et 3 kilos de plomb..... La pièce » 05
- 1659. Sac vide en toile fine pour 4 et 5 kilos de plomb..... » 10

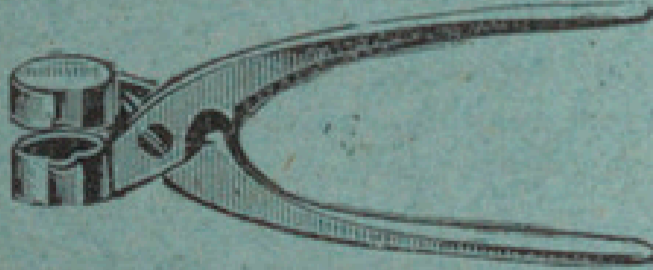
TABLEAU INDIQUANT LE NOMBRE DE CHEVROTINES SE RANGEANT EXACTEMENT PAR RANG SUIVANT LES CALIBRES

Calibre	Chevrotine n° 1, diam. 9 m/m.	Chevrotine n° 2, diam. 7 m/m 9	Chevrotine n° 3, diam. 7 m/m.	Chevrotine n° 4, diam. 6 m/m 4.
8	4	5	7	8
10	3	4	5	7
12	3	4	5	7
14	ne vont pas	ne vont pas	4	ne vont pas
16	ne vont pas	3	4	5
20	ne vont pas	ne vont pas	ne vont pas	4
24	ne vont pas	ne vont pas	3	4

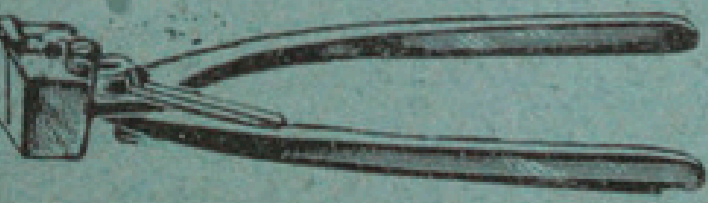
NOTA. — Pour le chargement des cartouches, il faut ranger les chevrotines exactement par rang et séparer chaque rang par un carton mince.

	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FRANÇAIS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ANGLAIS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 1662. Appareil vérificateur pour la grosseur des grains de plomb..... 2. »
Cet appareil permet de reconnaître exactement le numéro des plombs et de comparer la série française à la série anglaise. Il est indispensable à tous les chasseurs.

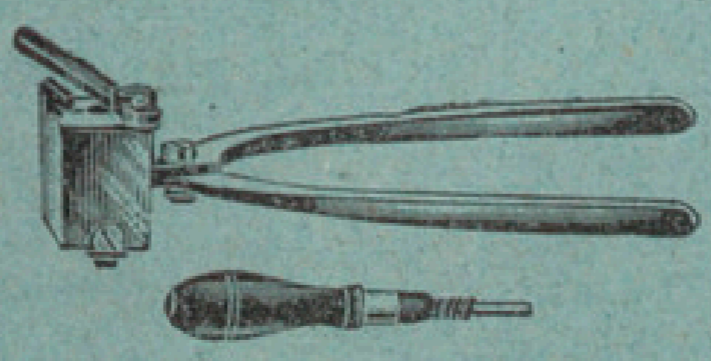


- 1664. Moule à balles rondes ordinaires. (Indiquer le calibre).
Prix..... 2.50

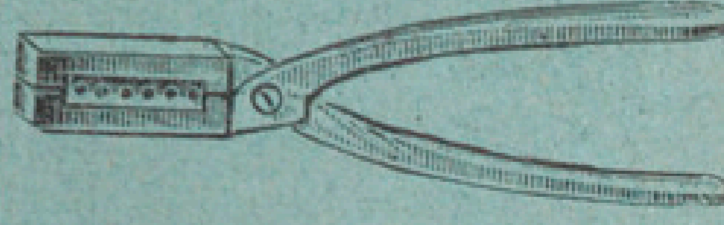


- 1666. Moule à balles en fer forgé pour balles rondes ou coniques à coupe-jet. (Indiquer le calibre)
Prix..... 9. »

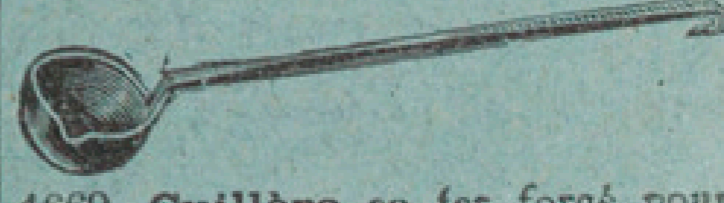
- 1667. Moule à balles en fer forgé pour balles rondes ou coniques à coupe-jet poli et nickelé. Modèle fin. (Indiquer le calibre).
Prix..... 12. »



- 1668. Moule à balles en fer forgé pour balles coniques "Express" ou creuses, à coupe-jet. Modèle fin. (Indiquer le calibre)..... 15. »



- 1672. Moule à chevrotines en fer forgé pour fondre 6 chevrotines à la fois. (Indiquer le calibre) 9. »
- 1674. Le même avec coupe-jet.
Prix..... 13.50



- 1669. Cuillère en fer forgé pour couler le plomb fondu.... 1.10
- 1677. Grande cuillère à fondre le plomb..... 2.15

Nota. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes de munitions, de quelques modèles qu'elles soient

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

Pour la chasse des bêtes fauves et du gros gibier.

CARTOUCHES ET BALLES RAYÉES

pour le tir à balle de précision dans les fusils à canons lisses

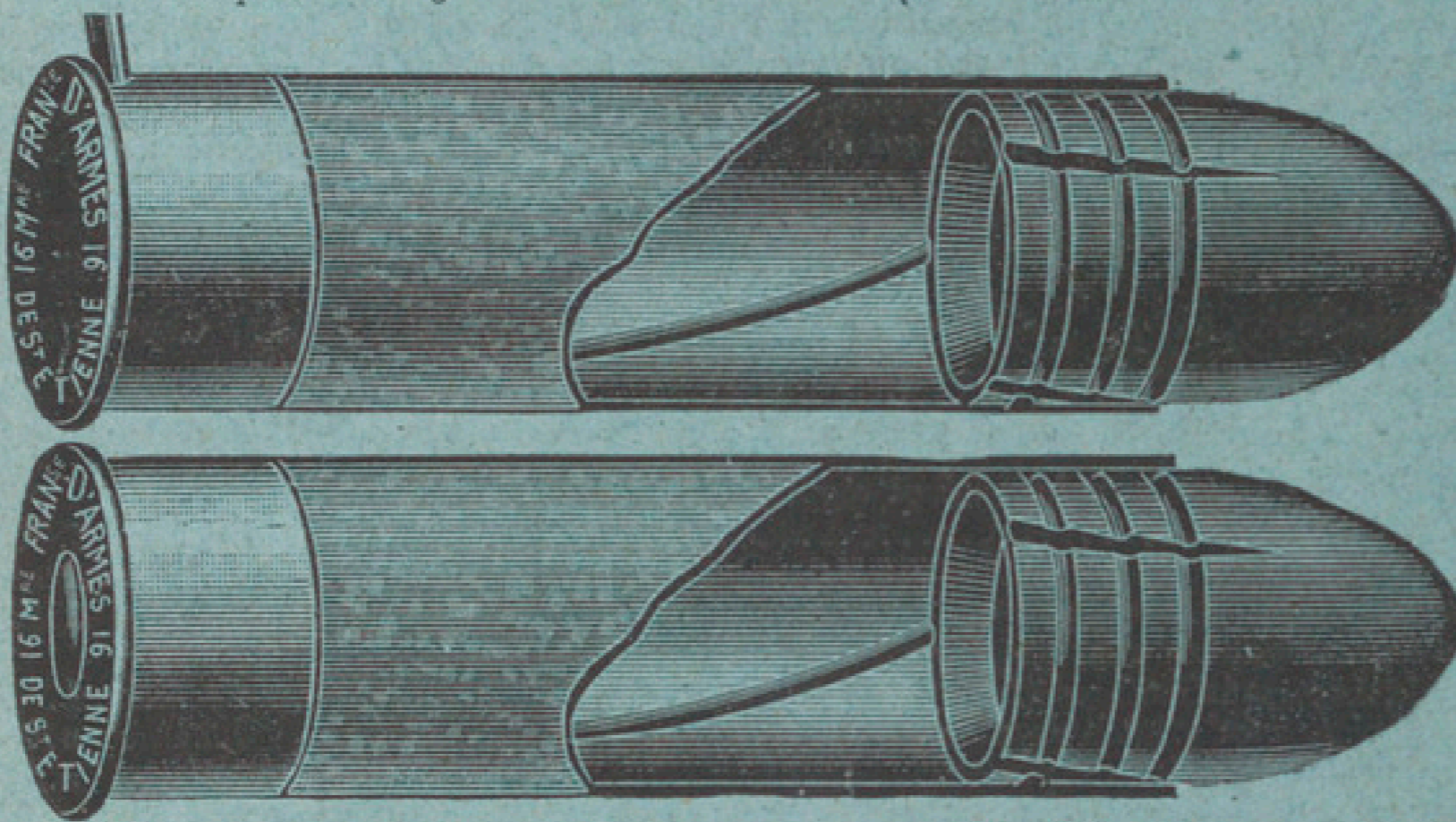
Le tir à balle dans les fusils de chasse à canon lisse ne donne jamais que de médiocres résultats en ce qui concerne la précision, car celle-ci ne peut être obtenue qu'avec le mouvement de rotation de la balle qui est donné par la rayure.

Les cartouches rayées ont une chemise intérieure métallique, laquelle porte en saillie des rayures hélicoïdales ; les balles coniques employées par ces cartouches portent également des rayures, mais en creux, de telle sorte que, si après avoir mis la charge de poudre et une bourre, l'on descend la balle aussi loin que possible, elle aura, en partant, à parcourir un certain espace en suivant les rayures, ce qui fait qu'elle sortira du canon animée d'un mouvement giratoire qui rendra sa portée presque aussi précise que si elle sortait d'un canon rayé.

Cette simple description suffit pour faire comprendre l'utilité de l'emploi des cartouches rayées pour la chasse de la grosse bête, les exercices de tir, etc.

Ces cartouches sont livrées tout amorcées (par boîtes de 25) avec 25 balles, les bourres nécessaires et l'instruction pour le chargement.

Nota. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes de munitions, de quelques modèles qu'elles soient.



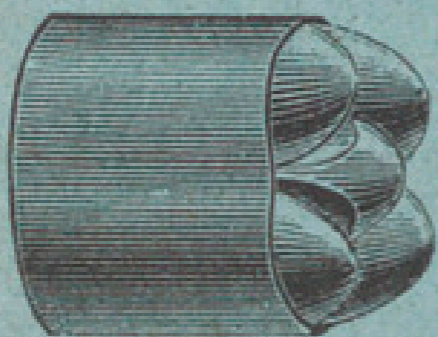
A BROCHE			
1703.	Cal. 20	la boîte de 25	7. »
1706.	— 16	—	7. »
1708.	— 12	—	8.50
BALLES RAYÉES POUR CES DOUILLES			
1711.	Cal. 20	le cent.	7. »
1713.	— 16	—	7. »
1716.	— 12	—	8.50
PERCUSSION CENTRALE			
1719.	Cal. 20	la boîte de 25	7. »
1721.	— 16	—	7. »
1723.	— 12	—	8.50
BALLES RAYÉES POUR CES DOUILLES			
1711.	Cal. 20	le cent.	7. »
1713.	— 16	—	7. »
1716.	— 12	—	8.50

NOTA. — Ces douilles peuvent resservir 4 ou 5 fois. (Pour le désamorçage et le reamorçage, voir page 25).

Contre 0 fr. 75 en timbres nous expédions franco par la poste une jolie boîte contenant une cartouche échantillon de chacune de nos différentes qualités.

BALLES A SECTIONS

Cette balle se compose, comme l'indique la gravure ci-contre, de 4 balles en forme d'olive, placées autour d'une balle centrale de forme spéciale. Les 5 balles sont maintenues et réunies par une enveloppe en fort papier de façon à ne former qu'un seul projectile. Les balles à sections ne se divisent qu'après un assez long parcours ; elles ont une précision et une pénétration beaucoup plus grandes que les chevrotines et, de plus, elles sont beaucoup moins dangereuses que ces dernières, car leur forme spéciale évite en grande partie les ricochets ; nous les recommandons particulièrement pour la chasse au gros gibier où elles donnent d'excellents résultats.

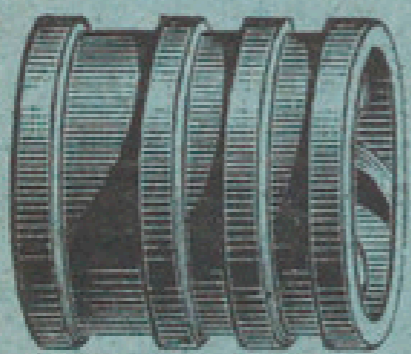


1731.	Balles à sections	Calibre 16..	la boîte de 10	1.50
1733.	—	—	12..	1.75

NOTA. — Les balles ci-dessus ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

BALLES A HELICE

Cette balle, de forme cylindrique, est percée en son milieu de part en part et, à l'inverse de toutes les autres, est terminée à l'avant par un évasement en forme d'entonnoir. Le trou qui traverse cette balle porte des saillies en spirales, de telle sorte que, pendant son mouvement, elle se vrille pour ainsi dire sur la colonne d'air qui la traverse et se trouve ainsi animée (bien qu'ayant été tirée dans un canon lisse) d'un mouvement de rotation, très rapide. La forme toute spéciale de cette balle, jointe au mouvement de rotation dont elle est animée, lui donne des effets meurtriers extraordinaires ; sa sortie d'un corps quelconque présente 20 fois l'ouverture faite à son entrée ; en un mot, la blessure faite par cette balle est toujours mortelle.

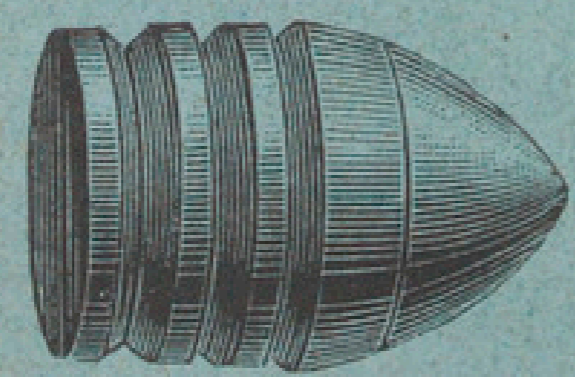


1736.	Balles à hélice	Calibre 16..	la boîte de 10	1.50
1738.	—	—	12..	1.75

NOTA. — Les balles ci-dessus ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

BALLES A POINTE D'ACIER

Cette balle, dont l'extrémité est formée par une pointe d'acier tournée et trempée, a une force de pénétration très grande et ses effets meurtriers sont terribles. Nous la recommandons spécialement pour la chasse aux animaux à peau très épaisse.



1741.	Balles à pointes d'acier	Calibre 20..	la boîte de 10	2. »
1743.	—	—	16..	2.25
1746.	—	—	12..	2.50

NOTA. — Les balles ci-dessus ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

INSTRUCTIONS POUR LE CHARGEMENT DE TOUTES LES BALLES CI-DESSUS.

Mettre la poudre (3 ou 4 grammes), une bourre grasse et épaisse et la balle (pas de carton sur la balle).
Fixer la balle en étranglant la cartouche avec l'étrangleur n° 2351.

CHARGEMENT DES CARTOUCHES

Pour la chasse des bêtes fauves et du gros gibier

BALLES EXPLOSIBLES

On nomme balle explosible un projectile renfermant à l'intérieur un mélange détonant, poudre et fulminate, qui s'enflamme sous le choc de la pointe contre une partie dure de l'animal touché, la balle éclate alors comme un petit obus produisant des effets foudroyants.

1781. Balles explosibles.....	Calibre 20.....	La pièce..	0.75
1783. — —	— 16.....	— ..	0.80
1786. — —	— 12.....	— ..	0.85

NOTA. — Les balles ci-dessus ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

BALLES SECTIONNÉES

La chasse du gros gibier nécessite l'emploi des cartouches à balles, à chevrotines ou à balles à sections. Les balles qui donnent d'excellents résultats comme précision laissent souvent à désirer comme effets meurtriers. Les chevrotines, au contraire, sont très meurtrières, mais d'une précision relative, surtout à une certaine distance.

La balle sectionnée, de création récente, possède à la fois les avantages de la balle et de la chevrotine. Cette balle, comme l'indique la gravure ci-contre, se compose de plusieurs segments qui, au lieu d'être indépendants, sont reliés à la pointe par une faible épaisseur de plomb. Pendant le tir, la balle se comporte comme un projectile unique, mais dès que sa pointe rencontre un obstacle, par exemple un os de l'animal, les segments s'épanouissent en éventail comme la gravure ci-contre et produisent un déchirement triple de celui qu'aurait produit une balle massive.

Nous ne saurions trop recommander l'emploi de la balle sectionnée, qui est très précise, très meurtrière et dont l'emploi n'offre aucun danger.

1788. Balles sectionnées à 6 sections, calibre 24...	la boîte de 10...	1.70
1791. — — — 6 — — 20...	— ..	1.70
1793. — — — 4 — — 16...	— ..	1.90
1796. — — — 8 — — 16...	— ..	1.90
1798. — — — 4 — — 12...	— ..	2.10
1801. — — — 8 — — 12...	— ..	2.10

NOTA. — Les balles ci-dessus ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

BALLES A SEGMENTS J. B.

Les chevrotines donnent de très bons résultats au point de vue meurtrier, mais malheureusement elles écartent souvent beaucoup trop, ce qui n'est pas sans danger dans le tir sous bois, à cause des ricochets. Les balles à segments suppriment radicalement ce défaut. Ces balles ont la forme d'un cylindre qui se compose de six segments reliés entre eux par des fils fins mais solides.

Après un certain parcours, ces segments se séparent, mais la résistance des fils qui les retient est suffisante pour les maintenir de telle sorte qu'ils forment une véritable rosace meurtrière de 35 cent. de diamètre environ, de plus, la forme irrégulière des segments qui composent ces balles en fait des projectiles terribles.

1803. Balles à six segments J. B., cal. 20.....	La pièce	0.50
1806. — — — 16.....	—	0.55
1808. — — — 12.....	—	0.60

NOTA. — Les balles ci-dessus ne s'emploient pas dans les canons choke-bored.

BALLES DE PRÉCISION POUR LES CANONS CHOKE-BORED ET CYLINDRIQUES

Systeme J. R. déposé

Tous les chasseurs savent que l'on ne doit jamais tirer à balles dans un canon choke-bored, or, cette restriction est souvent fort gênante, à tel point même qu'elle empêche un certain nombre de chasseurs de se munir de fusils choke-bored. Ce grave inconvénient des fusils choke-bored n'existe plus aujourd'hui, car la balle de précision que nous présentons a été spécialement étudiée pour pouvoir être tirée dans tous les canons choke-bored, même les plus étroits.

Elle se compose d'une balle de forme toute particulière qui est fixée à l'aide d'un prolongement à une bourre grasse qui voyage avec elle et qui a pour but de l'équilibrer. Cette nouvelle balle donne comme précision et pénétration des résultats absolument remarquables, nous la recommandons tout spécialement, même pour les canons lisses.

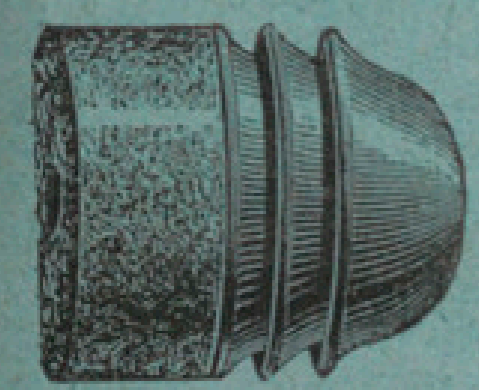
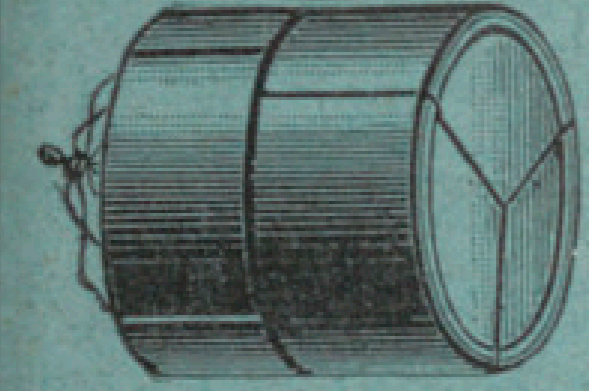
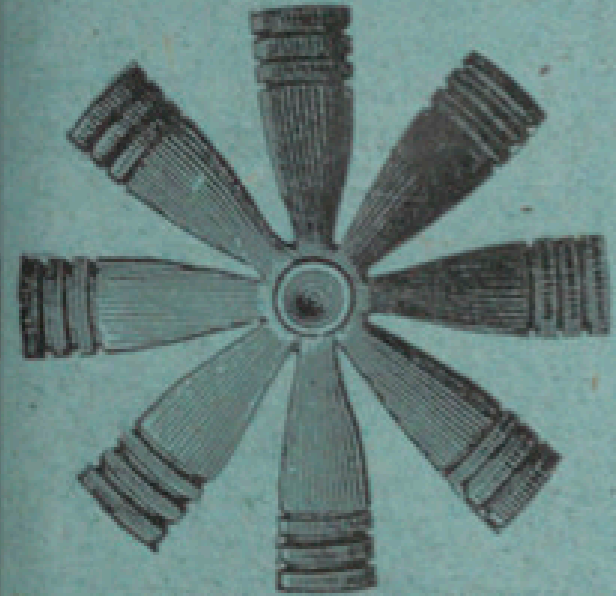
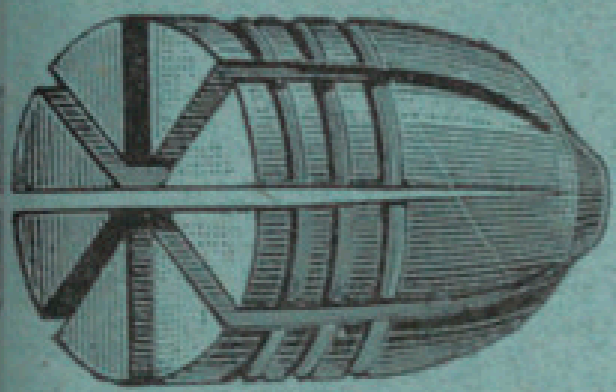
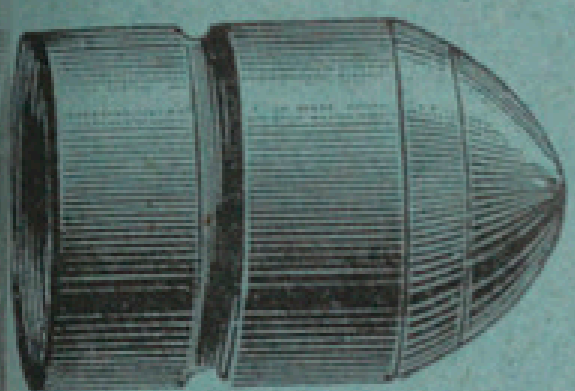
1810. Balles de précision pour canons choke-bored....	Calibre 24...	la boîte de 12...	1.35
1811. — — —	— 20...	— ..	1.40
1813. — — —	— 16...	— ..	1.45
1816. — — —	— 12...	— ..	1.55

INSTRUCTION POUR LE CHARGEMENT DE TOUTES LES BALLES CI-DESSUS.

— Mettre la poudre (3 ou 4 grammes), une bourre grasse épaisse et la balle (pas de carton sur la balle). Fixer la balle en étranglant la cartouche avec l'étrangleur n° 2351.

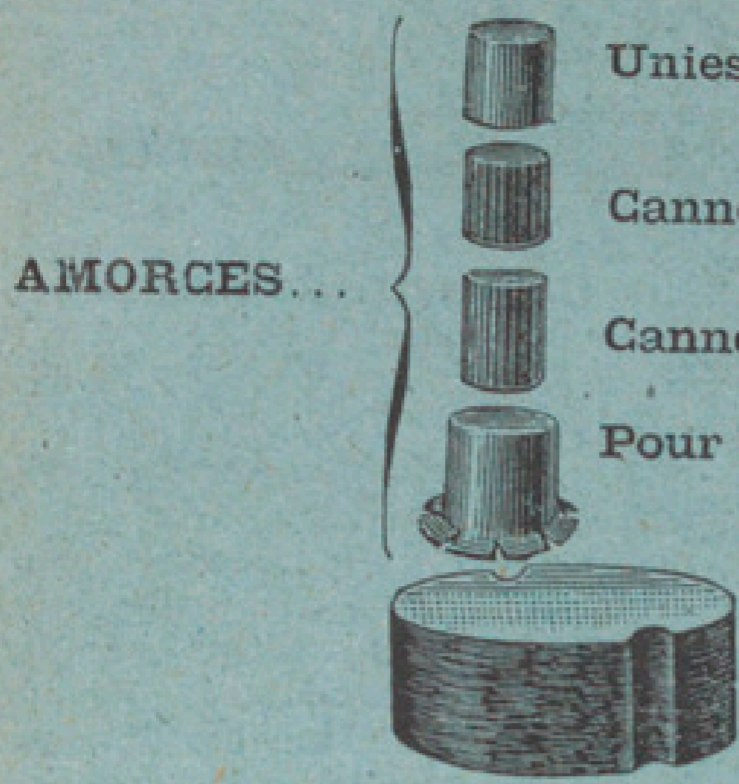
Dépôt à Paris, Palais annexe de la Bourse de Commerce : 42, rue du Louvre.

Nota. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes de munitions, de quelques modèles qu'elles soient.

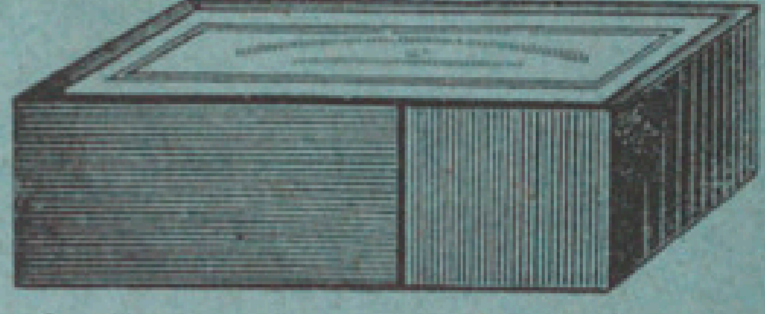


CHARGEMENT DES FUSILS A BAGUETTE

En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes de munitions de quelques modèles qu'elles soient.



Unies.....	{ 1842. La boîte de 100.. » .20
	{ 1844. — 250.. » .45
Cannelées.....	{ 1847. La boîte de 100.. » .25
	{ 1849. — 250.. » .55
Cannelées fendues à bombes.....	1851. La boîte de 100.. » .40
Pour fusil de guerre.....	1853. La boîte de 100.. » .70



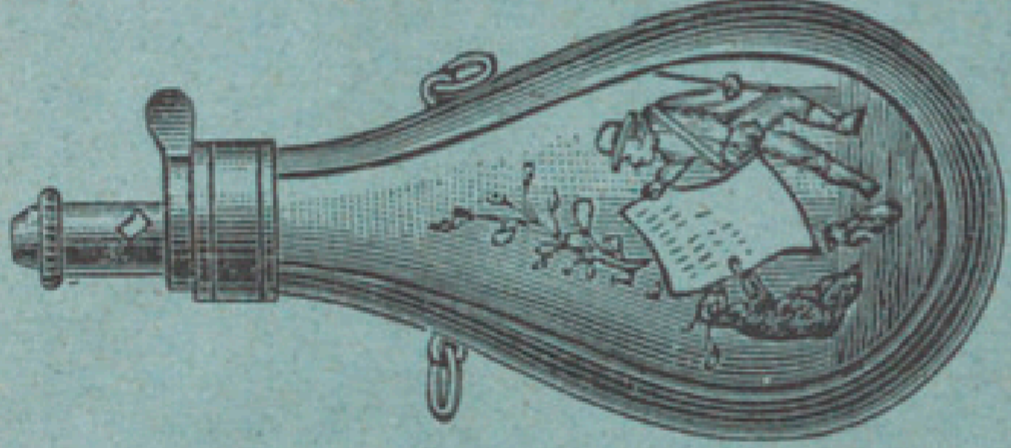
Boîte de 200 bourres en feutre gris avec encoches.

Cal.	12 ^{m/m}	14 ^{m/m}	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13	12	10	8
N ^{cs} .	1856	1858	1861	1863	1866	1868	1871	1873	1876	1878	1880	1882	1884	1886	1888	1890
Prix	».35	».35	».40	».40	».40	».40	».40	».40	».40	».40	».40	».45	».45	».45	».50	».60

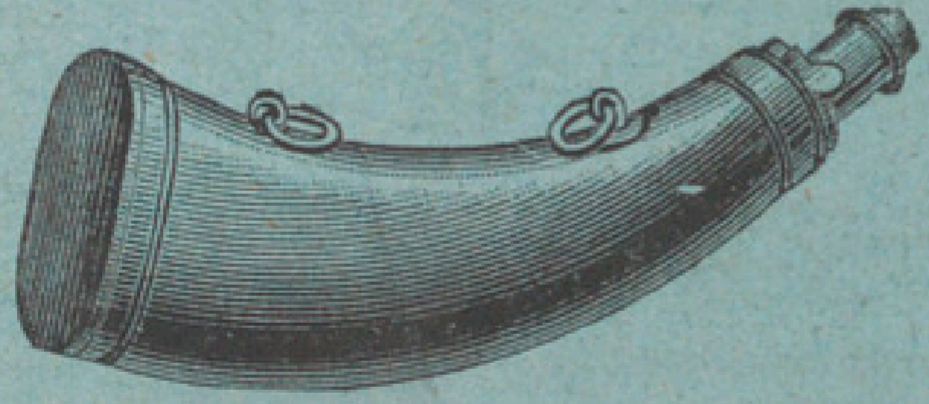
1276. Feutre gris en feuilles pour faire soi-même les bourres à l'aide de l'emporte-pièce n° 2366.
La feuille..... 1.65

NOTA. — Chaque boîte de bourres demandée par la poste coûte ».35 en plus pour l'envoi franco. — Ne pas oublier d'ajouter cette somme en commandant afin de ne pas subir de retard dans l'expédition.

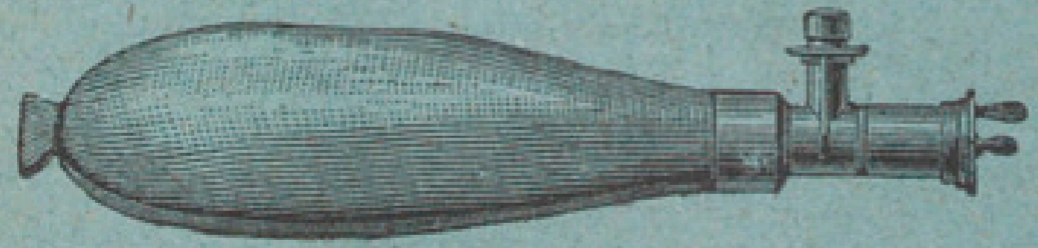
POUDRIÈRES ET SACS A PLOMBS



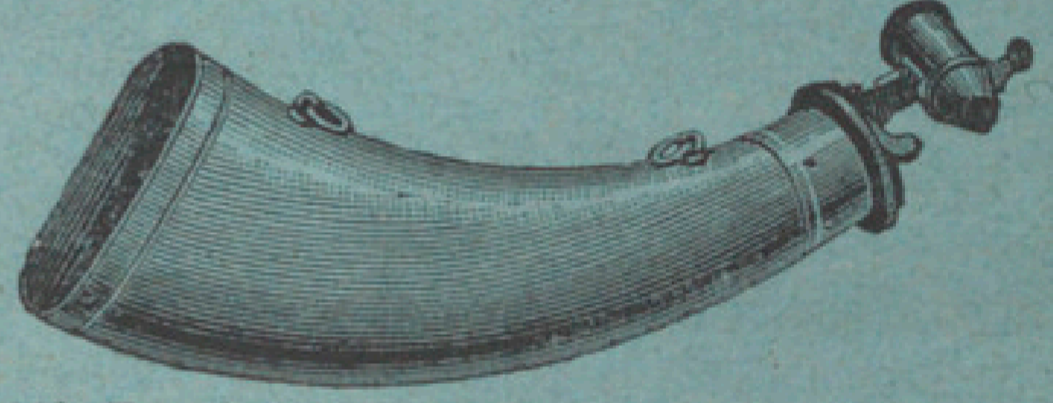
- 1900. Poudrière zinc repoussé et bronzé avec bouchon simple..... ».70
- 1902. Poudrière zinc repoussé et bronzé avec porte à ressort et chargette graduée..... 1. »



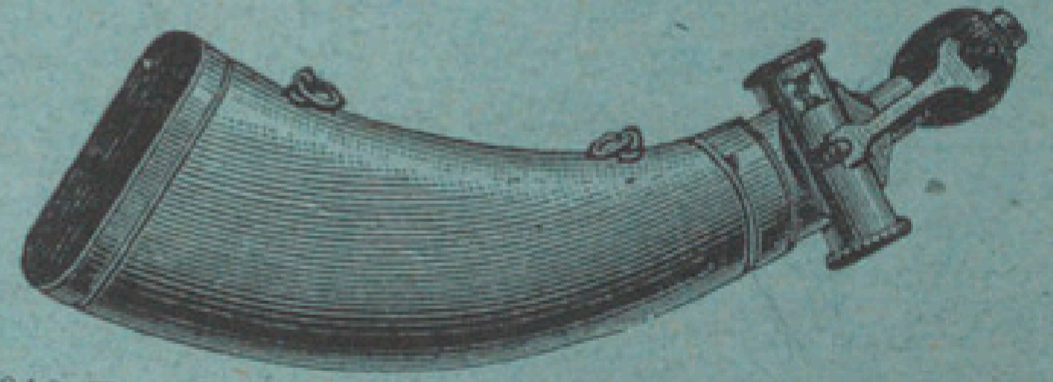
- 1904. Poudrière en corne, petit modèle avec porte à ressort et chargette graduée..... 1.40
- 1906. Poudrière en corne, grand modèle avec porte à ressort et chargette graduée..... 1.70
- 1908. Poudrière en corne, grand modèle avec porte à ressort, bouchon se dévissant et chargette graduée..... 2.10



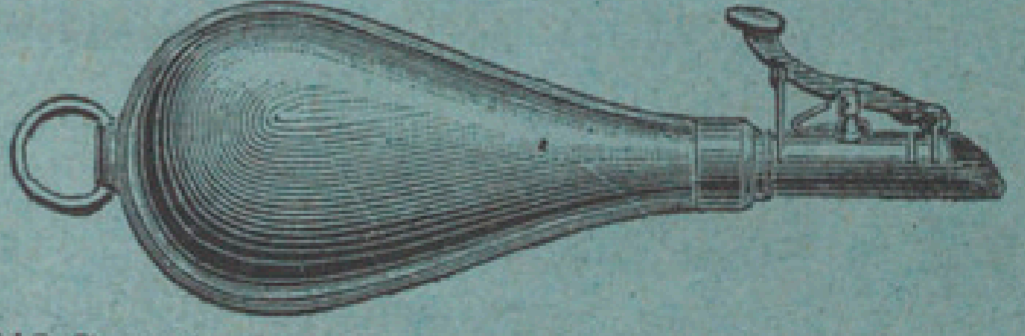
- 1914. Sacs à plombs en peau de chamois avec bouchon simple..... ».60
- 1916. Sacs à plombs en peau de chamois avec soupape à ressort et bouchon formant chargette..... 1.35



- 1910. Poudrière en corne grand modèle avec porte à ressort, bouchon se dévissant et chargette graduée à bascule permettant de verser de la poudre très facilement dans le canon. Modèle de fabrication irréprochable et recommandé..... 6. »



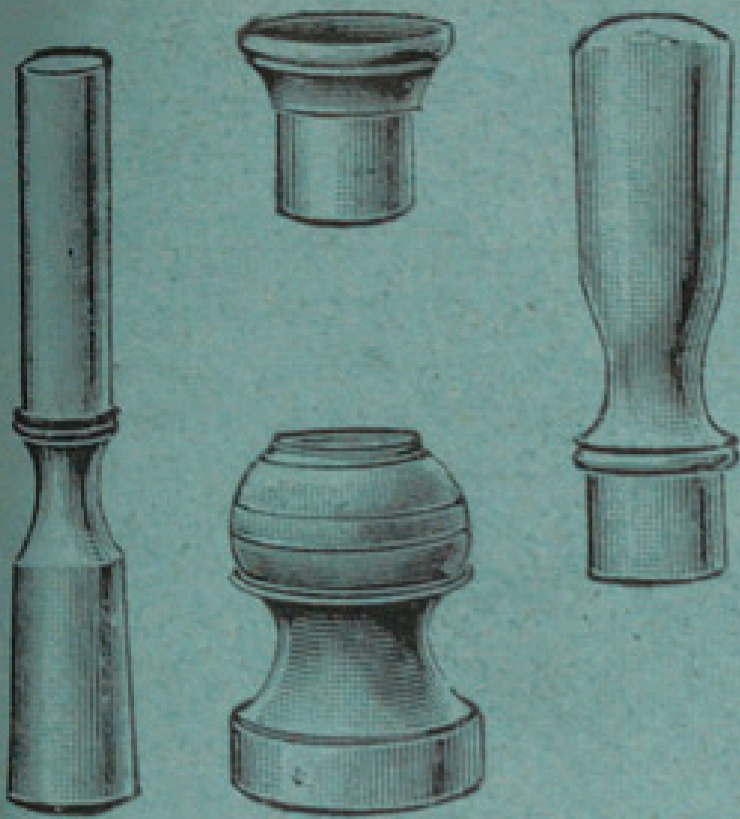
- 1912. Poudrière en corne, grand modèle avec bouchon se dévissant, chargette graduée à lunette vitrée, permettant de voir la poudre. La soupape de cette poudrière est actionnée par un système automatique qui fonctionne lorsqu'on appuie la poudrière sur le canon dans lequel la poudre tombe sans que l'on risque d'en perdre un seul grain. Avec cette poudrière, le chargement peut se faire aussi bien la nuit que le jour. Tout ce qui se fait de mieux..... 6.25



- 1918. Sacs à plombs en peau de chamois avec chargette réglable, genre guillotine à pédale et à ressort 2. »
- 1920. Sacs à plombs en cuir fin brun avec chargette réglable, genre guillotine à pédale et à ressort. Tout ce qui se fait de mieux..... 2.50

NOTA. — Chaque poudrière ou sac à plombs demandé par la poste coûte ».35 en plus pour l'envoi franco. Ne pas oublier d'ajouter cette somme en commandant afin de ne pas subir de retard dans l'expédition.

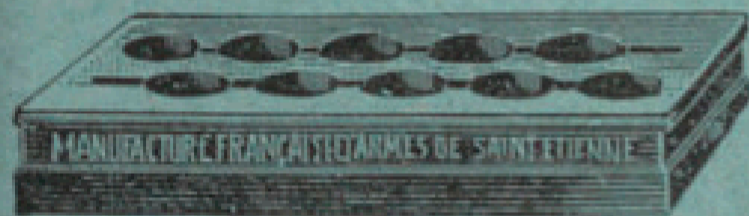
CHARGEMENT DES CARTOUCHES



2175. Moule à cartouches.
4 pièces comprenant : 1 matrice pour loger la cartouche, 1 entonnoir, 1 bourroir et 1 lisseur pour le sertissage sommaire, le tout en buis verni (indiquer le calibre) » .80
Franco par poste..... » .95

PLANCHES A CHARGER

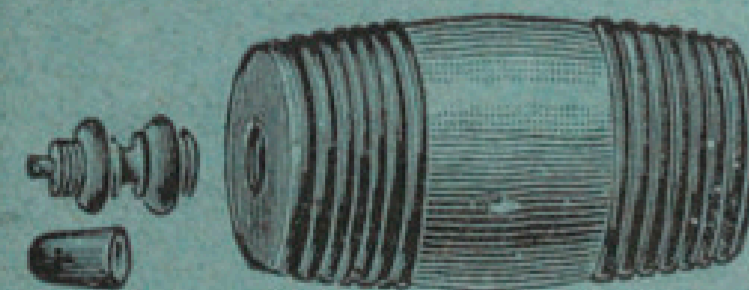
Nous recommandons spécialement l'usage des planches à charger, car elles permettent le chargement très rapide des cartouches et évitent toute espèce d'accidents.



2180. Planche à charger, 10 cartouches, à broche ou à percussion centrale (longues ou courtes), toutes en bois de choix mouluré et façonné. *Modèle très pratique et recommande (indiquer le calibre)*..... » .55
Franco par poste..... » .80



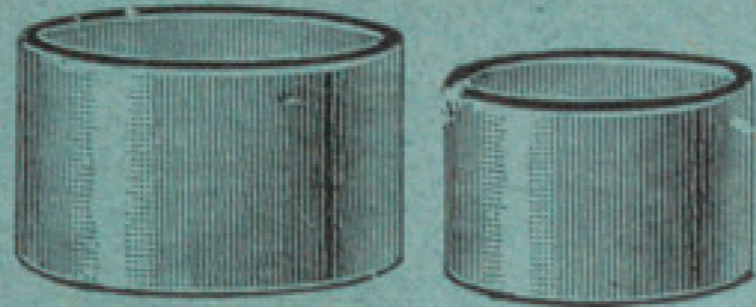
2185. Planche à charger, 20 cartouches à broche ou à percussion centrale (longues ou courtes) tout en bois de choix mouluré et façonné. *Modèle très pratique et recommandé (indiquer le calibre)*.
Prix..... 1 »
Franco par poste..... 1.35



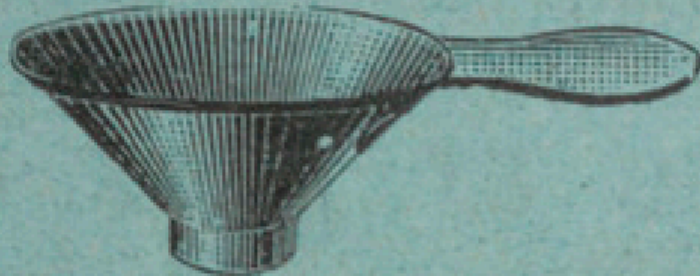
2190. Baril à poudre, massif en bois de choix mouluré et façonné, contenance 300 grammes. Ces barils sont munis d'un bouchon spécial à 2 ouvertures : la grande pour le remplissage et la petite

pour le chargement. Ils sont indispensables pour la bonne conservation de la poudre et évitent en outre tous risques d'accidents.

Prix..... 1.40
Franco par poste..... 1.65



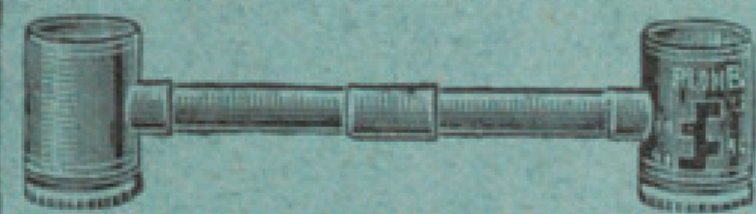
2195. Sébille à poudre en bois de choix. Modèle spécial absolument inversable, diamètre 10 c/m.
Prix..... » .30
2200. Sébille à plombs en bois de choix. Modèle spécial absolument inversable, diam. 15 c/m.
Prix..... » .40
Ces sébilles sont très pratiques et indispensables pour le chargement des cartouches.



2205. Entonnoir en cuivre brillant servant à introduire facilement la poudre dans les cartouches. *Indispensable (indiquer le calibre)*.
Prix..... » .25
Franco par poste..... » .30

CHARGEUR UNIVERSELLE

Cette chargeur offre de très grands avantages sur tous les autres modèles, car elle sert à la fois pour la poudre et le plomb, elle est tout en cuivre, de fabrication irréprochable et sa graduation est absolument exacte. C'est le modèle de chargeur le plus simple, le plus pratique et le plus solide qui se soit fait jusqu'à ce jour.



2210. Chargeur universelle pour la poudre et le plomb, tout en cuivre poli (indiquer le calibre).
Prix..... 1.30
2210 bis. La même, finement nickelée..... 1.60
Pour recevoir franco l'une des chargeurs ci-dessus, ajouter en plus... » .10



2215. Chargeur de précision pour la poudre, de 1 à 6 gr., tout en cuivre poli, avec vis de pression et manche ébène, convient tout particulièrement pour le chargement des cartouches pour armes rayées..... 2.25
Franco par poste..... 2.40

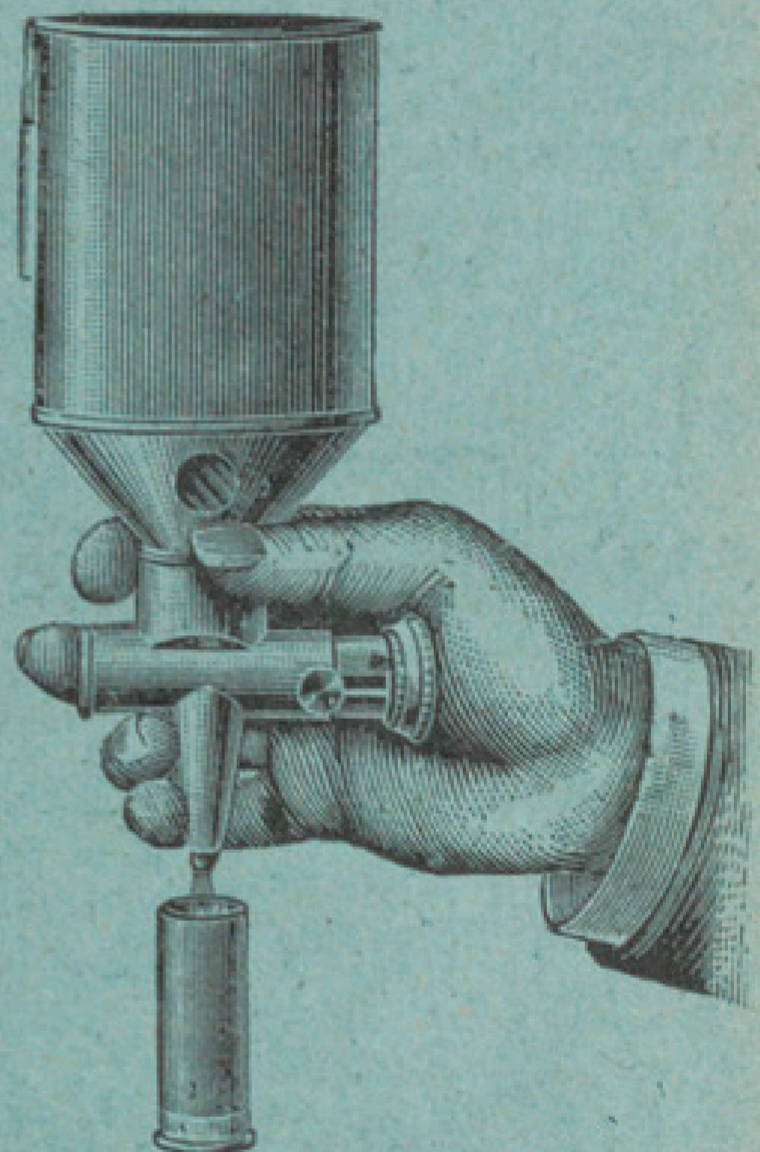


2220. Chargeur de précision, pour la poudre..... 1.75
Franco par poste..... 1.85

Cette chargeur d'un très petit diamètre est avec pied à coulisse, et est graduée avec une précision absolue.

Elle sert à contrôler les chargeurs ordinaires et rend de très grands services dans les expériences pour le chargement des cartouches. Elle est également employée par les chasseurs méticuleux qui regardent moins au temps qu'à un chargement irréprochable de leurs cartouches.

CHARGEUR AUTOMATIQUE



Cet appareil est destiné à mettre automatiquement, avec une précision absolue et une très grande rapidité, la poudre dans les cartouches.

Il se règle pour faire les plus petites et les plus fortes charges ; de plus, comme il est tout en métal et toujours fermé automatiquement et hermétiquement, il sert de réservoir pour la poudre et supprime tout espèce de danger dans le chargement des cartouches.

Ce chargeur est de fabrication irréprochable, d'une précision mathématique et d'une commodité sans égale, aussi nous ne saurions trop le recommander aux chasseurs qui attachent de l'importance au bon chargement de leurs cartouches.

2225. Chargeur automatique.
Prix..... 10.75

NOTA. — Ce chargeur doit servir exclusivement pour la poudre noire.

NOTA. — Tous les accessoires pour le chargement des cartouches calibre 10, coûtent 50 0/0 en plus et calibre 8, 60 0/0.

Dépôt à Paris, Palais annexe de la Bourse de Commerce : 42, rue du Louvre.

Nota. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes d'accessoires, de quelques modèles qu'ils soient.

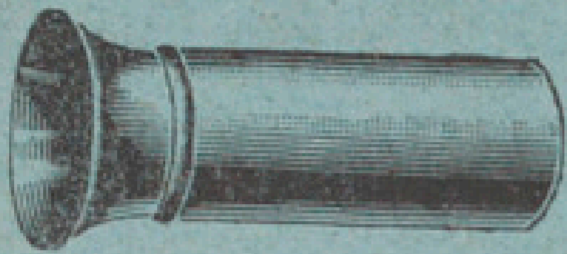
CHARGEMENT DES CARTOUCHES SERTISSEUR MÉCANIQUE

Création de la MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES DE SAINT-ÉTIENNE
(Breveté S. G. D. G.)

Nota. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes d'accessoires, de quelques modèles qu'ils soient.



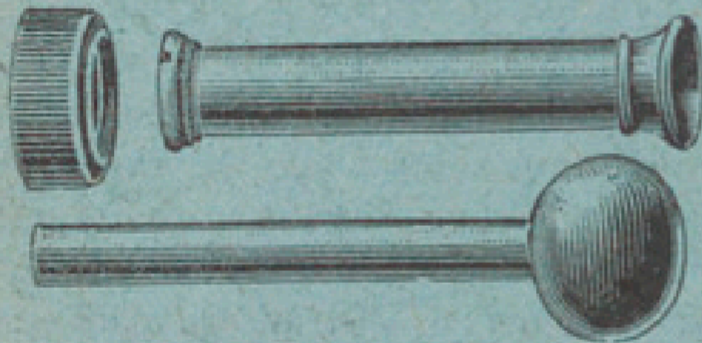
2235. **Mandrin** en buis pour enfoncer les bourres dans les cartouches (Indiquer le calibre) » .15
Franco par poste » .20



2237. **Fixe-bourres**, tout en métal nickelé, calibre 16 ou 12 (Indiquer le calibre) » .75
Franco par poste » .85

Ce petit appareil a pour objet de faciliter l'introduction des bourres dans les cartouches. Il suffit d'en coiffer préalablement la douille dont l'extrémité ne peut dépasser la partie formant arête vive.

La partie supérieure du fixe-bourres étant de forme évasée, il ne reste plus qu'à y placer la bourre et l'enfoncer à l'aide du bourroir pour qu'elle pénètre dans la cartouche sans aucune difficulté.

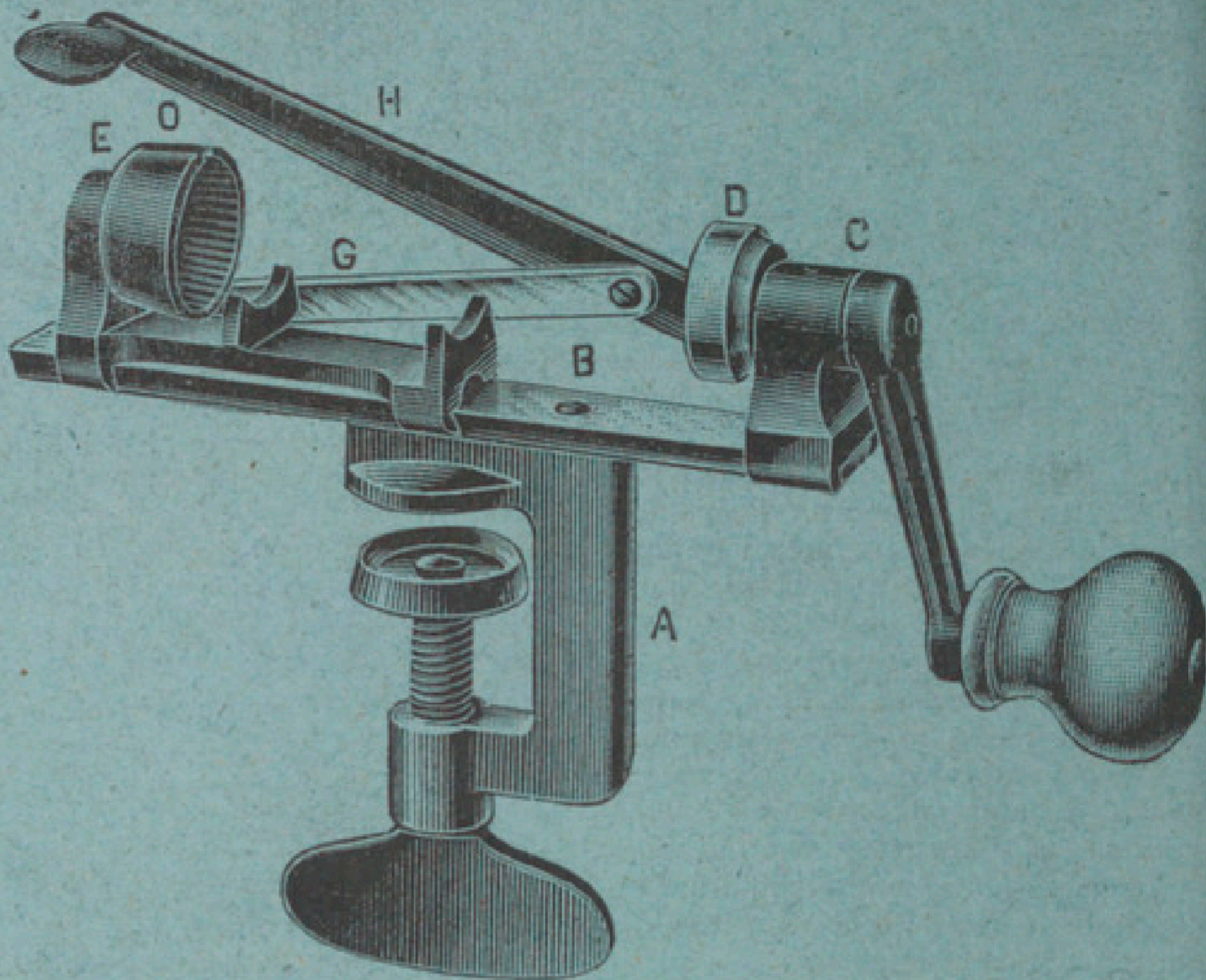


2240. **Machine à comprimer les bourres** (Indiquer le calibre).
Prix 2.75
Franco par poste 3. »

Cet appareil se compose d'un tube en cuivre mouluré dans lequel on introduit la cartouche et dont le haut a la forme d'un entonnoir qui se prolonge à l'intérieur par des lamelles flexibles d'un bourroir en cuivre poli avec pommeau et d'un petit socle en bois.

L'emploi de cet appareil permet de placer parfaitement d'aplomb les bourres sur la poudre, ce qui a une très grande importance pour la régularité du tir; de plus, il permet d'introduire très facilement dans les cartouches des bourres d'un calibre supérieur, c'est-à-dire des bourres calibre 14 dans une cartouche calibre 16 par exemple; les bourres ainsi comprimées obturent le canon d'une façon plus complète au moment du départ de la charge, ce qui augmente très notablement la portée.

NOTA. — Tous les accessoires pour le chargement des cartouches calibre 10 coûtent 50 % en plus, et calibre 8, 60 %.



Le bon sertissage des cartouches a une importance énorme sur la portée des fusils de chasse, et c'est bien à tort que beaucoup de chasseurs négligent cette partie du chargement des cartouches.

La première des conditions pour qu'une cartouche soit bien sertie, c'est que le sertissage soit fait avec un bon sertisseur; or, un bon sertisseur est une véritable petite machine et est beaucoup plus difficile à trouver qu'on le suppose, car, dans les accessoires pour le chargement des cartouches, c'est certainement celui qui a été le plus cameloté.

C'est pour remédier à cette situation fâcheuse que nous avons étudié, créé et fait breveter un modèle d'un fonctionnement parfait que nous fabriquons mécaniquement dans nos ateliers avec la même précision que nos armes, c'est-à-dire avec toutes les pièces interchangeables.

Le sertisseur dit **sertisseur mécanique** que représente la gravure ci-dessus se compose d'une griffe A en fonte spéciale, munie d'une très solide vis avec plateau mobile permettant de la fixer solidement sur les tables sans les endommager. Sur cette griffe est fixée une plaque d'acier B. A l'une des extrémités de cette plaque d'acier se trouve placée une poupée C qui sert de support à la manivelle et au lisseur métallique D destiné à sertir la cartouche.

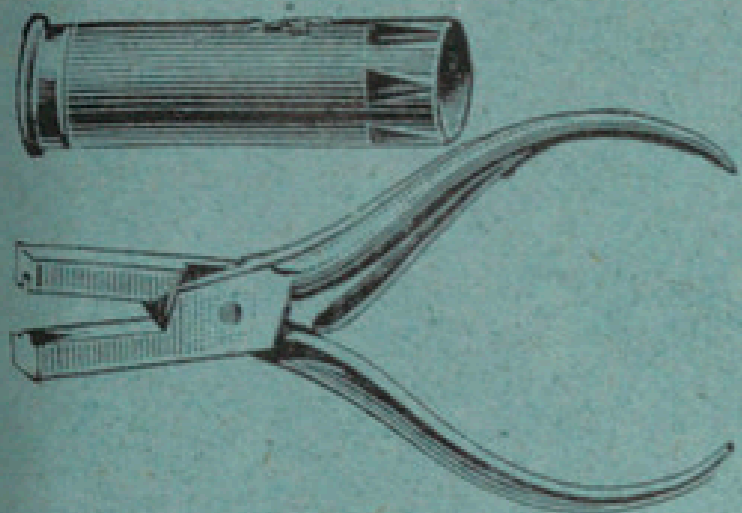
Sur cette même plaque d'acier glisse un chariot ajustable E portant un culot O destiné à maintenir et à faire avancer la cartouche. Ce chariot est relié à la poupée C par deux leviers articulés G et H. Ce dernier est terminé par une petite spatule I que l'on prend avec la main gauche pour le faire manœuvrer. La gravure ci-dessus indique très clairement qu'en levant le levier H, c'est-à-dire en le faisant tourner autour de son pivot, on agit sur le levier intermédiaire G, lequel fait avancer le chariot E, c'est-à-dire la cartouche.

Ce sertisseur, absolument inusable, dont le fonctionnement est parfait et la fabrication irréprochable, sertit dans la perfection les cartouches à broche et percussion centrale, longues ou courtes, et nous l'avons simplifié autant que possible afin de pouvoir le livrer à un prix réduit sans nuire en rien à sa qualité.

En résumé, notre **sertisseur mécanique** est la plus coquette et la plus parfaite des machines à sertir.

2242. **Sertisseur mécanique** (breveté S. G. D. G.), finement émaillé, avec glissière et levier polis et nickelés, modèle unique et spécialement recommandé (Indiquer le calibre) 4.25
2246. **Lisseur de rechange** (partie D) pour sertisseur mécanique (Indiquer le calibre) » .50
2248. **Culot de rechange** avec son chariot (partie O. E.) (Indiquer le calibre) » .75

CHARGEMENT DES CARTOUCHES



2345. Pince à sertir... 1.25
Franco par poste... 1.35

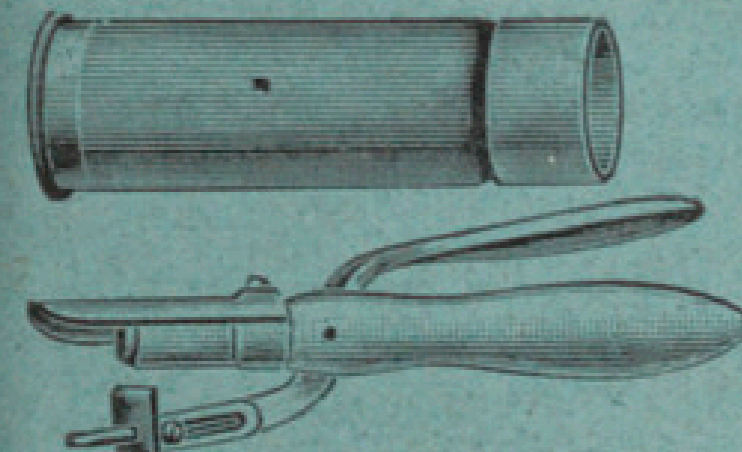
Avec cette pince l'on arrive, d'une façon très simple, à remplacer le sertissage ordinaire des cartouches.

Elle se compose d'une pince en fonte d'acier munie, à l'extrémité d'une de ses branches, d'un petit triangle d'acier qui entre exactement dans un logement pratiqué dans l'autre branche.

Pour sertir la cartouche il faut, quand elle est finie, la prendre dans la main gauche, à l'aide de la pince, enfoncer dans trois ou quatre endroits le carton de la douille (comme l'indique la figure ci-dessus).

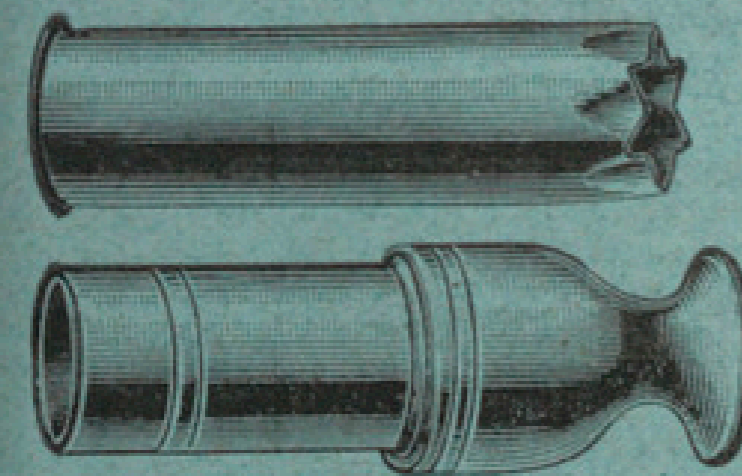
La partie de la cartouche que l'on déprime à l'intérieur empêche la dernière bourre de sortir.

Cette pince est appelée à rendre les plus grands services en temps de chasse, car elle ne tient que très peu de place et ne nécessite aucune table pour son emploi.



2351. Etrangleur réglable, nouveau modèle, pour étrangler les cartouches à balles rondes ou coniques (indiquer le calibre).

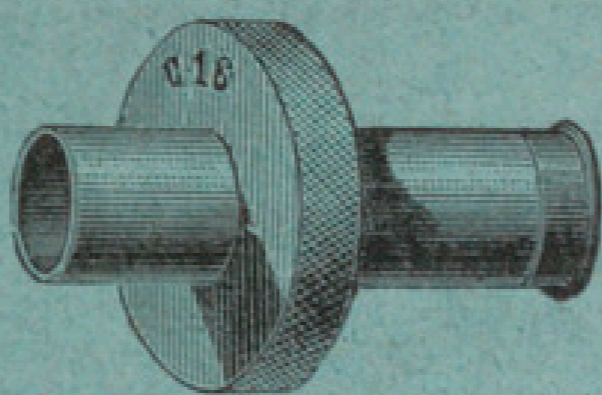
Prix... 5. »
Franco par poste... 5.25



2360. Compresseur pour fermer les douilles en laiton (indiquer le calibre)... 3.25
Franco par poste... 3.45

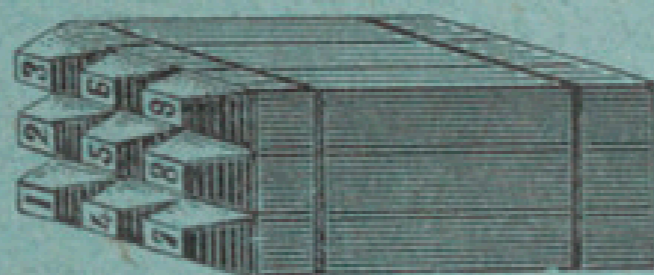
Cet appareil modifie, sans la détériorer, l'extrémité de la douille, de telle façon que la bourre tient aussi bien que dans une cartouche en carton sertie.

Tous les accessoires pour le chargement des cartouches en calibre 10, coûtent 50 % en plus et en calibre 8, 60 %.

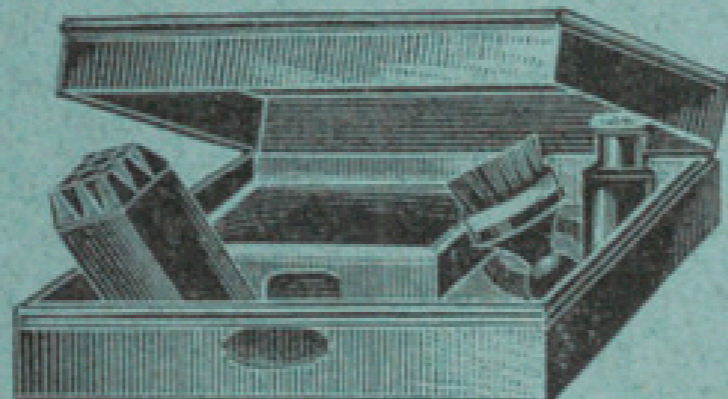


2365. Lunette à calibrer les douilles en acier trempé et rectifié (indiquer le calibre)... 2. »
Franco par poste... 2.25

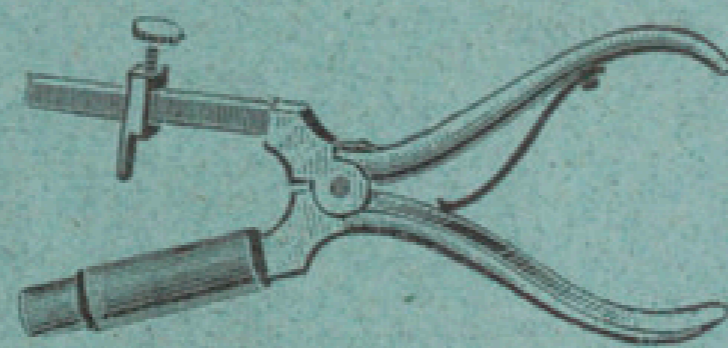
Lorsqu'on presse fortement sur les bourres, il arrive fréquemment que, pendant le chargement, on fait gonfler les cartouches. Celles-ci entrent alors difficilement dans les canons, ce qui est fort désagréable. Pour éviter cet ennui, il suffit de passer toutes les cartouches chargées dans une lunette à calibrer : en les tournant doucement elles se mettent ainsi au calibre exact. Nous recommandons spécialement l'emploi de ce petit appareil.



2361. Jeu de gros chiffres en acier pour marquer les numéros de plomb sur les cartouches.
Le jeu... 1.65
Franco par poste... 1.75

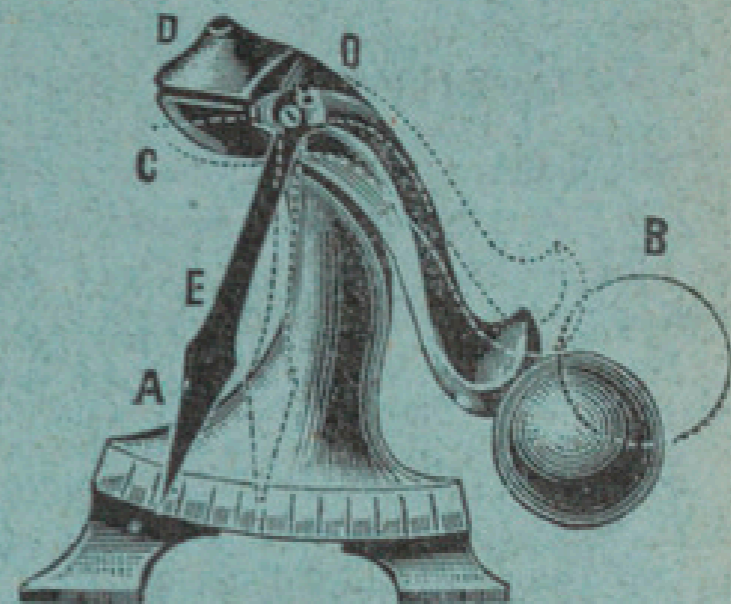


2362. Jeu de gros chiffres en acier pour marquer les numéros de plomb sur les cartouches, renfermé dans une boîte métallique contenant : 1 tampon, 1 flacon d'encre et une brosse... 2.65
Franco par poste... 2.80



2363. Coupe-cartouches perfectionné (indiquer le calibre)... 3. »
Franco par poste... 3.25

Ce Coupe-Cartouches, de fabrication irréprochable, est d'un système très perfectionné, il se règle avec la plus grande facilité pour pouvoir couper les cartouches automatiquement à une longueur déterminée. C'est le modèle le plus pratique et le plus parfait qu'il existe.



2364. Eprouvette à poudre à contre-poids et cadran gradué.

Prix... 10.50
Franco par poste... 11.25

Cette éprouvette se compose d'un pied métallique A à la partie supérieure duquel se trouve un levier de forme spéciale monté sur un pivot O. Ce dernier forme avec le pied une mâchoire CD qui s'ouvre lorsqu'il bascule sur son pivot O, mais qui est maintenue constamment fermée par le contre-poids B qui se trouve à l'autre extrémité dudit levier.

Lorsque, en ouvrant la mâchoire CD, on fait fonctionner le levier, celui-ci entraîne l'aiguille E qui est montée à frottement doux dans le même axe O. Cette aiguille se déplace sur le cadran mais ne revient pas lorsque le levier retombe. Dans la partie inférieure C de la mâchoire CD se trouve une petite cavité que l'on emplit avec la poudre à expérimenter. On ferme ensuite la mâchoire doucement et on met l'aiguille au zéro. La mâchoire supérieure D est traversée par un petit trou en forme de lumière que l'on emplit également de poudre fine. Si maintenant on met le feu avec une allumette à la poudre qui se trouve dans cette lumière, la poudre contenue dans la petite cavité de la mâchoire inférieure s'enflamme et, par sa force d'expansion, fait ouvrir la mâchoire qui entraîne à son tour l'aiguille E, laquelle indique sur le cadran le degré de force propulsive de la poudre.



2366. Emporte-pièces en acier garanti pour couper les bourres.

Calibre	Diam. en m/m	Prix
12 m/m	10 m/m	1.50
14 —	13 —	1.75
28 —	14 —	1.75
24 —	15 —	2. »
20 —	16 —	2. »
16 —	17 —	2.25
14 —	18 —	2.50
12 —	18.5 —	2.50
10 —	20 —	3. »
8 —	22 —	3.75
4 —	24 —	4.25
32 —	30 —	5.50

Note. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes d'accessoires, de quelques modèles qu'ils soient

CHARGEMENT DES CARTOUCHES A LA POUDRE PYROXYLÉE

Le chargement des cartouches à la poudre pyroxylée demande à être fait avec des soins tout spéciaux ; et cela pour **les deux principales raisons suivantes**, que les chasseurs ne doivent jamais oublier.

1° La densité, c'est-à-dire le poids de la poudre pyroxylée, varie dans des proportions assez considérables d'une boîte à l'autre ; il est donc impossible de se servir, pour la mesurer, de chargettes graduées comme celle que l'on emploie pour la poudre noire, et cela d'autant plus que la poudre pyroxylée étant très légère, la moindre variation de poids modifie notablement la charge.

En conséquence tout chasseur qui utilise les nouvelles poudres doit se munir d'une **balance de précision** et d'une **chargette spéciale** à réglage à vis et sans graduation. Muni de ces deux appareils, supposons qu'il s'agisse de charger des cartouches avec 2 gr. 5 de poudre pyroxylée, l'on en pèse très exactement cette quantité et on l'introduit dans la chargette mise à sa plus grande dimension, l'on monte ensuite graduellement le fond de ladite chargette jusqu'à ce que la poudre la remplisse complètement. Ceci fait, il faut vérifier à nouveau le réglage de la chargette en pesant plusieurs fois son contenu et en s'assurant qu'elle prend toujours exactement le même poids de poudre. Ceci fait, immobiliser complètement le fond en le bloquant par sa vis d'arrêt ; l'on peut alors utiliser toute la boîte de poudre entamée ; mais dès que l'on passera à une autre et que la charge changera, il faudra régler à nouveau la chargette en procédant de la même manière.

Il est également **indispensable** de passer à chaque fois sur la chargette une petite règle ou un carton pour faire tomber le trop plein de poudre.

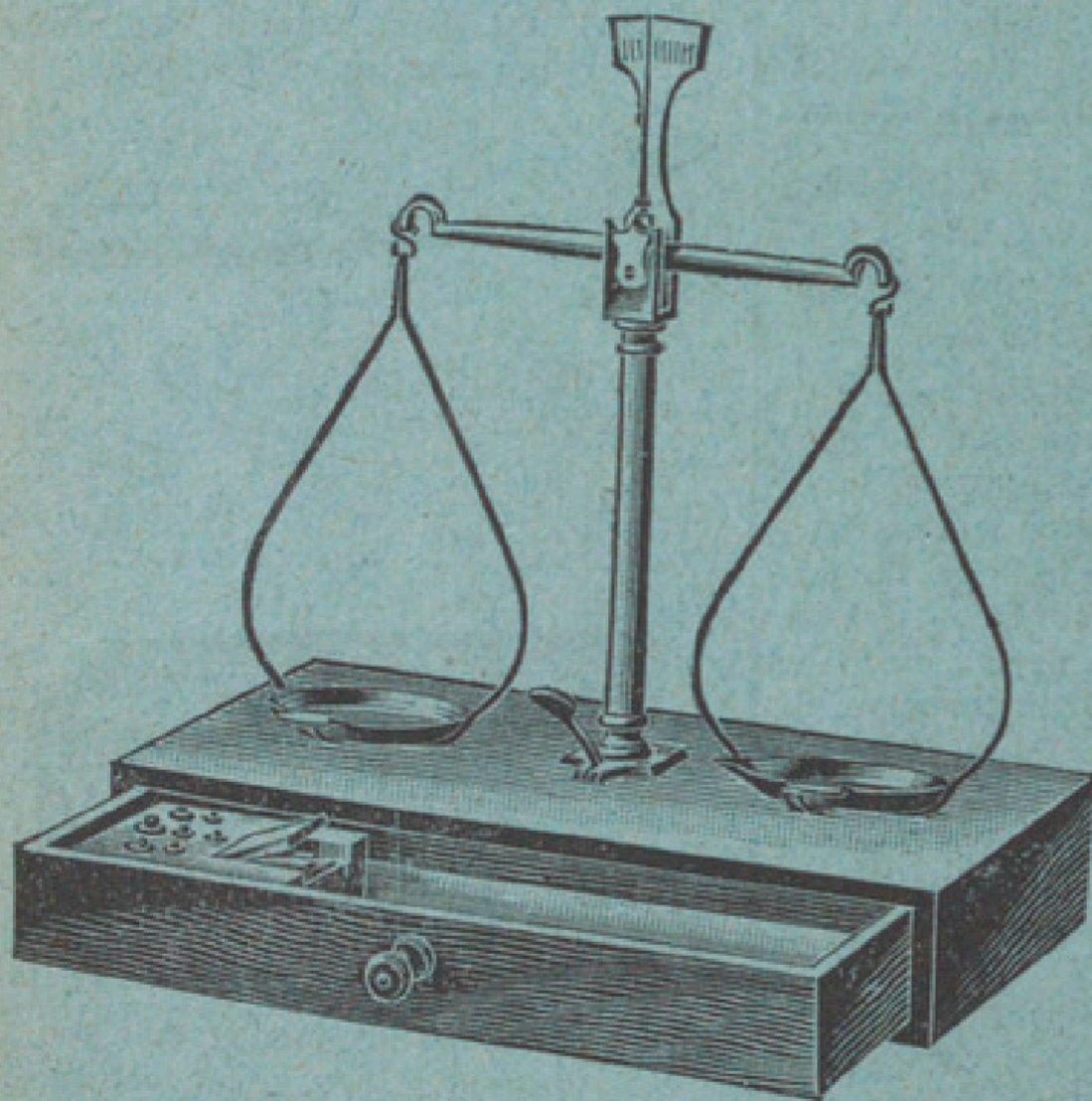
2° Des nombreuses expériences faites par l'Administration des poudres et salpêtres et celles du banc d'épreuve de Saint-Etienne, il résulte que la poudre pyroxylée, lorsqu'elle est bourrée fortement, donne des pressions énormes ; ainsi 2 gr. 4 de poudre J, employée dans un fusil calibre 16 et bourrée légèrement, donnent une pression de 655 kilog par centimètre carré, alors que la même charge bourrée très fortement fait monter la pression au chiffre énorme de 2,000 kilogs. Ce simple exemple suffit à faire comprendre la nécessité absolue pour le chasseur de ne bourrer ses cartouches que très légèrement et avec le plus grand soin.

Ce bourrage régulier s'obtient très facilement à l'aide du « **Chargeur spécial** » décrit ci-dessous. Le bourroir de cet appareil comporte entre le bourroir proprement dit et son pommeau un ressort à boudin d'une force régulière, de telle sorte que le bourrage s'obtient après avoir introduit le bourroir de la cartouche en descendant le pommeau jusqu'au bout de sa course ; de cette façon toutes les bourres reposent sur la poudre avec la même pression régulière, ni trop faible, ni trop forte.

Les cartouches à poudre pyroxylée, si elles sont de bonne qualité, chargées avec de bonnes bourres, avec toutes les précautions indiquées ci-dessus et ensuite serties soigneusement, donneront toujours des résultats parfaits où ressortiront seuls les avantages nombreux et incontestables de la poudre pyroxylée.

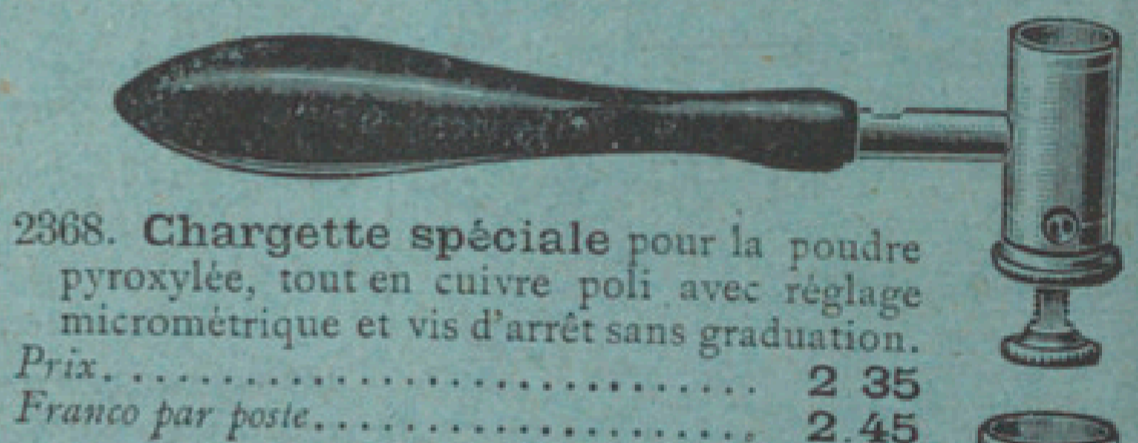
ACCESSOIRES SPÉCIAUX POUR LE CHARGEMENT DES CARTOUCHES A POUDRE PYROXYLÉE

Nota. — En dehors des articles du présent catalogue, nous nous chargeons de fournir toutes sortes d'accessoires, de quelques modèles qu'ils soient



2367. **Balance de précision** pesant jusqu'à 50 grammes par centigramme. Cette balance, tout en cuivre poli, est à fléau ascensionnel, les plateaux à rebord et à queue sont mobiles, et le socle est en noyer fin ciré avec un tiroir contenant la série des poids. Cette balance est démontable et se renferme tout entière dans le tiroir du socle, ce qui fait qu'elle est très logeable, elle est de fabrication absolument parfaite et peut servir non seulement pour peser la poudre, mais encore pour les lettres et pour faire toutes pesées de précision.

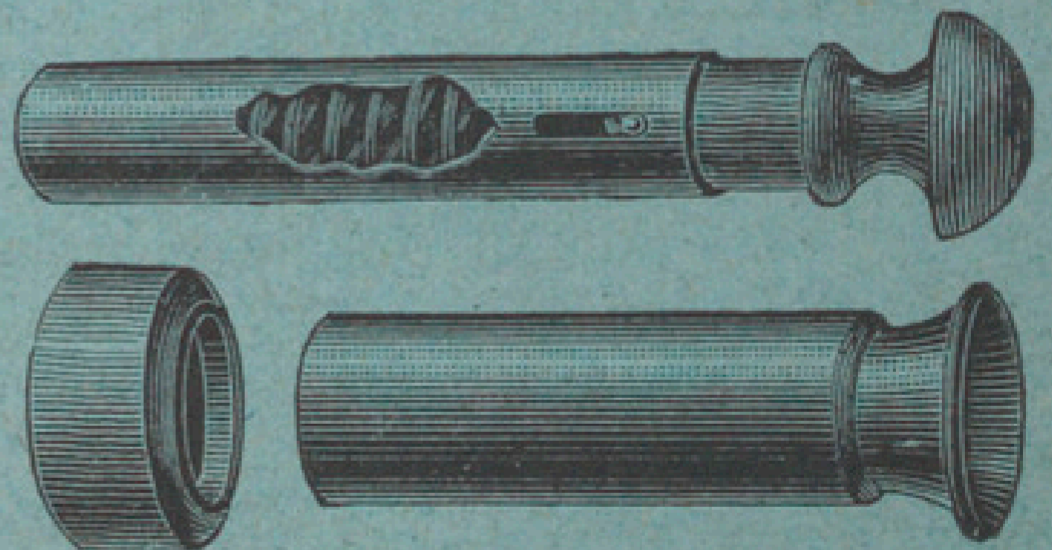
Prix 13.75



2368. **Chargette spéciale** pour la poudre pyroxylée, tout en cuivre poli avec réglage micrométrique et vis d'arrêt sans graduation.
Prix 2 35
Franco par poste 2.45



2369. **Chargette à plombs** tout en cuivre poli, pour compléter la chargette ci-dessus.
Prix 2. » | Franco 2 10



2371. **Chargeur spécial** pour le chargement des cartouches à poudre pyroxylée, cal. 16 et 12 seulement.
(Indiquer le calibre) 2.75
Franco par poste 3. »

Cet appareil comprend un tube en cuivre poli dans lequel on introduit la cartouche et dont le haut a la forme d'un entonnoir, d'un petit socle en bois et d'un bourroir ; ce dernier se compose d'un tube en cuivre nickelé avec un pommeau à coulisse et un ressort intérieur, disposition permettant de donner aux bourres une pression régulière, uniforme et calculée spécialement pour les cartouches à poudre pyroxylée.

NOTA. Tous les accessoires pour le chargement des cartouches en cal. 10, coûtent 50 0/0 en plus et en cal. 8, 60 0/0.