★ Grand Prix Winner, Pigeon Shooting Contests, MONTE-CARLO, VICHY, etc. ★

Prize Winners, Pigeon Shooting Contests, at ALGIERS, MOSCOW, MILAN, etc.

Prize Winners, Pigeon Shooting Contests, at LISBON, SAN-PAULO, BOGOTA, etc.

THE DARNE GUN, MODEL R

With : Automatic ejectors. — Triple-tested flanged barrels (3 palms). — Reinforced stock. — Safety catch. — From No 13, converging obturator discs.

With choice of : " Band " or " Plume " barrels. — Choke, 1/2 choke or cylinder. — English (straight) or half-pistol stock. — Swivels or DARNE sling (see price-list).

Constructed : In all weights, special sizes and shapes. — With interchangeable second barrel. — In strictly identical pairs.

It is sufficient to supply us with details of prospective owner's height and weight, for the Gun to be perfectly suited to his stature.

DARNE Gun model R, No 15 in Price-list.
Barrels " Band ", english stock.

Every DARNE Gun is subjected, **finished,** to the T powder test on the Official SAINT-ETIENNE Testing Station, and bears the official mark of this test. It is therefore guaranteed for use with all French and Foreign Smokeless powders, with normal game-hunting charges.

Every DARNE barrel bears the 3 palms of the TRIPLE TEST, which is the MAXIMUM Official Test.

The past record of our Company, and the great reputation it enjoys, are guarantees of the high quality of the DARNE Gun, 200,000 of which are in use throughout the whole World.

All DARNE Guns carry the DARNE trade mark on the breech lever ★

HANDLING

TO OPEN. — 1. **With the barrel mounted,** in one movement pull back the lever ; the spent cartridges are ejected.

Details of movements : hold the Gun normally with the left hand towards the fore-end wood under the barrel (figure below). Grip the flats of the lever between the thumb and forefinger of the right hand, raise the lever by bracing the ball of the thumb against the breech itself and resolutely pull back.

2. **With the barrel removed,** same instructions. The left hand takes the Gun **by the fore-end wood,** and not at the grip.

TO SHUT. — Press on the lever with the palm of the hand, and continue pressure forwards on the lever in the direction of the arrows (figure above).

Hunter is advised to title slightly his Gun on the right and thus to have it leant against his hip in a quite easy and natural action.

DISMANTLING

THE BARREL. — Open the breech, tilt the flat spring seen in the groove between the slides (shown dotted in below figure). Turn the Gun over, trigger guard upwards. Give a sharp tap **on the heel** of the stock, either with the palm of the hand, or on the edge of a table.

TO REPLACE, engage the barrel hooks **fully** in their housing. Shut the Gun.

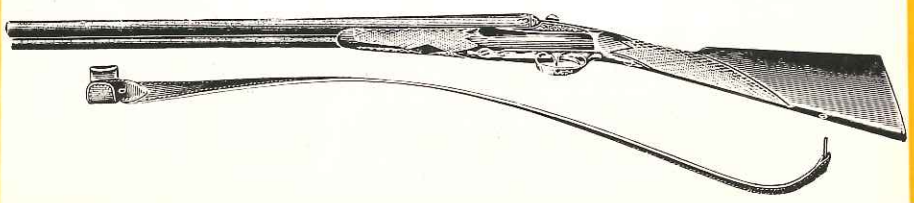
THE BREECH. — Open the breech. Press on pin extending under the end of the breech the lever is released. Bring back the lever to the vertical position, then withdraw the breech from its slides without changing the vertical position of the lever.

TO REPLACE. — Reverse the procedure.

The various movements may be a trifle stiff to start with, but after careful easing, they acquire a silky smooth action which remains constant throughout long years of use.

THE DARNE SLING

Is fitted to the barrel by means of a slide, and to the stock by a sturdy and simple T catch. It is self-adjusting to the length of the user's shoulder. No noise, no roughness to catch in the folds of clothing or on branches, undergrowth, etc. When the sling has been removed, the Gun is devoid of all unsightly, awkward fittings.



FITTING

Engage in the slide on the barrels, insert the T in its housing on the stock (batte) until it catches home.

REMOVAL

Press on the T release cap. Give the T a quarter turn, and pull towards you.

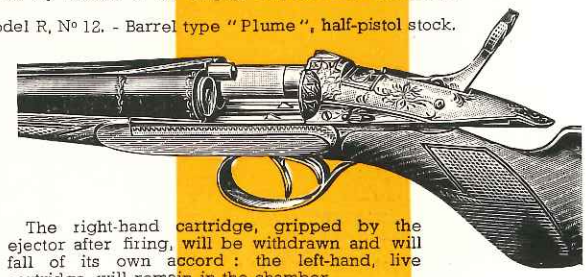
Etablissements DARNE — 65 à 79, Cours Fauriel, SAINT-ÉTIENNE (France)

EJECTION

TO REMOVE A SWOLLEN OR DISTORTED UNCOCKED CARTRIDGE

Maintain the key in the vertical position with the thumb, but without allowing the breech to separate from the barrels. Pull on the trigger. The ejector works without percussion being able to take place. Become familiar with this simple operation by means of an empty, **unpercussed** cartridge.

Model R, N° 12. - Barrel type " Plume ", half-pistol stock.



The right-hand cartridge, gripped by the ejector after firing, will be withdrawn and will fall of its own accord : the left-hand, live cartridge, will remain in the chamber.

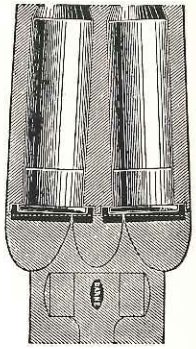
INHERENT SAFETY

Independent of the classic safety-catch, the DARNE Gun incorporates a device, the use of which avoids an annoyance well known to the sportsman — that of forgetting to release the safety-catch. It is sufficient to raise the breech lever and to leave it in the vertical position ; it is impossible to forget to press it down with a rapid movement of the thumb, at the right moment.

The use of this device is strongly recommended when crossing a hedge, passing through a village, jumping a ditch, etc...

CONVERGING OBTURATOR DISCS

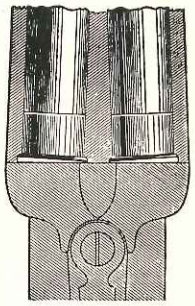
These discs are fitted on the breech face, in a plane at strict right angles to the axis of each barrel.



DARNE Gun

The two cartridges are seated fully home in the discs of the DARNE Gun (whereas in any other make of Gun, they only seat at one point of the periphery).

Thus no " play " is left at the back of the combustion chamber, through which gases could blow back.

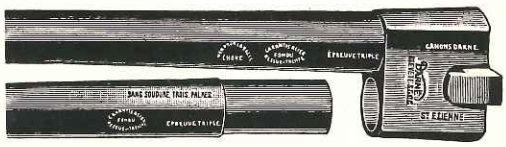


Tipping Gun

Their efficiency is extremely sensible. Every Gun provided with them fire closier, has a better penetration and a slighter recoil.

DARNE FLANGED BARRELS

The two inner tubes of a DARNE barrel are carefully fitted in the outer tube to the cartridge chamber and are then bound and joined by a simple tin solder joint to the banding, which is either of the simple tapering shape, or " Plume ". All alteration in the metal structure caused by the usual copper brazing is therefore eliminated.



The DARNE barrel is of extraordinary strength and in certain accidental cases of obstruction, will at most distend without bursting.

MAINTENANCE

After a day's shooting, pull through the barrels with wire gauze, and clean all external metal parts with a greasy rag. Use a good quality special grease for fire-arms. Every two or three years, soak the breech (see " dismantling ") for a few hours in a mixture of oil and paraffin. This operation moreover, is besides entirely optional ; the DARNE Gun functions indefinitely without cleaning.

For Guns with a grey matt finish, the colouring may be restored by simply rubbing with a pencil eraser.

BALLISTICS

CARTRIDGE FILLINGS. — The DARNE Gun is better able than any other to withstand normal charges, even the strongest, without strain ; however, since, thanks to the power and complete seal obtained by the breech closing mechanism, it uses the full force of the combustion of the powder, we recommend that, for success in extremely long range shooting, the usual medium power charges should be used, or even minimum charges, which prevent the shot being dispersed over too wide an area.

Recommended charges

12 bore. — Powder T : 30.8 grains (2 grammes). — Shot : 493 grains (32 grammes).
16 bore. — Powder T : 26.2 grains (1.7 grammes). — Shot : 431 grains (28 grammes).
20 bore. — Powder T : 20.0 grains (1.3 grammes). — Shot : 370 grains (24 grammes).

LENGTH OF BARRELS. — For the same reason, we recommend the use of short barrels, which fire as close and as far as longer barrels. With smokeless powders, the 26 and 27.6 inch (65 and 68 cm.) lengths are sufficient. But, in this, we defer to the taste and habits of our customers.

GENERALITIES

The model R DARNE Gun offers, at a very moderate price, complete superiority over the most expensive type of Guns which is loaded by " breaking ". Its resistance to smokeless powders is without limit, yet its fine lines give it true elegance, while its weight, in keeping with its light appearance, has been kept low. The stock, internally reinforced, is practically unbreakable.

It affords absolute safety, since it cannot be fired unless the lock is complete. The powerful automatic ejector is certain to extract the spent cartridge, even if the latter is swollen or extremely distorted.

The whole of the simple and sturdy mechanism may be dismantled by hand for cleaning thoroughly. But thousands of these Guns have been in hard use for twenty years and more without ever having been taken to pieces.

In hot and wet countries, where shooting conditions are exceptionally arduous, this Gun triumphs over all difficulties.

These features are not found together in any other hunting weapon, and the DARNE Gun owes its widespread popularity to the entirety of these improvements. These superior qualities have inspired an immense and enthusiastic Clientele throughout the whole World with confidence in the DARNE Gun.

the DARNE GUN... kills neat and far...

6 A very noticeable safety-device (lever up), very practical when it comes to cross a fence, a ditch or a village, and you cannot forget to put it right afterwards.

7 Great force is given for the insertion even of resisting cartridges, whatever the cause: badly bored, or inflated, or ill-set. If necessary, the breech can be moved, back and forth, five or six times, but success in the end is certain.

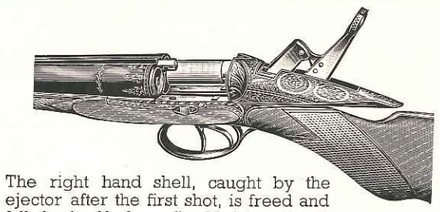
8 Even with such resisting cartridges, extraction is assured: the cartridge, after shooting, being nearly re-modelled.

9 Further, if there was no shot, and you wanted for instance to change the size of the lead charge, no hand-ejector is needed: the lever is simply to be put in the " open " position without moving back the breech. Then, push the triggers: the ejector operates without any impact by the percutor. Try at home this very simple movement with empty cartridges.

10 Considerable force can be exerted for firing, when in marshes, at sea, in far-away countries, if mud and sand have soiled the mechanism, or dampness has swollen the cartridges. The DARNE Gun still fires.

11 Moreover, in out-of-way parts, cleaning can be perfectly done, simply by " bathing " the breech in a mixture of oil and petrol.

12 The sturdiness of the DARNE Gun prevents many dangers, such as those arising from a mistake when charging a cartridge.



The right hand shell, caught by the ejector after the first shot, is freed and falls by itself; the unfired left hand shell stays in the chamber.

On all hunting-grounds, the world over, it is loved, appreciated, in use, in honour.

French-invented and French-manufactured, it is monopolized since 70 years and protected by successivete pants.

The R. model

With flanged barrels. Powerful extractor and ejectors. Widely sold, this model made the world reputation of the DARNE Gun.

6 Types: Nos 10, 11, 12, 13, 14 and 15.

The P. model

No 17 with automatic opening.

The V. model

A handsome rifle, for hunting, or pigeon-shooting-Competitions. With automatic opening. Double safety triggers.

4 Types: Nos 19, 20, 21 22 and.

And let us tell you also of these advantages: **13**

It is easy to send back, by post, to a Gunsmith, or to his Manufacturer, the breech of your gun, in order to smoothen or harden the trigging, or to clean it, etc...

It is easy, if you have to cross the reserved hunting-ground of a suspicious neighbour, to put the breech in your pocket. **14**

The breech can easily be hidden in a locked drawer or closet, so that, in your absence, nobody will use your gun. **15**

And further more: **16**

It is pleasant to own a Gun, with a well-known and esteemed Brand-Mark.

It is also pleasant to know that your Gun is a real DARNE Product, and not an imitation of a very successful gun. **17**

You are sure to pay the proper price, and not a fancy one. **18**

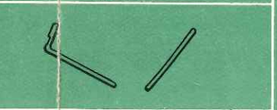
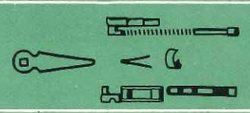
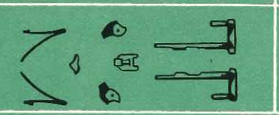
Then, you can choose your gun in a very complete range of prices and models, to fit exactly your wants and your purse. **19**

You can be sure that, the day you desire another DARNE Gun of a different type, the exchange will take place without having to support a too great depreciation. **20**

Etc., etc., etc...

Extract from the table published by the Saint-Etienne, Testing-Bench in the last year before transformation and unification of the official regulations of the International Testing Benches.

Total number of barrels tested during the year		Of that number barrels submitted by Ets. DARNE	with the St-Etienne production, a proportion of
Surcharged Test.....	13.453	7.400	**55** %
Double Test.....	54	51	**94** %
Triple Test.....	24	24	**100** %

	FASTENING	PERCUSSION	EJECTION	SAFETY
Of the DARNE Gun **25 Parts**				
Of the Tipping Gun **41 Parts**				

The comparison of these two pictures demonstrates, better than any text,

the **Sturdiness** of the DARNE Gun, due to the simplicity of its elements: correct, straight, simple, sturdy parts;

and the **Fragility** of the other gun, due to their complication: long, frail, of odd twisted shapes parts.

All our Guns bear, on the lever, the trade-mark DARNE

For the use of all pyroxilated powders.

Prototype
of the Gun with fixed Barrels.

Breech sliding, to be taken down by hand. Automatic extraction and ejection. Safety bolt. Natural Safety. Reinforced stock unbroken.

The DARNE Gun

never gets out of order. Its penetration power is astonishing. The lenght of range allows it to be used for shooting at unusual distances. It does not kick in spite of its light weight. Its powerful ejector extracts even swollen, deformed, badly fitting, re-capped cartridges.

Its FLANGED Barrels

have a power of yield well known amongst Hunters and since their creation, have won an unique place for themselves in resistance tests.

the DARNE GUN

S. A. R. L. with a Capital of 105.000.000 Francs

PARIS
4, place du Théâtre-Français

LYON
32, rue de l'Hôtel-de-Ville

Head-office at :
SAINT-ÉTIENNE
65 to 79, cours Fauriel
R. C. 13.523 — Teleph. E/2 44-62 and E/2 45-62

with 500 exclusive Agents in FRANCE and ABROAD

Winner of the First Prizes
in the Pigeon shooting Competitions
at MONTE-CARLO, ROYAN, VICHY, ROME (1952)..., etc...
Championship of France at VICHY 1952
Gold-Medal – Hors-concours – Member of the Board of mots
of the International Fairs and Exhibitions, since 70 years.

the DARNE GUN

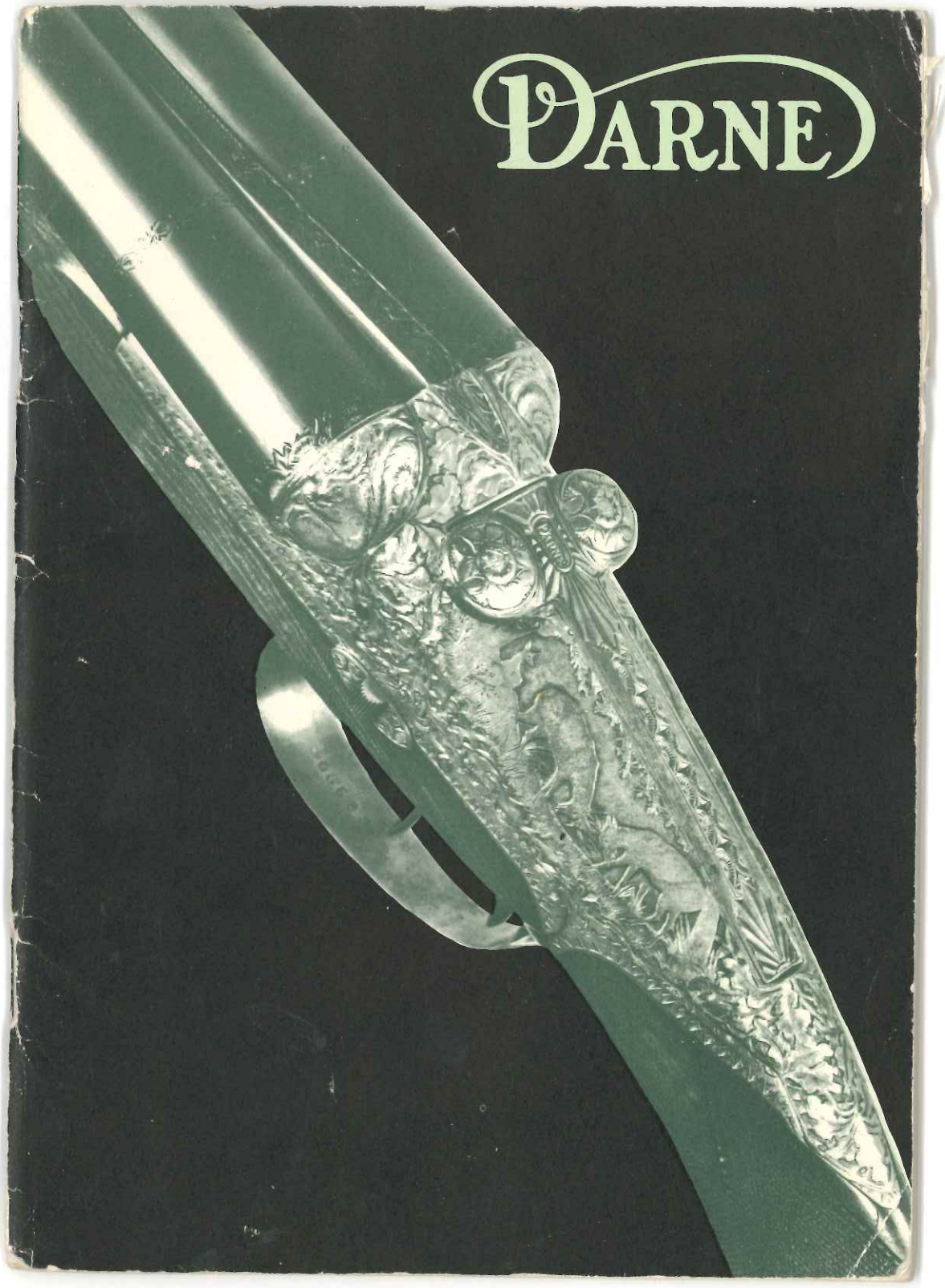
My Huntings

Date	Hunting ground	Partridges	Pheasants	Ducks	Rabbits	Hares	Roes

a Score of Advantages

1. The barrel is strongly and definitively affixed, and thus, even after 20 years of use, a DARNE Gun is firing right to aim, whereas breech-loading rifles, in wich barrels are prone to oscillate when firing, lose their right aiming, either through use or a too heavy cartridge charge.
2. An energic obturation of the cartridges in the chambers, suppresses any lack-kicking effect and rear-escape of gas, thus lessening the recoil and increasing the range-power.
3. A far-aiming reliubility, giving to the owner of a DARNE Gun the pleasure of letting less-skilful men-in-the-field fire first at closer ranges, and then, himself, shooting-down the game from farther afield.
4. A pleasant handling: The tasks of extracting fired cartridges, of inserting new ones in the chambers, of closing, are more smoothly and speedily done with a DARNE Gun than with a automatic ejector breech-loading-rifle. Also, the dismounting of the different parts — barrel, butt-end, and eventually breech, is faster.
5. Light weight, good balance, fine design, nice holding, combined with real suppression of recoil, excellently prevent undue fatigue.

Date	Hunting ground	Partridges	Pheasants	Ducks	Rabbits	Hares	Roes


DARNE

Robert & Groue

R-3

Rhinelander Sta.

NOTRE COUVERTURE :

Deux modèles **V** *hors série, sur devis, décorations au choix*

ADVICE FOR CUSTOMERS USING ENGLISH MEASUREMENTS

EQUIVALENTS		TO CONVERT	INTO	MULTIPLY BY
1 yard (yd) = 0 m 914	1 meter (m) = 1 yd 3ins $\frac{2}{5}$	meters	yards	1.0936
1 foot (ft) = 0 m 305	1 meter (m) = 3 ft 3 ins $\frac{2}{5}$	meters	feet	3.281
1 inch (in) = 2 cm 54 / 25 mm 4	10 centimeters (cm) = 3 ins $\frac{24}{25}$	centimeters	inches	0.394
$\frac{1}{25}$ inch = 1 mm 016	1 centimeter (cm) = $\frac{2}{5}$ in.			
1 square inch = 6 cm² 452 (sq. in)	1 millimeter (mm) = $\frac{1}{25}$ in.	millimeters	inches	0.0394
1 pound (lb) = 0 kg 454	1 square centimeter = 0,155 sq. in (cm²)			
1 ounce (oz) = 28 gr 349	1 kilogamme (kg) = 2 lbs 3 oz 4 dr	kilogrammes	pounds	2.205
1 dram (dr) = 1 gr 7718	100 grammes (gr) = 3 oz 8 dr 12 gr	grammes	ounces	0.035
1 grain (gr) = 0 gr 0648	10 grammes (gr) = 5 dr 17 gr	grammes	grains	15.43
	1 gramme (gr) = 15 gr 43			

Etablissements DARNE 65 à 79, Cours Fauriel - Saint-Etienne - France

SAINT-ÉTIENNE

(Loire)

TÉLÉPH. 32 44-62 et 32 45-62 — TÉLÉGR. : FUSIDARNE-ST-ÉTIENNE

CHÈQUES POSTAUX : LYON 672-18

Registre du Commerce SAINT-ÉTIENNE N° 57 B 81 — Registre des Producteurs : LOIRE N° 1594

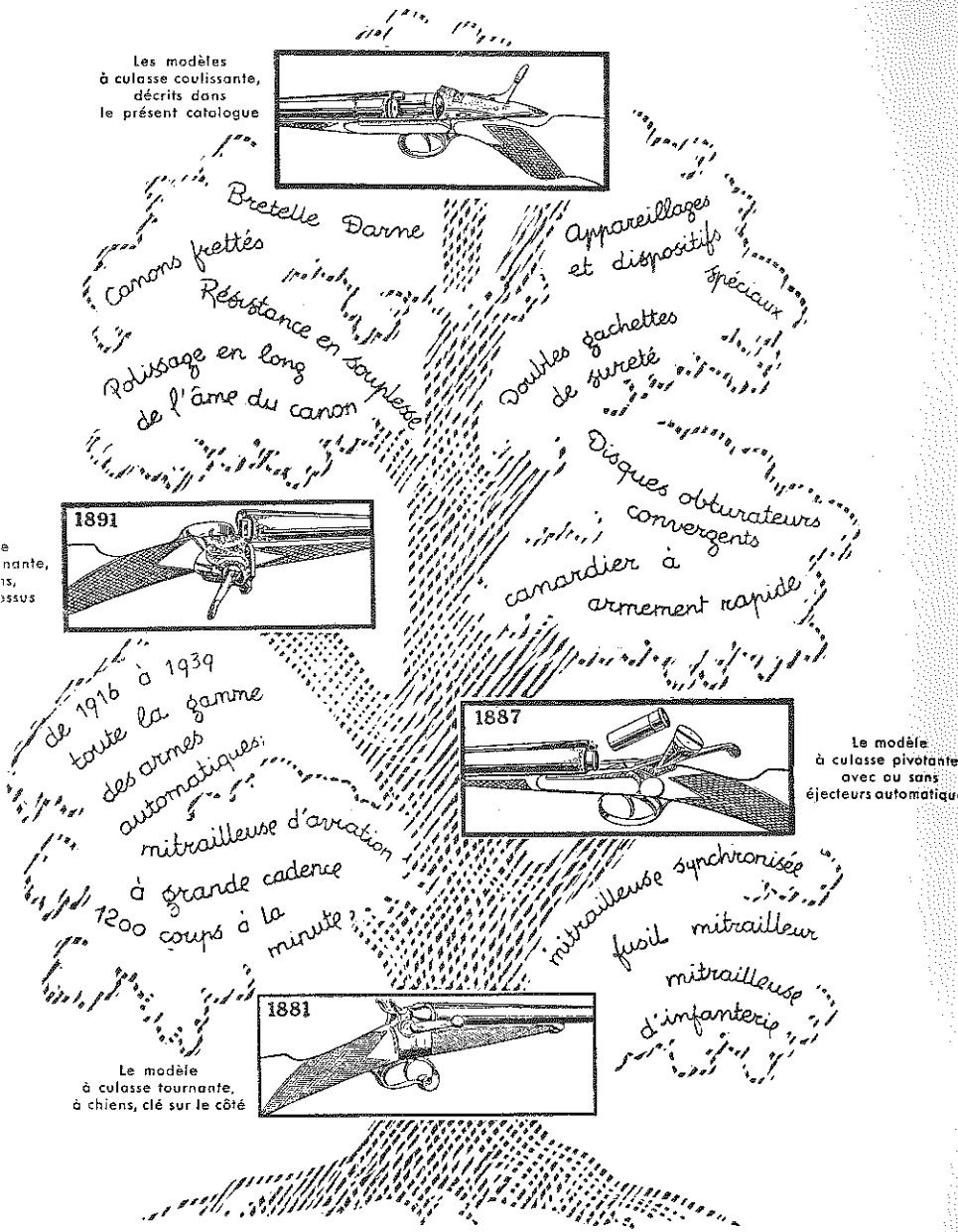
Maison de Vente :

PARIS (1er)

4, Place du Théâtre-Français

TÉLÉPHONE : RICHELIEU 98-87

Registre du Commerce Seine 57 B 8095



PRINCIPAUX BREVETS DARNE

LES ÉTABLISSEMENTS DARNE

D'UNE conception absolument nouvelle, les Armes de chasse fabriquées par les Etablissements DARNE ont été inventées, perfectionnées, brevetées, par M. Régis Darne. Elles se sont imposées d'elles-mêmes, chacune faisant sur le terrain de chasse, un véritable prosélytisme, car le fusil DARNE est une Arme puissante, solide, sûre. Près de trois cent mille sont maintenant en service dans tous les Pays du Monde.

EN 1915, le Gouvernement Français ayant demandé à l'Industrie Française d'assurer dans des délais d'urgence, la fabrication en série de mitrailleuses d'Aviation d'invention anglaise, seul M. Darne avait osé entreprendre cette fabrication complexe et délicate, dont la mise en œuvre était réputée demander de très longs délais. Il avait ainsi pourvu, par les moyens les plus rapidement improvisés, à l'armement des Avions Français.

Au cours de la fabrication, ayant compris la nécessité d'apporter à l'arme automatique de guerre, bien imparfaite, les mêmes profondes réformes qu'il avait apportées à l'arme de chasse, il y avait rencontré le même succès : la Mitrailleuse DARNE, adoptée par plusieurs Gouvernements, s'est imposée malgré les concurrences les plus puissantes.

En France, elle a été adoptée pour armer l'Aviation de la Marine de Guerre. En Mai 1940, elle a eu l'honneur d'être citée à l'Ordre de la Nation, pour l'excellence de ses services et l'abondance ultime donnée à la production. Le 18 Juin 1940, les Etablissements DARNE choisirent spontanément de rendre inutilisables ou d'anéantir les outillages spéciaux de cette fabrication.

Depuis, ils consacrent leurs puissants moyens industriels, constamment rénovés, au perfectionnement et à la fabrication des Armes de Chasse, et la réputation de leurs célèbres modèles grandit sans cesse dans le Monde entier.

EN 1961, ils se sont vus décerner le Diplôme IDÉE-FRANCE dont les distinctions ne sont remises qu'après très strict examen et sur proposition des membres du Cercle IDÉE-FRANCE. Ce diplôme est attribué, pour l'ensemble de leur fabrication, à certaines firmes dont l'activité originale est spécifiquement nationale.

Par ailleurs, les fabrications des Etablissements DARNE sont déjà depuis plusieurs années, couvertes par les garanties qu'offre le contrôle permanent de QUALITÉ-FRANCE.

LE standing d'une Maison se juge à la fidélité de ses Agents : sur nos 500 Concessionnaires répartis en France, et dont le fonds a passé de Père en Fils et de successeur en successeur : 6 le sont depuis 80 ans, 10 depuis 70 ans, 20 depuis 60 ans, 70 depuis 50 ans, 160 depuis 40 ans.

A la fondation en 1881, le personnel (Cadres et Ouvriers) était de 4. En 1895, il était de 25. Dix ans après, de 50. En 1914, de 100. En 1925, de 125. Il est actuellement de 200.

Près de 100 sortent de notre propre Ecole d'Apprentissage, et le même nombre s'est vu décerner la Médaille d'Honneur du Travail.

Il leur est servi, en sus de tous appointements et primes, une superprime à la productivité qui, conjuguée avec l'ancienneté, les associe à la prospérité du Fusil DARNE.

L'ACHAT D'UN FUSIL DE CHASSE

L'Acheteur a le choix entre les trois types d'armes suivants : fusil à bascule superposé ou juxtaposé, fusil à répétition, fusil DARNE. Voici les renseignements nécessaires sur ces trois types (1).

I - LE FUSIL A BASCULE
(superposé ou juxtaposé)

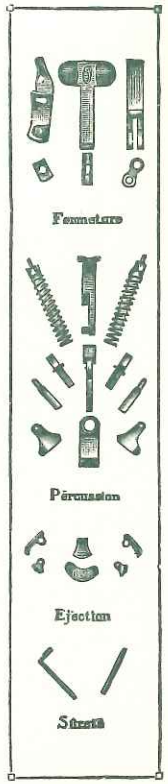
Le mode de *Fermeture* de ce Type a été conçu à l'époque où les poudres de chasse étaient loin de posséder la violence de déflagration des poudres pyroxylées. Le verrou principal, simple ou double, crochète les canons, mais à proximité même de la charnière de bascule, et en deçà du point d'explosion (l'antique fermeture « clé sous le devant » était préférable). Le verrou supérieur crochète la bande prolongée du canon, mais la surface disponible de cette bande est infime : le logement pratiqué sur elle s'ovalise rapidement. Ces verrous sont ou peuvent être en acier trempé, mais le canon n'étant, et ne pouvant être en acier trempé, ils agissent sur une matière plus molle qu'eux-mêmes ; l'efficacité de leur fonction cesse d'être absolue dès le premier coup de feu. Le battement qui, à chaque coup, tiré, martèle le métal mou des crochets, a tôt fait de créer un matage allant bientôt « en galopant ».

> « La fermeture d'un fusil à bascule, en principe, ne peut être ni rigide ni solide, écrivait M. POUTEAUX, Ingénieur des Poudres, dans la SCIENCE FRANÇAISE. Il est donc à peu près inutile de se préoccuper de la disposition des verrous et de leur forme. Nous voudrions voir les armes de chasse se fermer au moyen d'une culasse mobile, comme les armes de guerre. Ce n'est certes pas sans raison que les armes de guerre de tous systèmes sont à culasse mobile et à canon fixe. Il a bien fallu qu'on reconnaisse universellement la supériorité de cette disposition. Pourquoi les fusils de chasse ne seraient-ils pas, eux aussi, à canon fixe ? Pourquoi s'obstiner à conserver religieusement le fusil à bascule, l'arme d'il y a quarante ans ? Affaire de routine. »

La *Précision*, la *Puissance* du tir souffrent en fonction même de cette impuissance de la fermeture :

a) A chaque coup de feu, le canon bascule sur sa charnière jusqu'à la limite du jeu des verrous. La charge de plombs quitte alors le canon en direction du point visé, mais forcément bien en dessous.

b) La cartouche ne pouvant être solidement comprimée dans la chambre d'explosion, il y a fuite de force, déperdition de rendement utile, augmentation de recul.



Les **25** pièces
du fusil DARNE

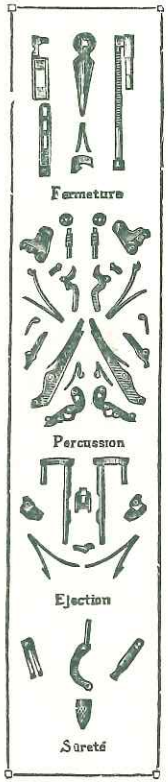
CORRECTES
DROITES
SIMPLES
ROBUSTES

(1) Nous ne mentionnons pas quelques rares types de fusils à canons fixes qui, tous, imitent les premiers modèles du Fusil DARNE.

L'*Armement* des batteries comporte un grave défaut : un fusil à armement par le mouvement de bascule du canon, est exposé à faire feu avant la fermeture des verrous. Ne serait-ce que du fait de l'interposition entre le plat de la bascule et les canons, de grains de poudre non consumés, les verrous de fermeture peuvent ne point se mettre en place, cependant que les percuteurs peuvent atteindre la cartouche et déterminer l'explosion.

L'adjonction d'*Ejecteurs* comporte une complication considérable. Ce ne sont que cames, gâchettes, marteaux et ressorts en grand nombre. Le fonctionnement de ce mécanisme compliqué est souvent problématique, mais l'éjecteur, en tous les cas, est impuissant à expulser une douille légèrement déformée : il faut alors avoir recours à un outil de secours.

On peut en faire l'expérience en essayant d'éjecter une douille dont on a seulement *froissé* le carton.



Les **41** pièces
du fusil à bascule

LONGUES
FRÊLES
TOURMENTÉES
FRAGILES

II - LE FUSIL AUTOMATIQUE

Bien que spécialistes au premier chef des Armes Automatiques, les Etablissements DARNE ne produisent pas de fusil de chasse automatique.

La complexité organique d'une telle arme entraîne trop d'aléas ; elle exige notamment un minimum de constance de pressions, ce qui ne peut être réalisé, dès lors que les douilles, amorces, bourrelets, bourrages, sertissages sont différents, que les munitions sont dosées en poudres diverses, et en des zones climatiques variées.

Mais, à nos yeux, le risque de se trouver en panne, de ce fait, pendant une sortie de chasse est moins désagréable pour le Chasseur, que la sorte d'infirmité dont il est frappé en disposant d'un canon seulement. Il ne peut plus choisir à son gré, de tirer selon la distance, soit le côté choke, soit le côté lisse (ou demi-choke) ; il ne peut opter au second coup, pour telle grosseur de plomb (ou balle ou chevrotines), selon le gibier qu'il s'attend à rencontrer dans telle pièce, telle haie, tel étang, etc. Privé de cette gamme quasi infinie de moyens de réussite, l'intérêt et le plaisir de la chasse lui échappent en partie.

Nous condamnons pour ces raisons l'usage du fusil automatique. Beaucoup de Sociétés de Chasse s'y opposent de leur côté, comme sujet à blesser inutilement trop de gibier ensuite perdu.

III - LE FUSIL DARNE

Fermeture. — Le Fusil DARNE se compose d'une table-armature sur aquelle, d'un côté, est assujetti le canon, de l'autre côté est attelé le ystème obturateur, coulissant sur elle par un mouvement de translation. Le canon, monté sur cette armature qui fait corps avec la crosse, forme in bloc avec elle. Il est fixe ; son tir est immuable.

Le bloc obturateur est serré contre la tranche du canon par un grand errou central, en acier trempé de forme cubique, de dimensions larges ui s'encastre au centre de la table-armature, dans le sens même de la oussée des gaz ; ce verrou travaille à la compression et non à la flexion ; l s'arc-boute contre son appui, poussé par une force multipliée sept fois ar la clé de manœuvre que commande la main du chasseur.

Si l'on compare l'énergie par laquelle le verrou du Fusil DARNE est loqué contre son appui, avec celle dont dispose le fusil à bascule ressort), on constate que le verrouillage du Fusil DARNE est commandé ar une énergie de quatre à sept fois plus grande que celle des fusils Hammerless.

Or, son appui est la table-armature monobloc elle-même, cuirassée lans sa partie arrière. Il ne peut prendre la moindre usure, le moindre jeu.

La disposition réellement remarquable de ce verrou si puissant éside en ce qu'il est commandé non par un ressort, mais par la main lu chasseur ; en ce que cette commande est elle-même multipliée par a clef de manœuvre ; enfin, en ce que, par un plan incliné en dessous le son point d'appui, il assure un rappel énergique de la culasse contre es canons ; la compression des culots de cartouches se trouve ainsi éalisée et même, au besoin, *l'écrasement* de corps étrangers interposés ntre le canon et la culasse.

Cette résistance massive du grand verrou, largement suffisante est ependant renforcée par un verrou supérieur, en acier trempé, s'encastrant lans la bande prolongée du canon, en acier trempé également.

En résumé, le bloc obturateur du Fusil DARNE est fixé aussi rigidement ue l'est son canon, quelles que soient les pressions causées par les lécharges anormales qu'il peut avoir à supporter.

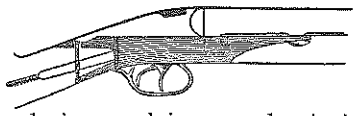
Batterie. — La plupart des armes de chasse ont leur sous-garde, ortant détentes et pontet, isolée loin des batteries ; la liaison en est fragi- ement faite, à travers le bois de la crosse, par un certain nombre de vis.

Dans le Fusil DARNE, les détentes, attelées directement sur la table ême de résistance, font partie intégrante des batteries, sans aucun rgane intermédiaire. Il s'ensuit une netteté et une régularité extrême es départs.

Armement. — L'armement est solidaire de la fermeture. En aucun cas, es percuteurs d'un Fusil DARNE ne peuvent atteindre les cartouches vant que les verrous ne soient en place. Le passage des percuteurs st intercepté par moyens naturels jusqu'à la fermeture assurée.

Crosse armée. — La crosse est armée intérieurement par une tige d'acier, logée dans la poignée, reliée à la table-armature monobloc.

L'invulnérabilité d'une partie aussi accessoire montre quel soin a été apporté à la recherche de la résistance absolue.



La forme est, au choix, anglaise ou demi-pistolet (voir gravures hors-textes) ou toute autre spéciale.

L'*équilibre* du Fusil DARNE est parfait ; tandis que le « corps de bascule » d'un fusil à canon basculant, placé en dessous du canon et s'avançant jusqu'à 6 cm et demi de l'avant de la tranche (12 cm environ si le fusil est à éjecteur), fait « piquer du nez » le canon, le corps de la table et celui de la culasse mobile du Fusil DARNE sont placés *en arrière* de la tranche du canon, s'étendant sur 10 cm de longueur. Le poids principal, ainsi placé à l'arrière, laisse la main du chasseur très libre pour guider le canon avec vivacité et précision.

Poids. — Pour être véritablement agréable, le fusil de chasse doit être léger ; s'il est lourd ou mal équilibré, il pèse au bras du Chasseur, à la fin d'une journée de chasse, et ce, au détriment de la précision du tir.

Le poids moyen du Fusil DARNE (1), est de :

2 kg 800 en calibre 12 — 2 kg 700 en calibre 16
2 kg 600 — 20 — 2 kg 500 — 24
2 kg 400 en calibre 28.

Dans le Fusil DARNE dit « PLUME », la bande supérieure, ordinairement saillante, est remplacée par une petite bande fine, noyée entre les deux tubes. Pour rétablir un parfait équilibre, tout poids inutile est éliminé de l'ensemble du fusil ; le poids total est ainsi *réduit d'environ* 200 *grammes.*

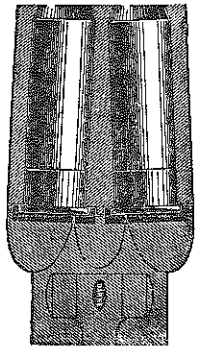
Les reproductions en couleurs qui suivent, montrent la différence d'aspect entre les canons « à BANDE » et les canons « type PLUME ».

En qualité fine et en calibre 12, le fusil DARNE peut s'établir à partir de 2 kg 500. Sa légèreté est due à la robuste simplicité de sa constitution. Or, de l'avis même des tireurs, le *recul* d'un Fusil DARNE du type léger, est moins sensible que celui de certains fusils à bascule pesant 3 kg. L'atténuation du recul est obtenue, grâce à la puissance de commande du verrouillage, par la compression de la cartouche dans une chambre d'explosion rigoureusement juste de diamètre.

En effet, on remarque que, dans le Fusil DARNE, la cartouche peut dépasser légèrement la tranche du canon. Lorsque s'opère la fermeture du bloc obturateur, le bourrelet de la cartouche forme véritablement corps avec le canon ; il y a étanchéité. Tout coup de bélier, tout retrait de cartouche, toute fuite de gaz sont supprimés, d'où : diminution du recul et augmentation de la puissance de rendement.

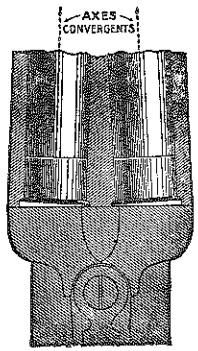
(1) Sur demande, il s'établit en types étoffés, jusqu'au type renforcé (3 kg 300 en calibre 12 ou 3 kg 500 en calibre 10).

Disques obturateurs convergents. — Mais l'étanchéité de la chambre l'explosion et la compression de la cartouche sont assurées de façon ıbsolument complète dans les types munis de disques obturateurs :onvergents DARNE, dont la création fait époque dans l'armurerie.



Ces disques triplent au moins la surface de jonction de la culasse au canon, étant assujettis sur la culasse de fermeture dans un plan rigoureusement perpendiculaire à l'axe de chaque canon (droit et gauche).

Le fusil qui en est muni porte plus serré, a davantage de pénétration, recule moins.



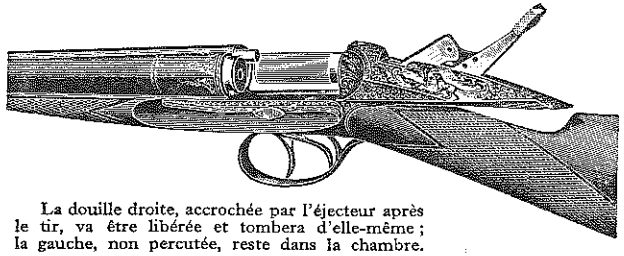
Tous les canons de fusils à deux coups, sont convergents : les chambres ne sont point parallèles. L'obturation se faisant par une surface plane, un point seul du culot de la cartouche est en contact intime avec l'obturateur.

D'où : augmentation du recul, déformation du culot, diminution des pressions, affaiblissement de la portée et de la pénétration.

Ce défaut, irrémédiable dans les fusils à bascule, amélioré dès les premiers modèles du Fusil DARNE, par le rappel puissant de sa fermeture, disparaît dans les modèles à disques obturateurs convergents.

Ceux-ci sont ajustés sur la tranche de la culasse, dans un plan rigoureusement perpendiculaire à l'axe de chaque canon. Remarquer que les deux cartouches s'appuyent à plein, dans les Disques du Fusil DARNE, tandis que dans tout autre Fusil, elles ne peuvent s'appuyer qu'en un point périphérique, laissant à l'arrière du lieu de déflagration, un « jeu » par où les gaz sont en déperdition, au détriment tant de la bonne portée que du recul.

Ejecteur. — Il est du même type que celui des Armes de guerre. L'expulsion automatique des douilles tirées est assurée par un simple :t robuste crochet, porté par la culasse mobile et qui, au passage du ɔercuteur, se relève et griffe la douille par son bourrelet.



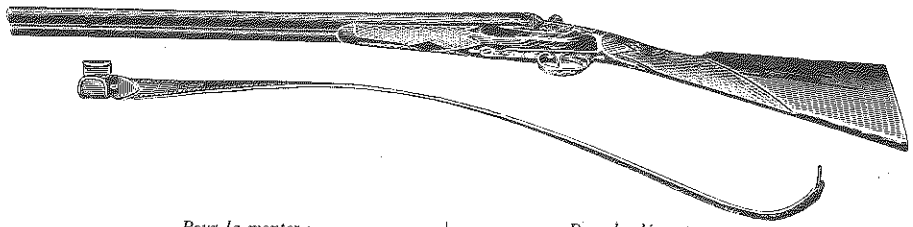
La douille droite, accrochée par l'éjecteur après le tir, va être libérée et tombera d'elle-même ; la gauche, non percutée, reste dans la chambre.

En manœuvrant la culasse mobile pour le chargement suivant, la douille vide est ramenée par le crochet qui le maintient jusqu'à la sortie complète de la chambre, elle tombe alors d'elle-même. Ce dispositif, simple, robuste, commandé avec force par le mouvement d'ouverture, amène à coup sûr, et toujours avec aisance, les douilles tirées, *qu'elles soient humides, gonflées, déformées, mal calibrées, ou réamorcées.*

Le *Maniement* est des plus faciles : l'ouverture se fait par un seul mouvement très naturel, qui consiste simplement à renverser la clef en arrière dans les modèles P et V et à prolonger légèrement ce mouvement dans le modèle R ; la fermeture se fait par le simple geste contraire en exerçant, par la paume de la main, une légère pression sur la clef. Tout cela très vite et très bien, car les corps étrangers (grains de poudre, brindilles, sable) qui s'interposeraient seraient expulsés ou broyés sans peine : les verrous ne peuvent en aucun cas, se bloquer, grâce à la force de la commande multipliée qui les fait mouvoir.

Pendant la manœuvre, ni la crosse, ni le canon ne font le moindre mouvement ; le Fusil DARNE se charge en toutes positions. Cet avantage est appréciable lorsque, chassant à l'affût ou sur bateau, on ne dispose point de la place pour le basculage du canon, et qu'il est essentiel de charger ou décharger sans éveiller l'attention. En d'autres cas utiles, la manœuvre peut se faire dans le plus grand silence.

Bretelle. — La Bretelle DARNE se fixe au canon par un coulisseau gainé de cuir et à la crosse par un té robuste et simple. Elle se règle d'elle-même de longueur à l'épaule du Chasseur. Aucun bruit, aucune aspérité qui accroche les plis du vêtement ou les branchages sous bois. Une fois ôtée, l'arme ne présente aucun appendice encombrant ou disgracieux.



Pour la monter :
au canon, emboiter le coulisseau ; à la crosse, enfoncer le té dans son logement jusqu'à crochetage.

Pour la démonter :
appuyer sur la palette de démontage faire tourner le té d'un quart de tour, le tirer à soi.

L'*Entretien* intéresse tout Chasseur, et surtout, celui qui emploie son arme au bord de la mer, en des contrées humides ou dans les Territoires d'Outre-Mer : or, celui du fusil à bascule est difficile, aucune de ses pièces n'étant facilement démontable à la main.

Celui du Fusil DARNE au contraire est très facile : tout le mécanisme est placé dans la culasse mobile qui est démontable. Il suffit, pour faire un nettoyage parfait de laisser baigner pendant quelques heures cette partie de l'arme dans un mélange d'huile et de pétrole. L'opération peut ne se faire que tous les deux ou trois ans, encore est-elle toute facultative ; l'arme fonctionne indéfiniment sans nettoyage.

Le bronzage noir de guerre du Canon obtenu par bains chimiques nombreux et très soigneusement dosés, est extrêmement solide et résistant. Sur demande, le Fusil peut être livré lui-même entièrement bronzé noir.

Sur demande, isochromage du canon. Mais les aciers spéciaux utilisés, de même que le *polissage en long* de l'âme du canon évitent en grande partie l'oxydation après le tir. Un minimum d'entretien suffit.

LE FUSIL DARNE MODÈLE R

Le modèle R à un prix très modéré, présente une supériorité totale ;ur toutes les armes à bascule de la plus grande valeur. Il est d'une ésistance illimitée aux poudres pyroxylées, et cependant, ses lignes, ines et légères, lui donnent une véritable élégance tandis que son poids ɔeut être très réduit, sans nuire à ses qualités fondamentales de puissance ɔalistique, de parfait fonctionnement, et de commodité.

La crosse, armaturée à l'intérieur, résiste aux chocs, aux heurts, et est mbrisable, même accidentellement.

Il offre une sécurité absolue, ainsi que tout fusil DARNE, car il ne peut aire feu avant le verrouillage complet ; un dispositif naturel de sécurité ɔermet de le mettre à la « sûreté », sans avoir recours à la barrette que, i malencontreusement, l'on peut oublier. Indépendamment de cette ɔarrette de sûreté facultative, le Fusil DARNE possède une *sûreté naturelle* lont l'usage évite les ennuis provoqués fréquemment par l'oubli de :amener la sûreté au moment de faire feu précipitamment. Il suffit, pour nettre l'arme à la sûreté « naturelle », de soulever le levier de manœuvre :t de le laisser à la position verticale. Au moment opportun, on ne peut ɔublier de rabattre d'un coup de pouce, cet organe visible à la position ɔuverte. L'emploi de cette intéressante disposition est vivement recom- nandé pendant les haltes entre battues, ou pour passer une haie, traverser ın village, sauter un fossé, etc.

L'éjecteur automatique puissant, ramène à coup sûr la douille tirée.

Le mécanisme entier, simple, robuste, est démontable à la main pour e nettoyage complet. Mais des milliers de ces armes font un dur service le plus de vingt années sans être démontées, et toutes fonctionnent dmirablement.

Enfin, à partir de la qualité du N° 13, il est muni des Disques obtura- eurs convergents qui accroissent la puissance de portée et de pénétration, out en réduisant le recul au minimum. (Voir description page 8.)

Le Fusil DARNE n'est jamais une arme de série, mais il s'établit, au :ontraire, en tous poids, formes et dimensions, suivant le goût du Chasseur.

Ces éléments ne se trouvent réunis dans aucune autre arme de chasse :t c'est en cet ensemble de perfectionnements que réside la force le diffusion du Fusil DARNE. Dans les Pays chauds et humides, où les :onditions de chasse sont très dures, mais où il sort victorieusement le toutes les difficultés, il est adopté par tous.

Ses qualités supérieures lui ont assuré dans le Monde entier une mmense Clientèle enthousiaste.

MODÈLE R N° 10

Figure ici en Canon type Bande et Crosse forme Anglaise

MODÈLE R N° 11

Figure ici en Canon type Plume et Crosse forme demi-pistolet

LE FUSIL DARNE

MODÈLE R N° 13

MODÈLE R N° 15

Figure ici en Canon type Bande et Crosse forme Anglaise

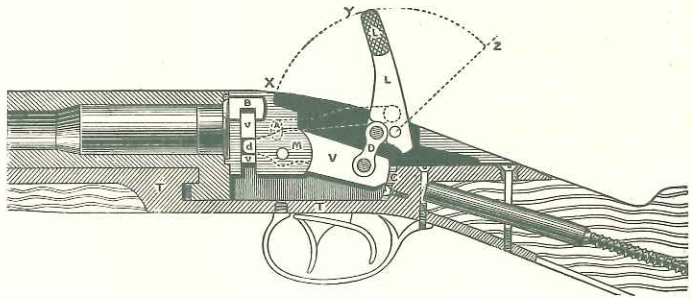
LE FUSIL DARNE

DESCRIPTION DU MÉCANISME

Fermeture. — Les canons sont fixés par deux crochets (l'un visible dans la coupe ci-contre) sur la table-armature monobloc T. La culasse coulissante est serrée contre les canons, avec lesquels elle ne forme plus qu'un bloc, par deux verrous : le verrou V commandé et relié par la bielle D, au levier de manœuvre L, prend appui et s'arc-boute sur la cuirasse de butée C. Remarquer la grande multiplication de force, environ sept fois, fournie par le levier L. Le verrou supérieur *v*, à portée cylindrique perfectionnée, est commandé par la prolonge avant *d* du grand verrou V, dont il est solidaire. Ce second verrou s'encastre dans la bande prolongée B vissée dans l'entretube des canons. Remarquer les larges surfaces d'appui du verrou V et de la table-armature.

Batteries. — La percussion très puissante du Modèle R est obtenue par des platines comprenant un percuteur cylindrique, frappant à longue course, mû par un ressort en spirales. Les départs sont d'une grande netteté et d'une grande souplesse. La commande des gâchettes est démultipliée par un double bras de levier ; les batteries composées d'un petit nombre de pièces, sont montées sur la culasse elle-même, et non sur cadres, de sorte que leur logement réduit, pratiqué directement dans un massif, n'affaiblit en rien la résistance, et assure la stabilité parfaite du fonctionnement. Elles sont démontables à la main très rapidement.

Sécurité. — Le levier de manœuvre L commandant l'armeur A, leurs déplacements sont rigoureusement solidaires de ceux des verrous. L'armeur A est muni à son extrémité de deux ailerons transversaux qui ramènent et arment les percuteurs lorsqu'on ouvre le fusil. Au moment de la fermeture du fusil, l'armeur ne termine sa course en avant que longtemps après la mise en place des verrous. Il laisse alors libre passage aux percuteurs. Il s'ensuit que les ailerons de l'armeur intercepteraient tout passage accidentel des percuteurs avant la fermeture complète. Comme l'indique la figure, la clé de manœuvre arrive au point Y de sa course, quand le grand verrou reste encore complètement en prise.



COUPE. — Levier à demi-ouvert : les verrous restent en prise.

Le fusil comporte, sur le côté, une barrette de sûreté qui agit directement non sur les détentes, mais sur les gâchettes. Les chutes ou heurts violents ne peuvent faire désarmer inopinément les percuteurs.

Extraction et Ejection. — Un extracteur dégage de plusieurs millimètres les douilles non percutées, pour la prise aisée par les doigts. Les éjecteurs sont composés d'un disque que le percuteur fait pivoter à son passage et dont un bras immobilise le crochet prenant la douille par son bourrelet. En ramenant la culasse en arrière pour le chargement, le crochet qui y est monté entraîne la douille vide et la laisse tomber à fond de course. L'éjecteur. ainsi composé de deux pièces robustes, n'alourdit point l'arme et expulse toute douille tirée. Expérimenter avec une douille gonflée, déformée même à coups de marteau.

MANIEMENT

Ouverture. — Renverser la clef en arrière d'un seul mouvement.

Fermeture. — La paume de la main appuie à plat sur la clef et pousse en avant.

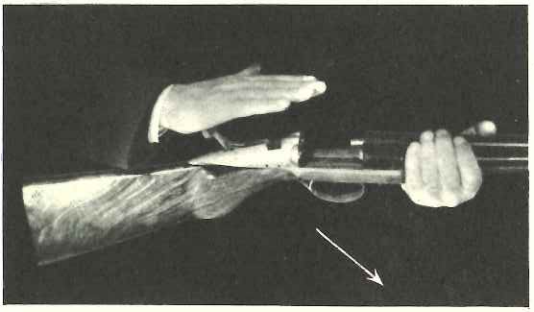


Fig. 1

Pour la manœuvre parfaite, bien peser sur la clef en direction de la flèche (fig. 1).

Il est conseillé au chasseur d'incliner légèrement son fusil sur la droite et de l'appuyer ainsi sur la hanche en un geste tout à fait aisé et naturel.

DÉMONTAGES

Du canon. — Faire basculer le ressort plat visible dans la gorge des coulisses (au pointillé fig. 2). Retourner le fusil, pontet en haut. Donner un coup sec *au talon*, avec la paume de la main.

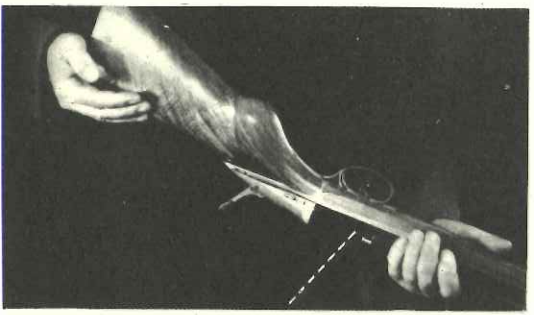


Fig. 2

Pour le remonter : engager *à fond* en avant les crochets du canon dans leurs logements. Fermer la culasse.

De la culasse. — Appuyer sur la piécette qui dépasse sous la queue de culasse : la clef se déclenche. Ramener la clef à la position verticale puis faire glisser la culasse hors de ses coulisses sans modifier la position verticale de la clef.

Pour la remonter, faire la manœuvre en sens inverse.

N. B. — *Ces divers mouvements peuvent être un peu fermes, mais après le « rodage » rationnel du début, ils acquièrent un moelleux et une douceur qui ne se modifieront plus malgré les années de service. Pour le démontage du canon, par exemple, on peut frapper d'un coup sec, sur du bois, les bouches du canon, sans avoir omis, bien entendu au préalable, de faire basculer à fond le ressort plat.*

LE FUSIL DARNE MODÈLE V

(à disques obturateurs convergents - doubles gâchettes de sûreté - bretelle DARNE)

Gagnant de nombreux Grands Prix de Tirs aux Pigeons (Monte-Carlo, notamment), le modèle V se présente à l'amateur de belles armes comme un modèle d'harmonie et de proportions. Sa puissance balistique, réalisée au maximum, le désigne pour les tirs à longue portée.

Les mouvements sont automatiques, aisés, silencieux. Les éjecteurs sont puissants. Les doubles gâchettes sensitives assurent des départs nets, francs, à l'abri des vibrations et permettent un réglage extrêmement doux.

La rectification minutieuse des canons, l'exécution parfaite des ajustages, la décoration sobre ou ornementée selon le goût du Client, sont confiées à de véritables Artistes.

La culasse est démontable à la main, et l'Amateur peut se rendre compte de la superbe ordonnance et de la remarquable simplicité du mécanisme.

Le Fusil DARNE modèle V allie aux qualités extérieures d'élégance, d'équilibre, de grand fini, une constitution simple, robuste et d'une puissance balistique maxima. Il s'établit en quatre qualités et, sur demande en qualité Hors-Tarif de très grand luxe.

DESCRIPTION DU MÉCANISME

Fermeture. — Le levier de maniement est articulé à l'arrière de la table-armature, et remplit, par son seul mouvement rotatif, les fonctions de « mise en batterie » : dégagement des verrous, retrait de la culasse, armement et verrouillage. Les Disques obturateurs convergents assurent une étanchéité et une compression absolues.

Platines. — La percussion est produite par un percuteur P (fig. 1) commandé par un ressort puissant. La noix N, montée sur coulisse, arme le percuteur P par son bec arrière et est elle-même maintenue à l'armé par le bec supérieur de la gâchette G.

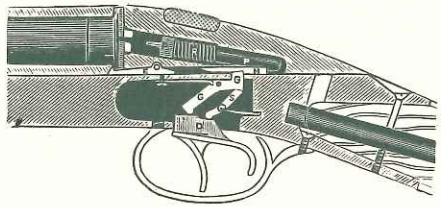


Fig. 1. — BATTERIE ARMÉE

Cette gâchette G ne peut inopinément s'abaisser, on le conçoit, parce qu'elle est bloquée dans sa partie inférieure par la double gâchette S.

Aucune vibration, quelle que soit sa violence, et quelle que soit aussi la douceur des départs qui peut être extrême, ne pourrait faire déclencher le percuteur P.

La double gâchette S ne peut s'effacer vers la droite (fig. 2), que sur l'action expresse de la détente D, dont les deux plans agissent alors l'un sur la gâchette G et l'autre sur la double gâchette S.

La combinaison de doubles gâchettes sensitives décrites ci-dessus est d'un principe tout nouveau et n'a rien de commun avec les dispositifs généralement appelés « doubles gâchettes ». Ceux-ci n'ont qu'un but accessoire : dans les uns, les vibrations violentes font abattre le chien sur une gâchette de secours où il reste immobilisé et le tireur ne peut disposer de ce second coup ; d'autres systèmes ne permettent pas de régler les détentes à une tension sensiblement plus faible que la normale : leur utilité est de second ordre et bien souvent nulle.

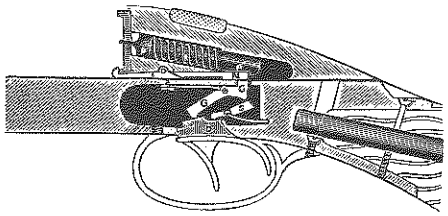


Fig. 2. — BATTERIE DÉSARMÉE

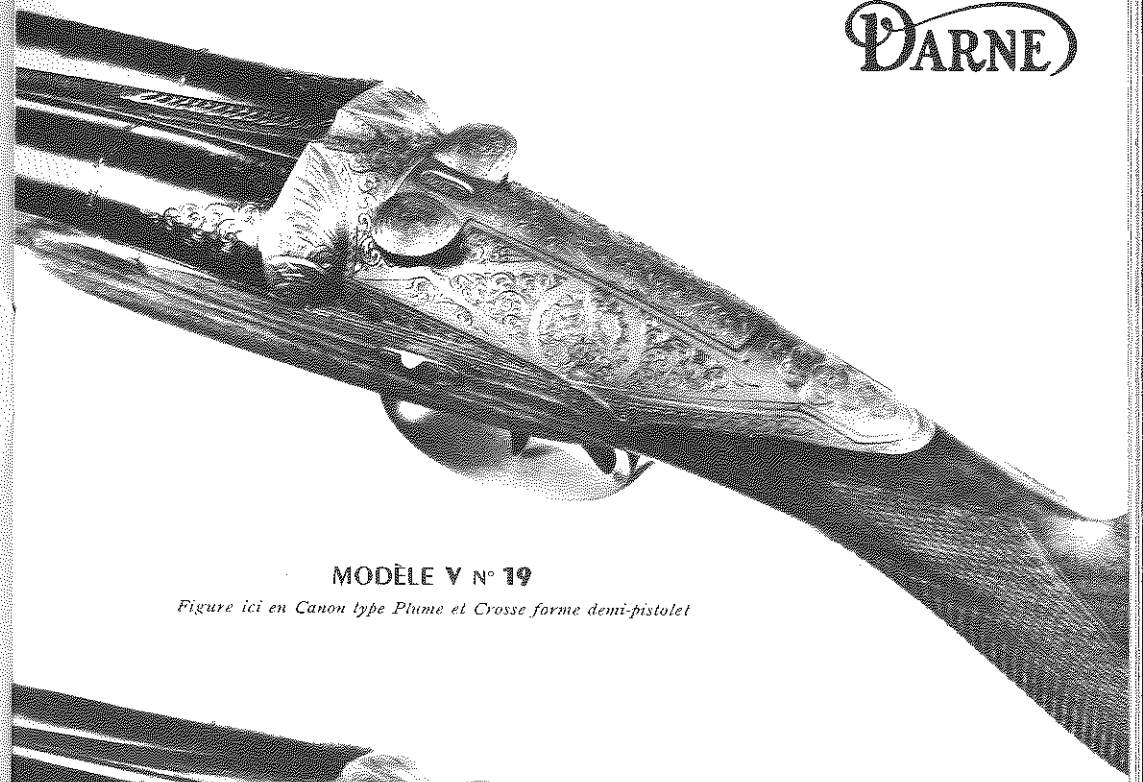
Ejecteurs. — Les batteries d'éjecteurs comprennent deux crochets E à large prise, montés sur la culasse et immobilisés au départ de chaque percuteur par l'action de la noix d'armement N (fig. 2). Les crochets se soulèvent et griffent les bourrelets des douilles : le mouvement arrière de la culasse entraine celle-ci hors de leur chambre et un culbuteur assure, à fond de course, leur chute.

Sécurité. — Le passage des pointes percutantes est entièrement obturé, pendant les périodes de chargement et de fermeture de la culasse, par des ailerons interrupteurs montés sur le verrou supérieur. Le fusil modèle V, de même que tout Fusil DARNE, ne peut faire feu avant que le verrouillage soit effectué.

Le Fusil comporte une barrette de sûreté sur le côté.

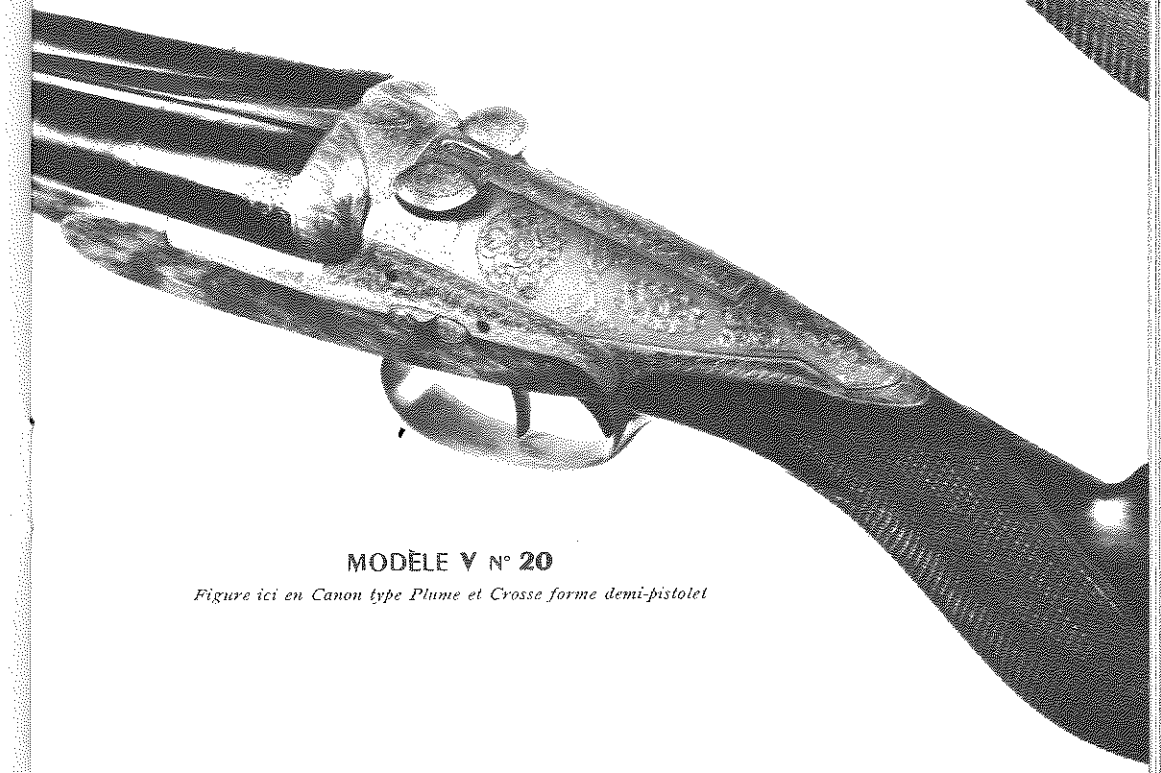
Sauf contre-ordre, les modèles V sont livrés, sans supplément, munis de la Bretelle DARNE (voir description page 9).

DARNE



MODÈLE V N° 19

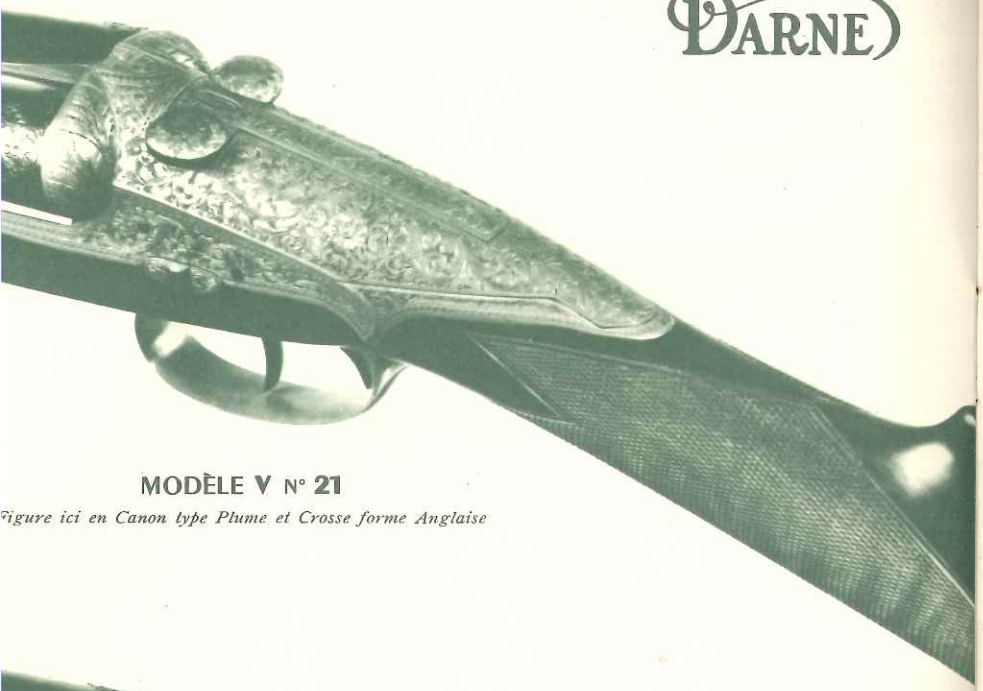
Figure ici en Canon type Plume et Crosse forme demi-pistolet



MODÈLE V N° 20

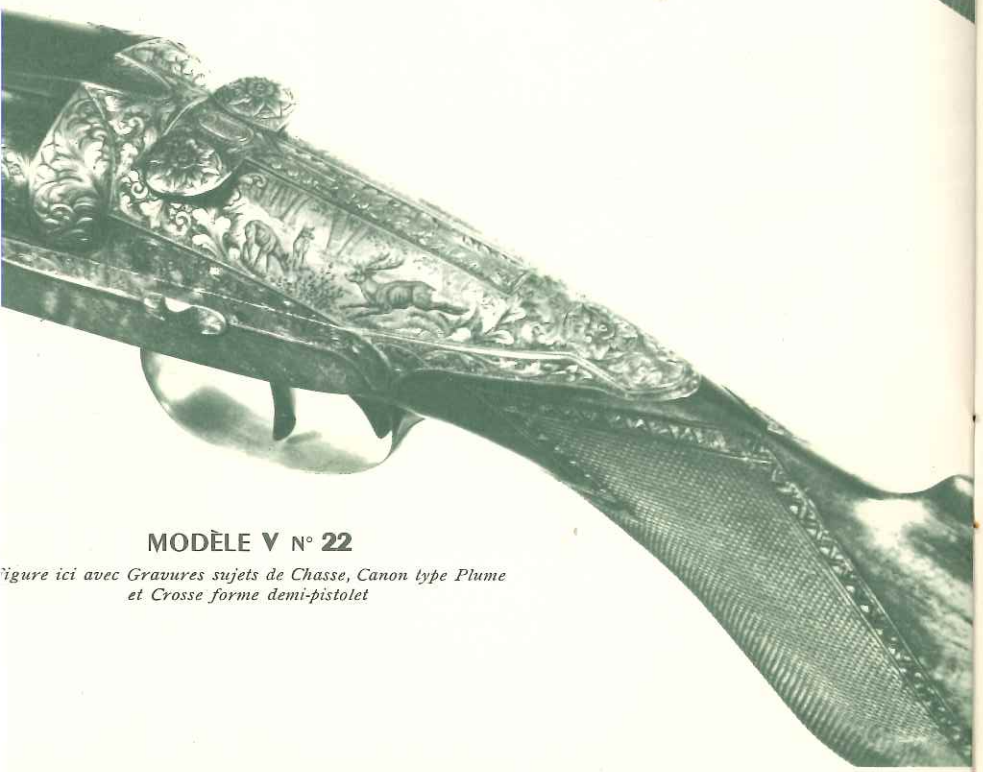
Figure ici en Canon type Plume et Crosse forme demi-pistolet

DARNE



MODÈLE V N° 21

Figure ici en Canon type Plume et Crosse forme Anglaise



MODÈLE V N° 22

Figure ici avec Gravures sujets de Chasse, Canon type Plume et Crosse forme demi-pistolet

MANIEMENT

Ouverture. — Soulever la clef, le mouvement se continue seul.

Fermeture. — La paume de la main pousse rapidement en avant sur la tête de la clef.

Il est conseillé au chasseur d'incliner légèrement son fusil sur la droite et de l'appuyer ainsi sur la hanche en un geste tout à fait aisé et naturel.

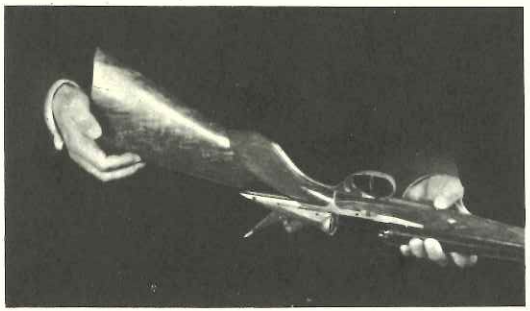


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

DÉMONTAGES

Du canon. — Presser *a fond* le bouton du devant de bois. Donner un coup sec *au talon* de la crosse, avec la paume de la main (fig. 1).

Pour le remonter : introduire les crochets du canon *bien à fond* dans leur logement et fermer la culasse.

De la culasse. — La clef étant amenée dans une position à peu près verticale, la tirer énergiquement hors de son axe (fig. 2).

Pour la remonter : la culasse étant maintenue le plus près possible du canon, engager la fourche du bout de clef, à cheval sur son axe de rotation et l'y fixer par un coup sec sur la tête de clef (fig. 3).

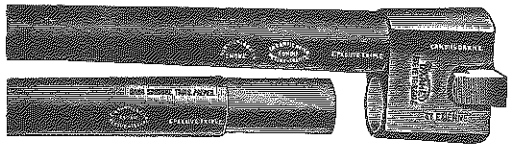
N. B. — *Ces divers mouvements peuvent être un peu fermes, mais après le « rodage » rationnel du début, ils acquièrent un moelleux et une douceur qui ne se modifieront plus malgré les années de service. Pour le démontage du canon, par exemple, on peut frapper d'un coup sec, sur du bois, les bouches du canon, en appuyant bien à fond sur le bouton.*

CANONNERIE

Les Canons DARNE sont établis d'après la seule méthode rationnelle qui, au cours des opérations d'assemblage des deux tubes, permet à l'acier de conserver ses qualités primitives sans aucune altération. La réputation de la Canonnerie DARNE est universelle.

Ordinairement, les canons de chasse sont assemblés par une soudure au cuivre : on place côte à côte deux tubes d'acier percés et tournés aux dimensions définitives, et on dispose sur eux les crochets, les bandes, le tout réuni par des ligatures en fil de fer et quelques grains de cuivre aux endroits de jonction ; puis on porte cet amas d'éléments à la température de fusion du cuivre.

L'acier, qu'il soit trempé ou non, avant la brasure, est détrempé par la température atteinte ; sa texture moléculaire est gravement compromise et ne peut être régénérée ; une nouvelle trempe est impossible, car elle amènerait des déformations irréparables (1).



L'assemblage des deux tubes du Canon DARNE est assuré, par une « frette » ou « tonnerre massif », en acier de haute qualité, dans laquelle l'une part est découpé le crochet de montage du fusil, et d'autre part sont percées les chambres à cartouches.

Les deux tubes en acier fondu, ressué, étiré, et recuit y sont ajustés ; la bande de la forme préférée (décroissante ordinaire, « Plume », « droite à la règle » soit plate, soit en tuile, etc.) est soudée à l'étain (250°). Ils sont ainsi assemblés plus rigidement que par aucune soudure au cuivre ; les qualités de l'acier (fibrosité moléculaire, ténacité et nervosité initiales) sont intégralement conservées.

La présence de la frette est une garantie supplémentaire de sécurité en cet endroit essentiel qu'est le tonnerre d'un canon : on sait combien le frettage pratiqué aux pièces d'Artillerie et de Marine, en augmente la résistance.

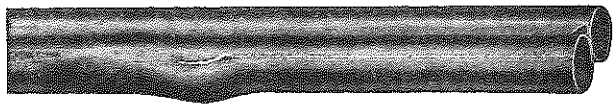
En sorte que le Canon DARNE est d'une robustesse extraordinaire et peut gonfler sans éclater en certains cas d'obstruction. Une simple

1) Extrait du compte rendu du Directeur du Banc d'Epreuve de LIÈGE, au Congrès International des Bancs d'Epreuves, BRUXELLES 1910 :

« Qu'importe la résistance d'un canon à l'état brut, si les opérations subséquentes peuvent altérer les caractères du métal et diminuer la régularité et l'épaisseur des parois. Or, la soudure des crochets, l'assemblage des tubes, le placement des bandes, etc., sont des opérations dangereuses. »

hernie souvent réparable, se produit alors ; on peut, en tout cas, grâce au frettage, ne remplacer, à moindre frais, que le seul tube endommagé.

La *rigidité* des aciers employés limite la déformation du canon au passage de la charge et, par conséquent, le freinage. Le tube est *rectifié* au moyen d'outils combinés qui lui donnent une forme parfaitement



cylindrique jusqu'à la base du choke. Le choke est ensuite découpé concentriquement à l'âme du canon de la façon la plus rigoureuse. (Une telle concentricité nécessaire pour la justesse du tir et la régularité du groupement, n'est point obtenue avec les procédés courants : beaucoup de canons ont le choke déjeté sur un côté des parois.) Enfin, le *polissage en long* termine les opérations en supprimant les traits circulaires des alésages (un outil automatiquement extensible polit le canon en épousant ses profils et en exerçant une pression égale sur toute la surface intérieure). La charge glisse avec beaucoup d'aisance dans un canon ainsi traité qui, par surcroît, se trouve d'un entretien plus facile.

La longueur usuelle des canons est de 70 cm. avec chambres de 70 mm.

Sur demande, chambres de 65 mm. et canons de 65, 68, 72, 75 et même 80 cm.

Le chokage usuel est : à gauche, choke donnant des groupements denses pour les tirs de longueur ; à droite, demi-choke ou lisse, pour les tirs à moyennes et faibles distances.

ÉPREUVES OFFICIELLES

au Banc d'Epreuves de la Chambre de Commerce de Saint-Etienne

I - CANONS FINIS ASSEMBLÉS

Du jour de la création du Canon DARNE fretté, sa supériorité a été rendue évidente par ce fait qu'il a pu, non seulement se soumettre, *fini assemblé,* aux épreuves courantes d'alors, mais aussi le plus facilement du monde, aux épreuves extraordinaires, réputées jusque là très dures, qu'aucun autre canon Français ou Etranger n'avait pu atteindre.

La proportion des Canons présentés au cours de l'année 1922, par exemple, peu avant la transformation du régime international des Bancs d'Epreuves, était la suivante :

Extrait du Tableau publié par le Banc d'Epreuves de Saint-Etienne		Soit, comparé à la production stéphanoise, la proportion de
Nombre total de Canons éprouvés dans l'année de référence (non comprises les épreuves ordinaires et doubles)	Sur ce nombre, Canons présentés par les Ets DARNE	
Epreuve surchargée : 13.455	7.400 environ	55 %
Double Epreuve : 54	51 —	94 %
Triple Epreuve : 24	24 —	100 %

Dans le but de normalisation internationale, le Banc Officiel d'Epreuves a dû supprimer ces épreuves extraordinaires. Depuis lors, l'ancienne épreuve surchargée (14 g 50 de poudre, 75 grammes de plombs), à laquelle sont si facilement soumis les Canons DARNE, devient, sous la nouvelle appellation « *d'Epreuve Triple* » l'épreuve maxima poinçonnée.

Nous avons, en son temps, protesté contre une telle suppression, propre à interrompre une saine émulation dans les recherches d'éléments supérieurs de résistance. Mais, établi selon les mêmes méthodes de fabrication et le même souci d'utilisation des meilleurs aciers, le Canon DARNE garde comme par le passé toutes les garanties d'une résistance absolue.

Depuis cette réglementation, *les Canons DARNE sont soumis entièrement finis,* à l'Epreuve Triple.

CANONS ASSEMBLÉS FINIS	Pression au cm² (pour tous les calibres)
ANCIENNES ÉPREUVES EXTRAORDINAIRES	
Double Epreuve, poinçon DX DX DX ST-ÉTIENNE	1.450 kg
Triple Epreuve, poinçon DX DX DX DX ST-ÉTIENNE	1.900 kg
ÉPREUVES ACTUELLES	
Epreuve ordinaire, poinçon DX ST-ÉTIENNE	1.000 kg
Epreuve double, poinçon DX DX ST-ÉTIENNE	1.150 kg
Epreuve triple, poinçon DX DX DX ST-ÉTIENNE (ancienne « Epreuve surchargée »)	1.300 kg

II - FUSILS FINIS

Nos Armes, *finies à l'état de livraison,* sont soumises en cet état (1) à l'épreuve définitive.

L'épreuve donne lieu : 1° A l'apposition des poinçons suivants :

a) sur le canon, poinçons indiquant la longueur des chambres.

b) sur le canon et sur la table-armature, poinçons PT.

c) au-dessus de ces derniers, poinçon supplémentaire (foudre à quatre branches) ; réservé aux seuls fusils éprouvés finis à l'état de livraison.

2° A la délivrance d'un certificat qui mentionne les pressions subies dans les calibres 12 à 28, soit :

850 kg au cm² pour les chambres de 65 mm,
900 kg au cm² pour les chambres de 70 mm,
950 kg au cm² pour les chambres de 75 mm,

et qui met en garde contre l'usage des cartouches développant des pressions supérieures aux deux tiers de la pression d'épreuve.

Par conséquent, la cote de sécurité (ou marge) est de un tiers.

BALISTIQUE

Une des raisons profondes de la réputation du Fusil DARNE a été de tout temps sa puissance balistique : au tir, le rendement moyen varie, selon la qualité de l'arme, de 72 à 82 % de la charge de plomb dans un cercle de 76 cm de diamètre, à 35 mètres (moyenne de *dix* coups tirés).

Les rendements de 78, 80, 82 % sont réellement uniques, et assurent la réussite de coups de longueurs auxquels sont accoutumés ceux qui chassent avec le Fusil DARNE.

La base essentielle de cette puissance réside dans la précision et la *justesse* des chambres, tant en diamètre qu'en profondeur de bourrelets. L'expérience démontre que les pressions développées par la déflagration dans une chambre de canon DARNE sont supérieures de 200 kg au centimètre carré (près d'un quart) à celles obtenues dans un fusil à bascule dont, pour l'introduction correcte et l'éjection de la cartouche, les chambres doivent être tenues deux dixièmes de millimètre plus grandes. La vitesse, le groupement et la pénétration des plombs s'accroissent proportionnellement.

La vitesse, le groupement et la pénétration sont encore accrus par les qualités de la canonnerie (rigidité, rectification, polissage en long, décrits page 17) et par la force de rappel de la fermeture qui, permettant d'introduire facilement les cartouches dans les chambres, les y compriment hermétiquement, ne laissant aucun passage pour le retour en arrière des gaz.

Etant fixe, le canon du Fusil DARNE garde à tout jamais la rectitude de tir qui lui a été donnée en cours de fabrication : après de longues années d'usage, il porte au point visé, contrairement au fusil à bascule qui porte bas et accentue cette mauvaise tendance au fur et à mesure que le jeu s'accentue.

(1) Beaucoup de fusils sont au contraire présentés à l'Epreuve lorsqu'ils sont « en blanc », c'est-à-dire avant les opérations de finition.

Beaucoup de fusils à bascule, dit le Général JOURNÉE, portent tellement bas à la vitesse initiale de 360 mètres que, lorsqu'on vise exactement un point, toute la partie dense de la gerbe des canons Choke-Bored passe au-dessous du point visé.

Il résulte, dit le Général FAURE-BIGUET, dans son livre « LE FUSIL DE CHASSE », de très nombreuses expériences faites à l'Ecole Normale de Tir, et qui ne laissent aucun doute sur la question, que tous (je dis tous) les fusils à bascule portent d'autant plus bas que la charge est plus forte.

Tels sont résumés, les éléments qui nous autorisent à recommander le mode de chargement ci-dessous.

Les charges préconisées donnent des groupements intensifs et, par conséquent, des rendements maximum.

Plus qu'aucun autre, le Fusil DARNE supporte sans fatigue les charges normales les plus fortes : à poids égal, son recul est moindre. Mais n'ayant nul besoin de compenser une perte de puissance par l'augmentation du poids des charges, il peut s'accommoder avantageusement d'un chargement modéré — surtout dans les modèles à Disques Obturateurs Convergents — pour la meilleure économie et le plus grand agrément.

Certes, devant l'énoncé de telles charges modérées, nous comprenons la perplexité du Chasseur à qui l'on propose en formules américaines, ou bien des calibres nouveaux, ou bien des poudres progressives, ou bien des cartouches très longues, les uns et les autres ayant pour objet le tir de munitions très chargées et même surchargées en plombs.

Sur demande, le Fusil DARNE s'établit en tous les calibres et longueurs de chambres possibles, et pour l'emploi de toutes poudres.

Mais, de même que nous avons de tout temps assuré au Fusil DARNE la puissance et l'efficacité du tir par l'utilisation intégrale de la déflagration — et non par l'augmentation du poids de la munition — de même nous conseillons au Chasseur de s'en tenir à la formule du Fusil léger, puissant, sans recul, à canons plutôt courts, bien en mains, vite à l'épaule, vite à la visée. Il réussira mieux et fera de plus beaux coups de longueur.

MODE DE CHARGEMENT DES CARTOUCHES

(charges en grammes)

Calibres	12		16		20	
	65 mm	70 mm	65 mm	70 mm	65 mm	70 mm
Poudre T.....	2 à 2,10	2,20	1,70	1,80	1,40	1,50
Plombs.....	32	36	28	30	24	26

Douille de bonne qualité, à fond conique — La poudre — Un carton glacé — Une bourre grasse la plus épaisse possible (10 à 15 mm) ou bourre Iris de 13 mm au moins — Un carton blanc 1 mm — Le plomb — Une rondelle de fermeture *liège* de 3 à 4 mm — Sertissage énergique mais non exagéré.

Le sertissage devant être de 2 à 4 mm, il peut être nécessaire de remplacer le carton reposant sur la bourre grasse par une bourre de garnissage de 3 à 5 mm.

Les poudres pyroxylées doivent être dosées avec une chargette très précise, réglée au trébuchet.

LE LIVRE D'OR DU FUSIL DARNE

Références extraites des milliers de lettres élogieuses dont nous tenons une abondante liste et les originaux à la disposition de notre Clientèle.

Autrefois...

C'est avec le Fusil DARNE que vous avez comme modèle pour l'établissement de mon nouveau modèle V, que j'ai fait un triplé de gros sangliers, et blessé un quatrième qui s'est échappé. J'ai dû ce tableau à votre système et à vos éjecteurs qui m'ont permis de recharger rapidement.

Comtesse de Boisfleury, née de Méhérenc de St-Pierre - Manoir Menez-Kam-Spezet (Finistère).

Je continue, comme tous mes amis qui s'en servent, à être fort satisfait de vos fusils. Les armes de votre système, solides et rigides entre toutes, offrent surtout un avantage irréalisable dans les fusils à bascule: celui d'effectuer un serrage réel de la cartouche dans la chambre, supprimant ainsi le recul et permettant d'obtenir de la charge le maximum d'effet utile. Vos canons frettés, si légers et si résistants, me donnent un tir excellent. Les éjecteurs fonctionnent à merveille. *J. de la Boissière - Angers.*

Votre fusil V est un chef-d'œuvre d'armurerie, un charmant objet de vitrine, en même temps qu'une arme agréable et parfaite à tous égards. *Général Passaga, Commandant le 10e Corps d'Armée - Rennes.*

Je chasse depuis plus de trente ans avec des fusils de votre fabrication qui m'ont toujours donné entière satisfaction. J'en possède notamment un, qui doit dater de 1896 ou 1897. Ce fusil est encore en excellent état. *Commandant Dyevre - 12, rue de Couleau, Vannes.*

Je suis particulièrement satisfait de mon Fusil DARNE ; j'ai réussi avec lui des coups de longueur impressionnants. C'est une arme parfaite et si bien équilibrée que je la préfère à mes fusils anglais ; aussi serais-je heureux d'avoir la paire pour ne pas détraquer mon tir en changeant, en battue, votre fusil léger contre un fusil lourd. *Poujol - Légation de France, Favoritenstrasse, 7, Vienne (Autriche).*

On ne peut être plus aimables, ni plus arrangeants que vous êtes et, ces qualités s'ajoutant à celles de vos excellentes armes, font de votre Maison l'une de celles auxquelles on s'adresse non seulement en confiance, mais avec sympathie... Je suis enchantée de mon DARNE qui m'a donné un tel goût à la chasse que ce sport est devenu pour moi une vraie passion.

Comtesse de Francheville - Château du Plessis-Budes, Saint-Carrenc (Côtes-du-Nord).

Malgré ses trente années d'usage, mon vieux DARNE fait toujours l'admiration de bien des chasseurs. Sa fermeture est aussi étanche qu'au premier jour, la percussion aussi efficace et les extracteurs ne ratent jamais. Quel est le fusil à bascule dont on peut dire autant ? *E. Albeck - 19, rue Pasteur, Jarnac (Charente).*

... car je suis un de vos anciens clients très partisan du fusil DARNE, dont je possédais jusqu'à ces derniers temps un modèle remontant à 1896. C'était une belle réclame en votre faveur car je puis certifier qu'il a abattu des milliers de têtes de gibier, ne s'est jamais dérégié et m'a donné toutes satisfactions.

Comte de Gournay - Villa Estelle, avenue Ste-Marie, Arcachon.

J'ai depuis 20 ans un de vos fusils DARNE dont je suis très satisfait car il est léger, maniable, et porte très bien ; je l'ai entretenu avec soin car il m'a fait un bon service, sans besoin de réparations.

Baron de Montaignac - Château du Plaix, par Chamblet (Allier).

En service depuis deux ans, et par tous les temps, mon fusil est tel qu'au premier jour, après avoir tiré plus de 2.000 coups. Sa portée est magnifique et les coups sont d'une puissance remarquable : il m'est arrivé souvent d'abattre des pintades au vol, à plus de 60 m. Sa précision pour le tir à balles est étonnante pour un canon lisse : à 90 mètres, on ne peut manquer une cible de 20 sur 20. Je n'ai pas besoin d'ajouter qu'il ne fatigue pas et que j'ai fait beaucoup de réclame pour votre Maison. *Tallet - Payeur d'Analalava (Madagascar).*

Clients de la première heure, puisque nous avons acheté nos DARNE en 1895 et 1900, nous restons fidèles puisque nous vous en commandons un autre.

Artilleur, les principes d'établissement de la culasse m'avaient séduit ; je n'ai point eu à m'en repentir ; depuis que je l'ai en service, aucun accident mécanique n'a immobilisé mon fusil ; quant au jeu, inutile d'en parler, vous avez eu l'arme entre les mains ces jours-ci pour relever les mesures et avez pu vous rendre compte qu'il n'en existait pas (25-30.000 coups). *Henri Sicard - Crentzwald (Moselle).*

Voilà bientôt 3 ans que je me sers de mon Fusil DARNE et je tire environ 1.500 cartouches par an ce qui revient à dire que ce fusil a tiré près de 4.500 cartouches ; je vous certifie qu'il n'a pas un centième de mm de jeu ; la fermeture est aussi précise qu'aux premiers jours.

J'ai eu en mains quatre fusils à bascule de prix ; pas un n'a résisté plus de deux ans ; tous ont pris du jeu après avoir tiré 2.000 cartouches environ ; c'est pour cela que je m'empresse de vous féliciter : le système de fermeture DARNE est le plus précis et le plus solide à ce jour.

Joseph Reda - B. P. N° 1, Sucrerie, Nag-Hamadi (Haute-Egypte).

A mon avis de chasseur et Contrôleur d'Armes, votre fusil est une arme parfaite, tant par son fini de fabrication, sa solidité à toute épreuve et son rendement. J'ai été à même de le comparer avec beaucoup d'armes de fabrication française et étrangère : toujours il est sorti victorieux des comparaisons effectuées.

J'ai réussi cette année en juillet au Tir aux pigeons du Mont-Dore avec mon V 20, des coups vraiment merveilleux ; en un mot, c'est le fusil du connaisseur et vrai Chasseur.

Lieutenant Mourlin, Contrôleur d'armes - 10, rue d'Algérie, Ban Saint-Martin, Metz.

Je vous exprime toute mon admiration et ma reconnaissance pour le Fusil que vous m'avez livré il y a deux ans. J'ai tiré 2.000 cartouches, et mon arme a toujours parfaitement fonctionné ; j'ai réussi des coups merveilleux à des distances incroyables. Je l'ai montré à plusieurs Armuriers, personnes très compétentes en la matière, puisque l'un d'eux fut Directeur technique d'une importante fabrique d'armes de Brescia. Ils trouvèrent les canons d'une élaboration qu'ils qualifièrent de « parfaite ».

Silvio Mazzini, Gral Dominguez - 917, Pineyro, Avellaneda, (Rép. Argentine).

Ma lettre précédente vous disait ma grande satisfaction des soins que vous aviez apporté à la fabrication du fusil modèle V, 12 poinçons, que vous m'avez livré.

Aujourd'hui, c'est avec un aussi grand plaisir que je vous félicite sur le rendement de ce fusil.

Pigeons tirés à 29 mètres des boîtes, tués raides avec cartouche de 65 mm, 2,20 T, 32 gr plombs, chargement normal de chasse. Aussi mes amis du Club qui tirent avec des fusils spéciaux avec fortes charges, ne veulent plus m'accorder de handicap... *Paul Lebouc q - 5, boulevard des Moulins, Monte-Carlo.*

Quant à mon DARNE, j'en suis enchanté ; c'est mon fidèle ami : quand je parcours mes propriétés, il me permet des chasses merveilleuses ; mes ratés sont si rares que je ne les compte pas ; aussi ai-je fait abandon complet de tous autres fusils ; il fait l'admiration de tous ceux à qui je le présente, et il aura certainement grand succès en Nouvelle-Calédonie. *Ed. Deplanque, Planteur - Ile de Aoré (Nlles-Hébrides).*

Vous dire que jusqu'ici mon DARNE m'a donné toute satisfaction est je crois insuffisant. Dès mon rrivée, j'ai admiré son fini impeccable et ses ajustages de précision. Mais l'usage de cette arme me réservait 'autres agréables surprises ; sa légèreté surtout est merveilleuse et cependant son recul est presque nul. Ces deux qualités font qu'après six heures de chasse, même en marchant dans un terrain lourd, sans s'arrêter, n est aussi alerte qu'en partant. Je vous félicite également de vos éjecteurs qui n'ont jamais de ratés malgré usage des douilles réamorcées. *Michel de Maupéou - Château du Doussay, La Flèche.*

Le fusil que vous m'avez envoyé et établi d'après les mesures que je vous avais données est une nerveille d'art et de rendement, équilibre parfait. C'est le fusil de mes rêves, arme particulièrement légère, ans recul, d'une mise en joue adaptée à ma conformation et d'une portée splendide. J'ai fait des coups de ongueur sur l'eau, vraiment impressionnants, et sur l'eau c'est un critérium sévère. Je chasse avec mon DARNE toute une journée sans fatigue. Aussi je vous adresse mes vives félicitations.

E. Vallois, Secrétaire Général du St-Hubert-Club du Havre - 39, rue de Montivilliers, Le Havre.

Possesseur d'un fusil DARNE, calibre 10, je déclare que depuis plus de trente années que je me sers xclusivement de cette arme sans aucun ennui, je la considère comme une merveille de résistance et de récision. Après un aussi long service, ce fusil ayant été chargé presque toujours au maximum, il a besoin 'un réajustage ; c'est vraiment peu et je considère comme un hommage à la Maison DARNE de lui envoyer ette attestation nullement sollicitée. *Docteur Roger Soulier - Boulevard Victor-Hugo, Alès.*

Le modèle P que j'avais fait acheter par un ami à Paris il y a dix ans a disparu dans un naufrage et suis « en panne » ; naturellement il doit être remplacé par un autre DARNE. De toutes les armes de chasse ue j'ai pu connaître, tant anglaises que françaises, aucune ne peut à mon avis supporter la comparaison vec les vôtres : mécanisme techniquement parfait, portée et concentration, équilibrage, élégance des gnes, tout est parfait. *Emilio Girard, Ingénieur - Medellin (Colombie).*

J'en profite pour vous dire la satisfaction que me procure votre fusil : légèreté extraordinaire qui évite fatigue même après plusieurs heures de chasse ; verrouillage parfait et absence de tout recul. Je n'ai qu'un egret : celui de ne pas avoir plus tôt essayé un DARNE. *Vallade - Aux Adjots, par Ruffec (Charente).*

Je vous expédie un vieux compagnon acheté chez vous en 1906. Il m'a suivi dans les cinq parties du onde et a certainement brûlé 10.000 cartouches. Sa première avarie date d'un mois (ressort de percuteur risé)... *Docteur P. Mouzels - Gardanne (Bouches-du-Rhône).*

Toutes les personnes avec qui je chasse sont émerveillées de la légèreté et de la portée de mon fusil, ien qu'à canons courts et beaucoup ont déjà changé leurs Hammerless pour prendre un DARNE. A chaque ccasion, je ne manque pas de vanter la qualité de mon fusil. *Henri Biot - Signy-le-Petit (Ardennes).*

Comme maintenant...

Possesseur avec mon Père et mon frère de trois de vos fusils, dont nous avons toujours été enchantés, nt au point de vue portée qui est extraordinaire — (tuer à 80 mètres devient courant avec vos fusils) — u'au point de vue entretien au bord de la mer, je me fais un devoir de vous transmettre la demande d'un e mes amis qui désirerait acheter un de vos fusils. *Gardin - 15, quai du Sud, Mèze (Hérault).*

Je considère le DARNE de beaucoup supérieur aux autres armes, et je le dis en toute impartialité, isque je possédais un fusil de presque toutes les bonnes marques connues. La pénétration du DARNE est contestable, sa ligne est impeccable. Aussi, je vous confirme mes très nombreuses félicitations d'avant-ierre. C'est une arme parfaite. *Fernand Moliexe, Spécialiste Boursier - 115, rue Jacquemars-Giélée, Lille.*

J'ai pris livraison, chez votre Agent de Toulouse, du V. 19 calibre 12 à deux canons : je vous remercie avoir observé scrupuleusement mes données et apporté à son exécution un grand fini. C'est une arme cée, légère, bien équilibrée, d'une belle ligne et m'allant comme un gant. Quant au tir, mes essais ersonnels confirment largement les vôtres : le rendement balistique est superbe, et je ne saurais vraiment vous ire grief de l'avoir établi supérieur à mes exigences. *André Ferrand - 40, rue Peyrolières, Toulouse.*

Je dois vous témoigner toute la satisfaction que j'ai avec mon fusil DARNE, en comparaison de l'Hammerless que j'avais avant et qui prenait du jeu après 300 ou 400 cartouches. Avec mon DARNE, je tire en oyenne 500 cartouches par an ; j'ai fait six années de chasse et il n'a pas encore de jeu ; pour un canon de cm, sa portée est supérieure à tous les autres fusils basculants que je connais ; j'en suis à mon quinzième rf depuis 4 mois, certains tués à 80 mètres. Vraiment, le Fusil DARNE est une arme solide, précise, ttement supérieure à tous les autres fusils. *Adjudant-Chef Gralepois - M.D.G.M. S.P. 50.986 B.P.M. 507.*

C'est avec un réel plaisir que je me permets de vous adresser mon humble hommage pour votre asil DARNE : mon père avait acquis directement de vos usines en 1924 un fusil de chasse modèle V de and luxe, avec culasse incrustée de motifs. A l'âge de pouvoir tirer avec un calibre 12, en 1937, c'est-à-dire l'âge de 13 ans, et jusqu'à ce jour, je n'ai cessé de l'employer. J'ai tiré des milliers et des milliers de rtouches. Ce fusil n'a jamais été chez un armurier ; il est aujourd'hui aussi neuf que s'il venait d'être livré.

Je peux vous dire en toute sincérité, que j'ai manié un tas de fusils, des Holland & Holland, des rdeys, des Harrissons, des F.N., etc... Je ne veux dénigrer aucune marque, chacune a certainement ses ualités, mais aucun fusil n'avait la grâce, l'élégance, le fini, la délicatesse de lignes et la touche de mon ARNE. Ce modèle, qui date de 25 ans, est toujours le point d'admiration des connaisseurs.

Sélim Dirani - 4, rue Abilhol, Héliopolis (Egypte).

Je suis possesseur d'un DARNE V 19 calibre 12, canons de 70 cm, lisse et choke, chambrés à 65, dont suis parfaitement satisfait et qui est certainement le meilleur des cinq ou six fusils que j'ai possédés.

Marcel Lescouret - 2. rue de la Poste, Safi (Maroc).

Vous avez réalisé une présentation d'arme comme je n'en ai encore jamais vu : si les fusils français aient la réputation d'être moins bien présentés que les anglais ou les belges, je puis vous redire que je n'ai nais vu aussi beau que ce DARNE. Je vous félicite chaleureusement et vous charge de transmettre mes licitations à tous vos ouvriers. Cela fait tout de même plaisir de voir qu'en France, il y a des gens qui vent travailler encore mieux qu'au dehors, contrairement à ce qu'on entend dire, surtout dans l'armurerie. e fusil est presque trop beau pour s'en servir à la chasse... Je le ménagerai comme il le mérite.

Docteur Jean Girault - 147, route Nationale, Saint-Louis, Marseille.

Je suis pleinement safisfait de mon V 19. Les mesures de la crosse déterminées par votre méthode. e vont parfaitement. Tous ceux qui l'ont vu en sont restés émerveillés par sa simplicité, son côté pratique, robustesse et son fini. Je suis certain que plus d'un seront incités en acheter un et suis fermement convaincu e chaque Chasseur qui comparera un fusil DARNE et un fusil à bascule sera surpris pour diverses raisons 'on peut résumer ainsi:

1° Son extrême simplicité, d'où sa grande robustesse ;
2° Son poids minime qui permet de l'avoir bien en main et d'obtenir une meilleure précision de tir ;
3° Son rendement vraiment exceptionnel.

Je ne pense pas qu'il soit nécessaire d'ajouter autre chose, sinon souhaiter que tout chasseur passionné d'arme de chasse soit bien vite en possession d'une arme comme le fusil DARNE pour ne jamais plus s'en séparer, en regrettant seulement de ne pas l'avoir connu avant.

Docteur Ugo Stalia, Médico-Chirurgo - Campomorone (Italie).

Je vous autorise bien volontiers à publier éventuellement mes lettres vous exprimant la satisfaction que nous avons, mon fils et moi, de vos fusils modèles V, qui sont entre nos mains depuis plus de 35 ans et qui n'ont jamais nécessité la plus petite réparation malgré le rude service que nous leur imposons souvent.

Baudoin - 32, rue Thiers, Epinal.

Je viens d'acheter un de vos fusils DARNE modèle P. Ce fusil est le plus joli et le plus élégant des fusils que j'aie porté jusqu'à maintenant. Il est très étonnant par la puissance de rendement qu'il a prouvée, malgré son petit canon de 65 cm (Plume). Il est déjà très renommé dans la région par son élégance et beaucoup de camarades de chasse viennent exprès pour voir et contempler mon P 17.

Jaber Nseir, Directeur de la Banque Agricole - Azaz (Syrie).

Merci pour l'exécution fidèle de ma commande : Vous avez réussi un fusil digne de la réputation de vos Etablissements. Il est parfait dans tout son ensemble, aspect, structure, rendement et groupement régulier. Je vous en félicite et vous prie de croire, que comme dans le passé, vous aurez un adhérent qui ne manquera aucune occasion d'exposer les qualités des armes de votre fabrication.

Michel Filippoussis - 13, rue Scoufa, Le Pirée (Grèce).

J'ai en ma possession un de vos fusils dont je suis spécialement entiché. A mon avis, c'est l'un des plus beaux fusils que j'ai jamais vu et sur le terrain de chasse, il est pleinement efficace.

Willard G. Kane - 1511 Sunnyside Dr., Kalamazoo, Michigan (U.S.A.).

Le fusil DARNE que je remplace est le meilleur du monde. Je l'ai porté dans toutes les chasses depuis 33 ans et je n'ai jamais rencontré une arme meilleure. Je ne compte plus les coups de longueur ou les plus difficiles, ni les centaines de perdreaux, faisans ou lièvres tués. Je lui ai pourtant demandé beaucoup. J'ai tué 67 sangliers dont plus de la moitié à balles. Le dernier de 110 kg à plus de 60 mètres.

Léon Reucher, Ingénieur - « La Rotonde », Avesnelles (Nord).

Si j'ai tardé à vous répondre, c'était pour mieux connaître l'arme splendide que vous m'avez envoyée. Je ne vois aucun inconvénient à ce que ma lettre soit ajoutée à votre Livre d'Or, d'autant plus qu'en vous l'écrivant, j'étais même au-dessous de la vérité car, en dehors du fini de mon V 22, sa portée, sa précision et sa pénétration sont inégalables. La question ne se pose pas, c'est indiscutable. Le hasard ne peut entrer en ligne de compte, ni la chance : le nombre d'atteintes est là.

Charles Pouvreau - 35, rue des Jardiniers, Strasbourg-Robertsau.

Utilisant depuis plusieurs années votre DARNE (autrefois le R II et aujourd'hui le V 19), je puis vous affirmer que cette arme m'intéresse évidemment par sa ligne mais plus encore par son efficacité. Il est normal que des compliments vous soient adressés pour un aussi beau travail, et je pense rester longtemps l'un de vos fidèles supporters. *P. Charlot, Inspect. des Contrib. Indir. - Chemin des Petits-Quarts, Lons-le-Saunier.*

Opinion de quelques-uns de nos Représentants *Autrefois...*

Notre Maison a vendu depuis 1883 des centaines de fusils DARNE à l'entière satisfaction de sa clientèle.

Brunet, successeur de Bourgeois, successeur de Drivière, Armurier - Chartres.

Nous avons vendu vers 1896 un fusil DARNE à culasse tournante à une personne de Brive qui, avant de mourir, l'a cédée à M. S., toujours en bonne santé, grand chasseur de faisans et qui ne changerait pas son vieux DARNE, toujours neuf, pour le plus moderne des fusils. Ce fusil, qui n'a subi aucune réparation et fonctionne comme au moment de l'achat, fait l'admiration des Chasseurs... *Goursat, Armurier - Brive.*

Nos très anciennes relations prouvent votre loyauté, car je vous dois cette justice et puis dire que depuis 36 ans que je suis à la tête de mon affaire, j'ai rarement trouvé une Maison aussi loyale que la Maison DARNE et dans bien des cas, l'ai citée comme exemple commercial. Je trouve aujourd'hui l'occasion de vous le dire, j'en profite car ceci est l'expression entière de la vérité.

Lebrun-Joly - 27, rue des Ponts, Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or).

J'espère que cette année sera bonne et que je pourrai encore vendre de ces bons DARNE avec lesquels on est si tranquille. *Poret, Armurier - 6, rue Saint-Fursy (Somme).*

Je viens de recevoir le calibre 12 N° 21 que je vous ai commandé. Mon client et moi sommes allés l'essayer sur la plaque : nous avons obtenu avec le coup gauche des moyennes de 80 % à 35 mètres ; mon client, possesseur de nombreux fusils, ne croyait pas que l'on pouvait arriver à un tel pourcentage. Il m'a chargé de vous féliciter en cette occasion.

Vendant vos armes depuis 20 ans, je puis vous dire que je n'ai eu que des compliments de tous les chasseurs auxquels j'ai vendu des DARNE. Le seul reproche que l'on puisse faire, c'est qu'un fusil vendu ne vient plus chez l'Armurier pour réparer : c'est peut-être la meilleure référence pour la Maison DARNE.

H. Gérard, Armurier - 82, rue de Saint-Quentin, Le Havre.

On est toujours satisfait de votre fabrication dont les armes donnent de bons résultats aux Chasseurs qui n'ont jamais à les rapporter pour réparation. *M. Michel - 125, rue de la République, Rochefort-sur-Mer.*

Je profite de l'occasion pour vous dire que cette année, comme par le passé, le DARNE continue à se répandre dans le monde des Chasseurs. Depuis que je suis votre dépositaire, j'ai vendu *plus de mille fusils DARNE et HALIFAX*, comme du reste vos livres peuvent en témoigner, et cela sans avoir jamais constaté un ennui quelconque ; c'est la meilleure référence pour votre fabrication.

Comptoir Franco-Américain - 38, cours G.-Clemenceau Bordeaux.

Comme aujourd'hui...

Il m'est agréable de vous signaler les enseignements que j'ai retirés de la saison de chasse qui vient de se terminer. Dans notre région, les Chasseurs ont utilisé au maximum de la poudre de guerre, provenant des munitions abandonnées par les Allemands. Les accidents ont donc été particulièrement nombreux. Les dégâts causés aux armes, ont été beaucoup plus graves en ce qui concerne les Hammerless que pour les armes de votre système. Les désajustages, ruptures de crochets et bris de bascules se sont multipliés ; tandis que pour vos armes, les désajustages ne présentaient aucun caractère de gravité.

Le Brun - 5, rue Kéréon, Quimper.

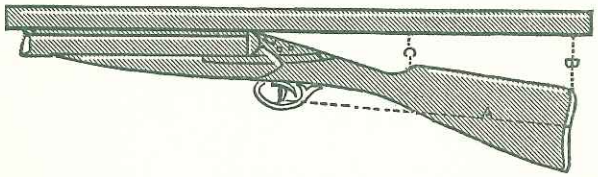
Nous sommes parfaitement de votre avis que la faveur dont jouit le Fusil DARNE va en s'accentuant : Votre politique de vous maintenir dans des prix honnêtes y est pour beaucoup et a contribué à diriger le Chasseur hésitant vers une arme réunissant deux qualités : celle de la fabrication parfaite jointe à un prix avantageux. *A. M. Falcoz - 4, boulevard de Londres, Casablanca (Maroc).*

INDICATIONS POUR LES COMMANDES

Les indications à donner sont les suivantes :

Le modèle et la qualité choisis, par le numéro du Tarif ou le nombre de poinçons. Le calibre. La longueur de canons. Le poids approximatif. Les chokes. La forme de crosse. La longueur (ligne A), sa pente (lignes B et secondairement C) et, s'il y a lieu, son avantage spécial (nos armes ont toutes la crosse rationnellement avantagée).

Ces mesures de crosse peuvent être relevées d'un ancien fusil, mais à leur défaut, il suffit que le Chasseur nous fasse connaître sa conformation (hauteur



de taille et poids) pour que nous lui livrions une arme lui convenant parfaitement et lui assurant en chasse la meilleure réussite avec le maximum d'agrément.

Nos armes ne nécessitent pas de fourreau spécial ; tous les étuis pour fusils démontés leur conviennent.

Garanties. — Nos armes sont garanties cinq ans contre tout vice de construction (mise au point gratuite de l'arme rendue dans nos Ateliers).

Se méfier des imitations : nos Armes portent sur la clé de manœuvre leur marque d'origine : DARNE, qui n'est pas un mot générique, mais un nom et une marque déposée dont l'abus verbal ou écrit est passible de poursuites.

Tarif. — Nos armes reçoivent durant la fabrication, le nombre de contre-marques ou poinçons DARNE indicatifs de leur qualité, correspondant au nombre annoncé au Tarif.

Ces contremarques suppriment toute méprise ou majoration et garantissent à l'Acheteur que l'arme est bien de la qualité choisie au catalogue.

IDÉE FRANCE

Qualité-France. — Notre production est soumise à la vérification de « QUALITÉ-FRANCE » dont l'insigne ci-contre est extrêmement apprécié, surtout à l'Exportation. (Contrôle n° 417.)

Idée-France. — Insigne ci-contre (voir page 3) - Membre du Cercle IDÉE-FRANCE. (Diplôme n° XXVI.)

F

Monopole. — La concession de vente à un seul Armurier par secteur, nous a valu l'opposition assez compréhensible de la concurrence. Nous assurons la Clientèle que les critiques sont toutes intéressées. Seuls, les Agents du Fusil DARNE sont qualifiés pour vendre nos Armes accompagnées de nos garanties.

La liste des Concessionnaires est envoyée sur demande.

Nous recevons directement les commandes émanant des régions où notre représentation n'est confiée à aucun Agent.

Sur références, nous accordons les facilités de paiement qui nous sont demandées.

LE FUSIL DARNE

AUX EXPOSITIONS ET AUX CONCOURS

MÉDAILLE D'OR
aux Expositions Universelles
de Paris 1889 et 1900
à l'Exposition
de Saint-Etienne 1891

HORS CONCOURS
à Lyon 1894 et Bologne 1927

GRAND PRIX
à Beyrouth 1921

HORS CONCOURS
MEMBRE DU JURY
Liége 1905, Milan 1906
Marseille et Amiens 1907
Londres 1908, Turin 1911
Liége 1930

Exposition Internationale
de Paris 1937

HORS CONCOURS
à l'Exposition Coloniale de Paris 1931

LAURÉAT
de la Chambre de Commerce
de Saint-Etienne

Gagnant des GRANDS PRIX
DE TIRS AUX PIGEONS
de Monte-Carlo, Vichy, Royan, Rome

Jusqu'en 1961 : *PRIX à Arcachon, Alger, Arras, La Baule, Belfort, Belley, Biarritz, Cassis, Cherbourg, Culoz, Le Mont-Dore, Le Touquet, Martigues, Marseille, Salon, Valence, Bogota, Catanzaro, Las Mesas, Las Palmas, Lisbonne, Milan, Mondorf-les-Bains, Moscou, Palencia, Pardubice, Salsomaggiorre, Sao-Paulo, Soueida, Tomelloso, Ypres, etc.*

DARNE

DARNE

THE DARNE GUN

Nr 21, V MODEL

Converging obturator disks - Automatic action
Double safety trigger - Barrels perfectly bored
Irreprochable finish - Luxurious engraving

Is shown here with "Plume" Barrel and English Stock

V MODEL, SPECIAL SERIES

Converging obturator disks - Automatic action
Double safety trigger - Barrel bored with high precision
Finish and engraving made by the best Artists
Deluxe weapon

Is shown here with "Plume" Barrel and semi-pistol Stock

THE DARNE GUN

Nr 10, R MODEL

Simple and strong

Is shown here with "Bande" Barrel and English Stock

On all models, notice
QUALITY-FRANCE
universally appreciated

Nr 11, R MODEL

Engraved by hand

Is shown here with "Plume" Barrel and semi-pistol Stock

Its flanged barrels - its efficiency - its strongness - its automatic ejectors - its lightness and its perfect poise - its great elegance

THE DARNE GUN

Nr **13, R** MODEL

Converging obturator disks
Fine engraving

Is shown here with "Bande" Barrel and semi-pistol Stock

Nr **15, R** MODEL

Converging obturator disks
Artistical engraving

Is shown here with "Bande" Barrel and English stock

THE DARNE GUN

Nr **17, P** MODEL

Converging obturator disks
Automatic action

Is shown here with "Plume" Barrel and English Stock

Nr **19, V** MODEL

Converging obturator disks
Automatic action - Double safety trigger
Fashionable engraving

Is shown here with "Plume" Barrel and semi-pistol Stock

8/11/63 -

ETABLISSEMENTS D A R N E
SAINT - ETIENNE
-FRANCE-

This inquiry is without any obligation of order on your part.

The ..... 196. .....

INFORMATIONS SENT BY Mr. .....

Address .....

Town ..... Country .....

- Are you already a Shooter : .....

- Do you shoot generally (At long range :
(At middle range:
(At close range :

- What is your height : ..... - Your weight : .....
-(preferably, in meters and kilogs)

- Distance from the shoulder to the ground : .....

- Do you shoot from right or left shoulder : .....

- Do you aim (with both eyes opened : .....
(with right eye : .....
(with left eye : .....

- Do you shoot with the head inclined : .....

WHAT ARE YOUR PREFERENCES FOR :

- Gauge : ..... Choke : left : ..... right : .....

- Length of barrels : ..... STOCK (English (staight) : .....
(Semi-pistol) : .....

- Type (normal : plein rib .....
("PLUME " (advised) .....

- SPECIFICATIONS : .....

.....

- Do you want more detailed information about the model you could prefer:

.....

The object of the examinations and controls made on shot-guns bearing the trade-mark DARNE has been to verify.

The qualities of resistance.

Barrels and gun have been submitted for examination to the Official Proof House of the Chamber of Commerce of Saint-Etienne. The tests have been:

— Barrels of guns n° 10 to 13 included: DOUBLE PROOF, Pressure 16.360 lbs on each square inch. Official mark : EXTRA

— Barrels of guns n° 15 and superior grade: TRIPLE PROOF (the maximum one), Pressure 18.500 lbs on each square inch. Official mark: EXTRA

— Gun: Proof with french nitro powder **T**, Pressure: 12.800 lbs on each square inch (chambers of 2 3/4"). Official mark : PT

— this last Proof has been made on the gun AFTER FINISHING READY FOR DELIVERY, supplementary official mark : crossed flashes

The balistic qualities.

At a range of 38 yards for a full choke barrel, on an average of 10 shots, the warranted percentage of shots in target of 30" in diameter is:

— 72 to 76 % for guns model R, N° 10 and 11.

— and 76 to 82 % for guns model R N° 13 to V N° 22 and Special Series.

Mechanical qualities, regulation and finish.

— Pushing down the lever of the breech locks the breech firmly and strongly, even if an obstacle is interposed.

— Chambers are accurately calibrated to squeeze cartridges tightly at maximum.

— Automatic ejectors have a perfect working: they draw out the spent cartridge even if it has been previously put out of shape.

— The safety by latch works correctly and is absolutely reliable; natural safety (the lever up) has been verified.

— The breech is easily dismounted for cleaning.

— The balance is grood.

— Mounting and dismounting are correctly made.

— The blueing is black and brilliant; the stock in walnut is pounced mat.

— The inside of the barrel is polished lengthways.

Balistic and mechanical qualities of Shot-guns bearing the trade-mark

DARNE

are verified by

QUALITÉ - FRANCE

★

ALL THE GUNS WHICH WILL NOT BE CONFORMABLE TO THE SPECIFICATIONS WILL BE REPLACED BY THE MANUFACTURER UNDER THE CONTROL OF

QUALITÉ - FRANCE

21, RUE CLÉMENT-MAROT - PARIS (8e)

This National Association for the defence of the French Quality issues Quality Notices which have the object to give true, clear and impartial information to the purchaser about the quality of the goods.

The detailed specifications of the tests of Quality form the object of a regulation issued by QUALITY FRANCE which is at the disposal of purchasers.

CONTROL OF QUALITY N° 417

This notice must be attached to the gun.

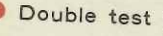
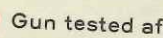
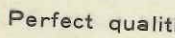
QUALITÉ FRANCE

QUALITY NOTICE

QUALITÉ-FRANCE *has issued this quality notice to :*

THE DARNE GUN

WITH AUTOMATIC EJECTORS

- Double test barrels. Mark : 
  or
- Triple test barrels. Mark : 
- Gun tested after finishing. Mark : 
- Very high balistic qualities.
- Perfect qualities of mechanic.
- Very best finish.

CONTROL OF QUALITY N° 417