TITRE I.

REVOLVER 1892.

CHAPITRE I.

NOMENCLATURE.

ARTICLE UNIQUE.

1. Pour l'étude de la nomenclature, le revolver 1892 peut se diviser en six parties principales :

1° le canon;

2° la carcasse;

3° le barillet;

4° la platine;

5° les garnitures;

6° la monture.

1° CANON.

2. Intérieur : l'*âme*, du calibre de 8 millimètres [1], avec quatre rayures tournant de droite à gauche [2] et faisant un

---

[1] Mesure prise sur le plein des rayures.
[2] Voir renvoi [3] page 20.

tour sur 24 centimètres; la *partie lisse*, dans laquelle viennent se terminer les rayures.

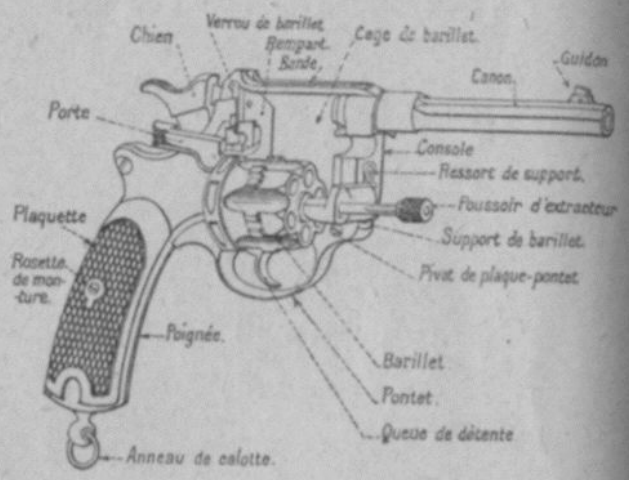


Fig. 1. — Revolver 1892 (Côté droit, barillet rabattu).

3. Extérieur (fig. 2) : les *pans*; le *contour tronconique*; l'*embase du guidon*, sur laquelle est goupillé le *guidon* à grain

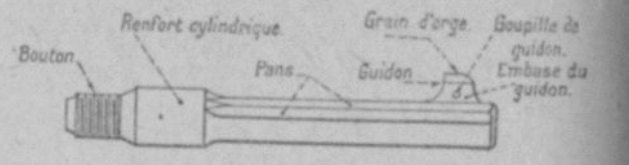


Fig. 2. — Canon.

d'orge; le *renfort cylindrique*; le *bouton* qui se visse dans l'écrou de la carcasse et qui se termine par une partie tronconique qui fait saillie dans la cage du barillet.

2° CARCASSE.

4. C'est sur la **carcasse** (fig. 3) que sont assemblées les diverses parties de l'arme. On y distingue :

la **console**, sur laquelle on remarque : sur la tranche

antérieure, les logements du pivot du support de barillet et de son ressort; sur le côté droit, l'entaille pour le support de barillet; à la partie inférieure, le pivot de plaque-pontet qui fait corps avec la console;

la **bande** : la cannelure, le *cran de mire*;

le **rempart** : le *trou du percuteur*; le logement de la crémaillère, dans lequel débouche le passage de la barrette; le logement du pivot de la tige d'extracteur; le logement du verrou de barillet;

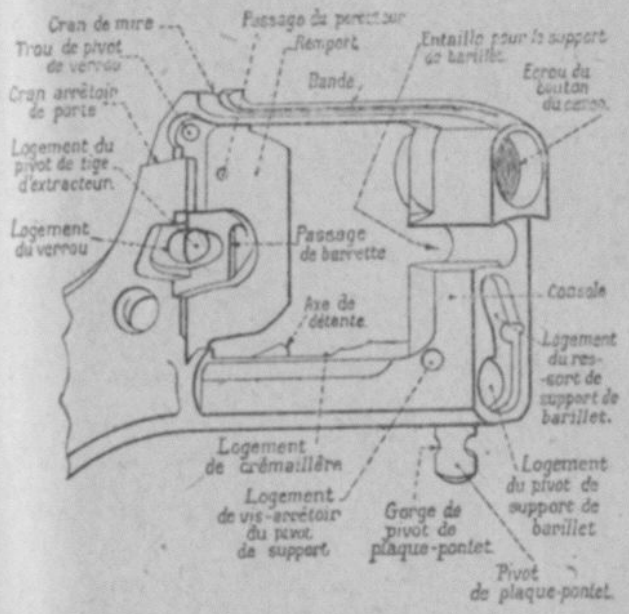


Fig. 3. — Carcasse.

la **cage de barillet**, espace rectangulaire compris, d'un côté, entre la console et le rempart, de l'autre, entre la bande et la partie antérieure du corps de platine;

le **corps de platine**, qui porte les axes de la détente et du chien vissés et rivés sur la carcasse; le logement du ressort de porte;

la **poignée** (fig. 4) : le logement de la vis de plaque-pontet; la cloison; l'encastrement du tenon de grand ressort; le pas-

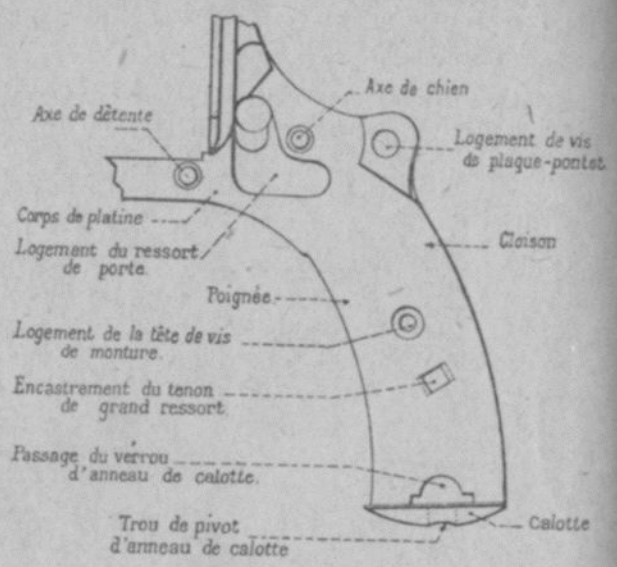


Fig. 4. — Poignée.

sage du verrou-arrêtoir d'anneau de calotte; la *calotte* et le trou du pivot d'anneau.

3° BARILLET.

5. Le barillet (fig. 5) se divise en trois parties : le **barillet** proprement dit, le **support de barillet** et l'**extracteur.**

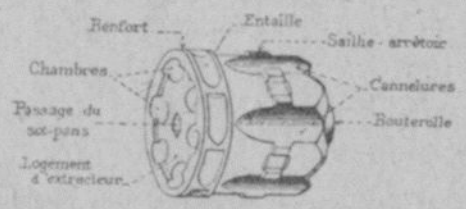


Fig. 5. — Barillet.

6. Barillet. — Intérieur : le *canal de l'axe du barillet*, le *logement de l'extracteur*, les six *chambres numérotées.*

Extérieur : la *bouterolle;* les cannelures longitudinales; les *saillies-arrêtoirs;* les *entailles* et leur *butée.*

7. Support de barillet (fig. 6). — Il comprend :

1° le *support* proprement dit, où l'on remarque : l'axe de barillet percé dans toute sa longueur; le logement du ressort

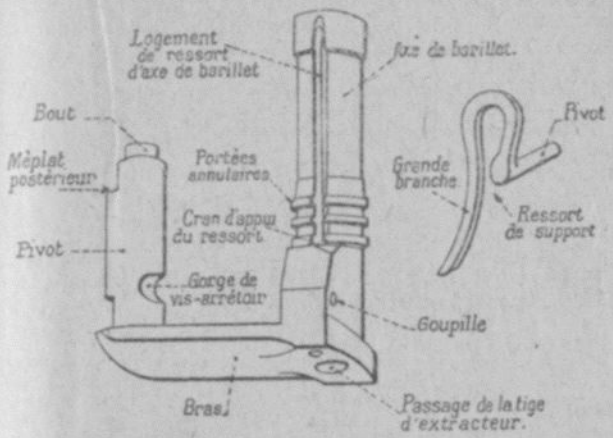


Fig. 6. — Support de barillet.

d'extracteur; le passage de la tige; le *bras* qui relie à angle droit l'axe au pivot; le *pivot*, logé dans la carcasse et autour duquel s'opère le rabattement du barillet; les deux crans d'appui du ressort; la gorge pour la vis-arrêtoir; le méplat postérieur;

2° le *ressort d'axe du barillet;*

3° le *ressort de support;* son *pivot.*

8. Extracteur (fig. 7). — Il comprend :

1° l'*extracteur* proprement dit; le *six-pans;* le *corps*, d'une

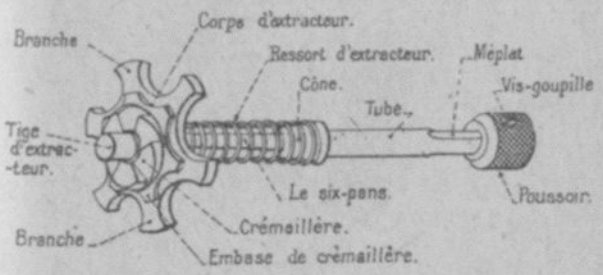


Fig. 7. — Extracteur.

seule pièce avec le six-pans; la *crémaillère* à six dents; les *six branches;*

2° la *tige d'extracteur*, le bout fileté, les méplats; l'épaulement; le pivot;

3° le *tube;* les méplats correspondant à ceux de la tige qui entraîne le tube dans sa rotation; le cône brasé à l'extrémité postérieure du tube, son épaulement, qui donne appui au ressort d'extracteur et sa gorge;

4° le *ressort d'extracteur;*

5° le *poussoir* qui est vissé sur la partie antérieure de la tige.

4° PLATINE.

9. La *platine* (fig. 8) se divise en trois parties principales : le *chien*, le *grand ressort* et la *détente*.

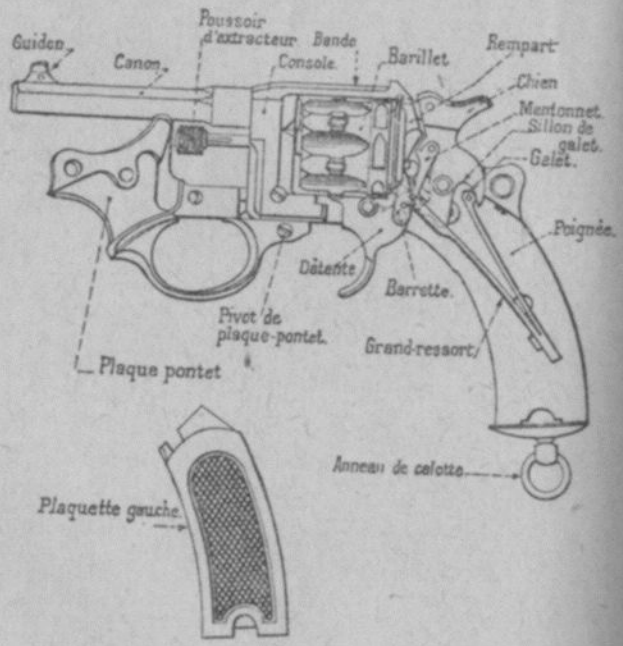


Fig. 8. — Revolver 1892.
Côté gauche (Plaque-pontet rabattue.)

10. Chien (fig. 9). — Le *chien* comprend cinq pièces :

1° le *chien* proprement dit; la tête, la crête quadrillée; les logements du mentonnet et de son ressort; le *cran de l'armé* et sa *dent;* le *talon de rebondissement;* le trou d'axe;

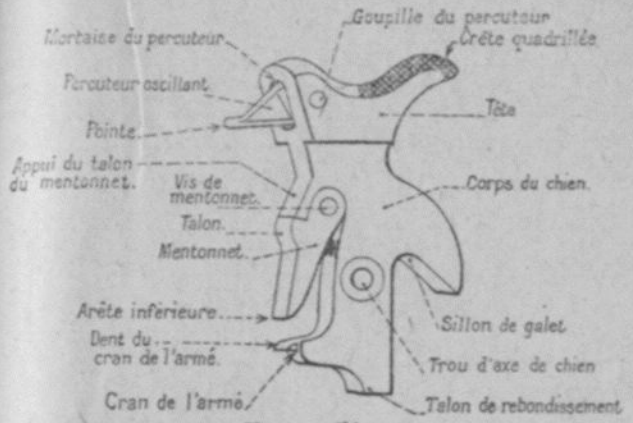


Fig. 9. — Chien.

2° le *percuteur oscillant* et sa goupille;

3° le *mentonnet* et son talon;

4° la *vis de mentonnet;*

5° le *ressort de mentonnet.*

11. Grand ressort (fig. 10). — Il comprend deux pièces qui sont :

1° le *grand ressort* proprement dit, à deux branches : la *branche de percussion* terminée par la chape du galet; la

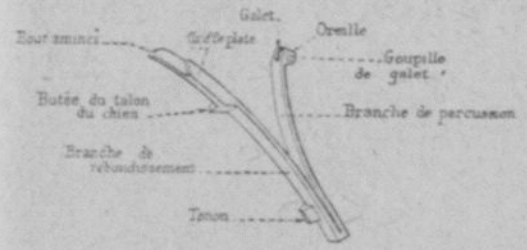


Fig. 10. — Grand-ressort.

branche de rebondissement avec le *tenon*, la *butée* du talon du chien et la *griffe plate;*

2° le *galet* et sa goupille.

12. Détente (fig. 11). — La *détente* comprend trois pièces :

1° la *détente* proprement dite; l'*arrêtoir de barillet*, la *came* qui s'engage dans les entailles de calage du barillet; l'évidement inférieur (sur lequel agit la dent du cran de l'armé); le *bec*; la *queue*;

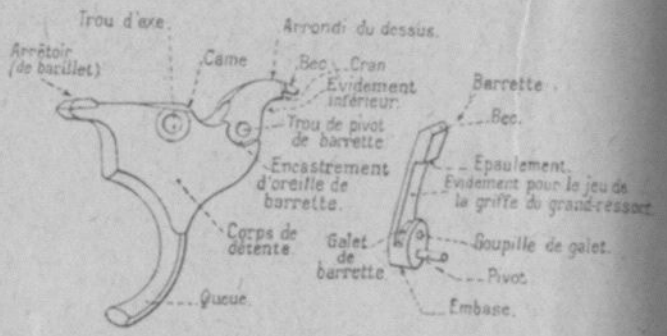


Fig. 11. — Détente et barrette.

2° la *barrette*; le pivot; l'oreille; l'évidement pour le jeu de la grifle du grand ressort; le *bec* de barrette;

3° le *galet de barrette* et sa goupille.

5° GARNITURES.

13. La *plaque-pontet* (fig. 12) qui fait à la fois office de plaque de recouvrement et de pontet; le *pontet*, le logement du pivot de plaque-pontet.

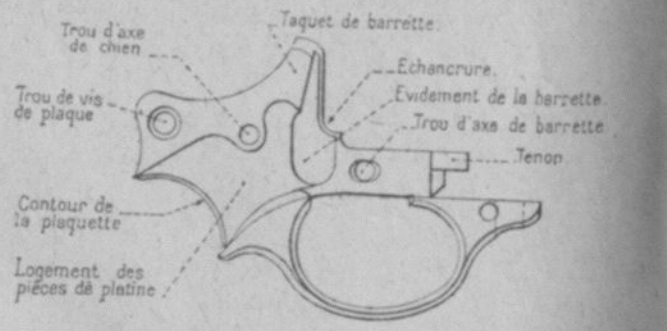


Fig. 12. — Plaque-pontet.

La *vis de pivot de plaque-pontet.*

La *vis de plaque-pontet.*

Le *verrou de barillet* (fig. 13) actionné par la porte; le pivot; le renfort présentant à droite le bouton, à gauche l'encastrement du pivot de barillet.

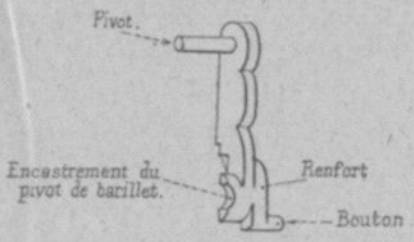


Fig. 13. — Verrou de barillet.

La *porte* (fig. 14) : l'axe, les crans d'appui du ressort; la *came* qui agit sur le mentonnet; la rainure du bouton de verrou; l'épaulement d'arrêt; le rebord quadrillé.

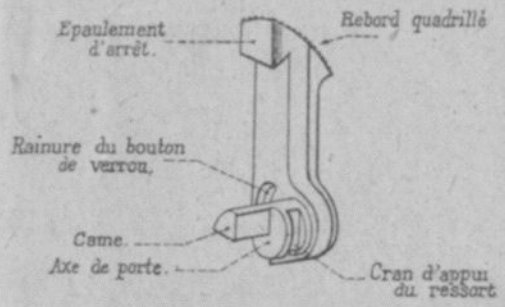


Fig. 14. — Porte.

Le *ressort de porte* (fig. 15); la came.

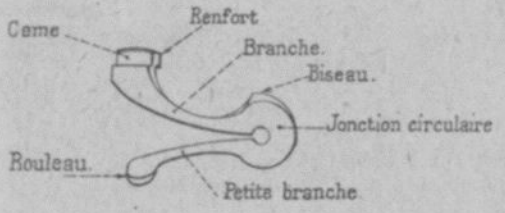


Fig. 15. — Ressort de porte.

Le *pivot d'anneau de calotte*, la tête sphérique, la gorge du verrou; l'épaulement.

L'*anneau de calotte.*

Le *verrou d'anneau de calotte* (fig. 16), *sa plaque d'arrêt.*

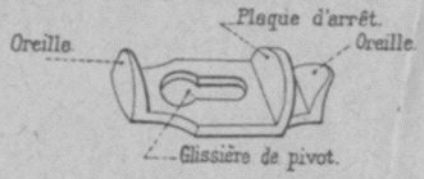


Fig. 16. — Verrou d'anneau de calotte.

6° MONTURE.

14. La monture comprend deux plaquettes en bois de noyer (fig. 17).

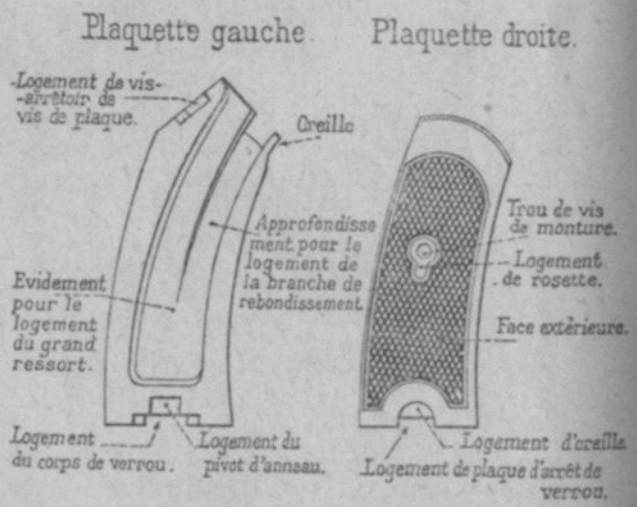


Fig. 17. — Monture.

La *plaquette droite* est fixée à la poignée de la carcasse par la vis de monture et la rosette de monture.

La *plaquette gauche* est maintenue par l'oreille gauche du verrou d'anneau de calotte et la partie postérieure de la plaque-pontet.

15. Poids du revolver, non chargé : 0 k. 840.

NUMÉROTAGE.

16. Le numéro matricule du revolver 1892 se compose d'une lettre de série suivie d'un nombre, il est appliqué sur la carcasse (console).

CHAPITRE II.

DÉMONTAGE ET REMONTAGE.

ARTICLE I.

DÉMONTAGE ORDINAIRE.

17. Mise à découvert de la platine. — Dévisser la vis de plaque-pontet; rabattre la plaque-pontet; enlever la plaquette gauche.

18. Démontage de la platine. — La platine étant à découvert, ouvrir la porte; placer le revolver dans la main gauche, le pouce contre l'avant de la carcasse, les deux derniers doigts contre l'arrière de la détente. Enlever ensuite les pièces de platine dans l'ordre des numéros qu'elles portent; saisir le grand ressort avec la main droite un peu en avant du tenon; le pousser à droite en le soulevant légèrement pour dégager le tenon de son encastrement; laisser le ressort se détendre librement et l'enlever. Chasser en arrière la crête du chien, enlever le chien. Pousser la détente en avant, dégager la barrette de son logement, la séparer de la détente, enlever la détente (on peut retirer à la fois ces deux pièces en agissant sur la queue de la détente).

19. Démontage du support de barillet. — La porte étant ouverte, dévisser la vis-arrêtoir de support de barillet; retirer cette vis, rabattre le barillet en demi-à-droite. Pousser le barillet en avant pour faire sortir le pivot de son logement. Le mouvement commencé, rabattre complètement le barillet à droite pour empêcher la branche du ressort de tomber dans la gorge du pivot.

ARTICLE II.

REMONTAGE.

20. Le remontage s'opère dans l'ordre inverse du démontage.

21. Remontage du barillet. — La vis-arrêtoir de support de barillet étant enlevée et la porte ouverte, engager le bout du pivot de support dans son logement, le méplat contre la branche du ressort; faire glisser le barillet en arrière le long de son axe jusqu'à la butée de la carcasse; rabattre le barillet en demi-à-gauche pour bander le ressort, et presser en arrière le bras de support de manière à faire entrer le pivot dans son logement; rabattre complètement le barillet dans sa cage et remettre en place la vis-arrêtoir.

22. Remontage de la platine. — La porte étant ouverte, remettre en place la détente, la barrette et le chien; placer le revolver dans la main gauche comme pour le démontage, saisir le grand ressort de la main droite, engager la griffe plate dans son logement en l'appuyant contre le galet de barrette; comprimer la branche de percussion avec les deux premiers doigts, de manière à amener son galet au contact du chien; en même temps, pousser le ressort à droite avec le pouce jusqu'à ce que le tenon rentre dans son encastrement. Ce dernier mouvement est facilité en tirant légèrement le chien en arrière avec le pouce de la main droite, tout en maintenant le grand ressort avec le pouce de la main gauche.

23. Remontage de la plaque-pontet. — Remettre la plaquette gauche en place; rabattre à droite la plaque-pontet; visser en pressant la plaque-pontet contre la vis. On facilite la prise des filets en tournant d'abord d'un demi-tour pour dévisser, puis en vissant.

ARTICLE III.

DÉMONTAGE COMPLET ET REMONTAGE.

24. Démonter complètement le barillet. — Dévisser la vis-goupille de poussoir, puis le poussoir; enlever le support de barillet, le tube relié au ressort d'extracteur et l'extracteur goupillé sur sa tige.

Ce démontage ne doit être fait ni par les hommes, ni par les sous-officiers.

25. Enlever la plaque-pontet et sa vis. — Dévisser la vis de pivot et dégager la plaque-pontet. Dévisser la vis-arrêtoir de plaque-pontet et retirer cette dernière vis.

Ce démontage ne doit être fait ni par les hommes, ni par les sous-officiers.

26. Enlever la porte et le verrou de barillet. — Enlever le ressort de porte; introduire la lame d'un tournevis dans l'évidement existant sous la branche inférieure du ressort, et faire effort sur cette branche pour la dégager de son logement. Enlever la porte. Faire pivoter le verrou de barillet vers l'avant et le séparer de la carcasse.

27. Enlever la plaquette droite. — Le grand ressort étant enlevé, dévisser la vis de monture, enlever la rosette et la plaquette. Pour retirer la rosette de son encastrement, utiliser au besoin la vis de monture que l'on visse par l'extérieur.

Cette pièce n'est démontée que le plus rarement possible.

28. Enlever l'anneau de calotte. — Faire glisser le verrou d'anneau, de gauche à droite, en frappant, s'il est nécessaire, à petits coups sur l'oreille gauche, avec un morceau de bois, jusqu'à ce que l'épaulement du pivot corresponde au trou rond. Enlever l'anneau et achever de retirer le verrou par la droite.

Ce démontage doit être aussi rare que possible.

Remontage. — Le remontage des pièces précédentes a lieu dans l'ordre inverse.

Quand on remonte la plaquette droite, la maintenir contre la cloison de carcasse pendant le vissage des premiers filets dans la rosette. Serrer à fond la vis de monture.

Observations.

29. Le verrou de barillet, le ressort d'axe de barillet, la tige et le ressort d'extracteur, les axes du chien et de la détente, et le guidon ne doivent être démontés que dans l'atelier du maître-armurier.

30. Il est absolument interdit de séparer le canon de la carcasse.

CHAPITRE III.

FONCTIONNEMENT.

31. Pour les explications relatives au fonctionnement, on suppose qu'une cartouche vient d'être tirée et que l'on a cessé l'action du doigt sur la détente.

Le fonctionnement du mécanisme est différent soit que l'on arme après chaque coup en agissant sur la crête du chien pour obtenir un tir intermittent, soit qu'on arme et qu'on détermine le départ uniquement par la pression du doigt sur la détente pour obtenir un tir continu.

ARTICLE I.

TIR INTERMITTENT.

ARMER.

32. Exercer, avec le pouce, une pression vers l'arrière sur la crête quadrillée du chien, jusqu'à l'arrêt du mouvement.

La pression sur la crête quadrillée du chien fait tourner le chien autour de son axe; la dent du cran de l'armé, s'appuyant contre l'évidement inférieur de la détente, fait tourner celle-ci jusqu'à ce que le cran de l'armé du chien tombe dans le cran correspondant du bec de détente; la détente et le chien sont alors immobilisés.

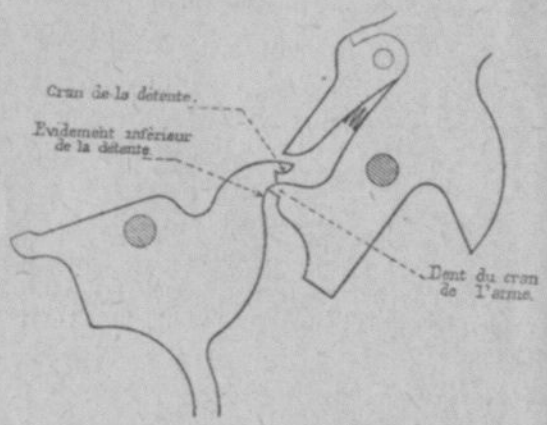


Fig. 18. — Position du chien et de la détente pendant l'arme. (Tir intermittent.)

Le grand ressort s'est bandé, ses deux branches s'étant rapprochées l'une de l'autre; la branche de percussion est abaissée par le mouvement du chien et la branche de rebondissement est relevée par le mouvement de la détente.

Au début du mouvement de la détente, son arrêtoir s'abaisse et le barillet devient libre. Le mouvement continuant, la barrette, solidaire de la détente, se met en prise par son bec avec une des dents de la crémaillère du barillet, fait tourner le barillet de 1/6e de tour et amène ainsi une chambre du barillet en face du canon.

FAIRE PARTIR LE COUP.

33. Agir avec le doigt sur la queue de la détente. Le mouvement imprimé à la détente dégage son cran du cran de l'armé du chien. Le chien n'étant plus retenu, obéit à l'action de la branche de percussion du grand ressort et s'abat; le percuteur frappe l'amorce de la cartouche.

Le mouvement de la détente a également pour effet d'immobiliser le barillet : le bec de la barrette qui s'est élevé et qui appuie fortement sur une dent de la crémaillère interdit tout mouvement vers la gauche; la came de la détente, qui a fait saillie et bute contre le bord droit d'une des entailles du barillet, interdit tout mouvement vers la droite.

PERMETTRE D'ARMER POUR LE COUP SUIVANT.

34. Cesser l'action du doigt sur la détente.

La branche de rebondissement du ressort ramène la détente; la barrette s'abaisse et son bec vient se placer au-dessous de la dent suivante de la crémaillère; l'arrêtoir s'élève et s'engage entre deux saillies-arrêtoirs du barillet, pour l'empêcher de tourner.

REBONDISSEMENT DU CHIEN.

35. La branche de rebondissement s'abaissant, la butée du talon du chien, portée par cette branche, rencontre le talon de rebondissement du chien et fait tourner légèrement celui-ci en sorte que le percuteur recule un peu; le talon de rebondissement venant, en fin de mouvement, s'arcbouter sur le ressort, le chien ne peut plus se porter en avant, même si l'on frappe sur la crête, et le départ accidentel d'une cartouche ne peut se produire.

Nota. — Le mentonnet ne joue aucun rôle dans ce genre de tir.

ARTICLE II.

TIR CONTINU.

FAIRE PARTIR LE COUP.

36. Agir, avec le doigt, sur la détente, jusqu'à l'arrêt du mouvement.

Dans le mouvement en arrière de la détente, son bec s'élève, soulevant le mentonnet, qui entraîne le chien; à la fin du mouvement, le bec de la détente abandonne le mentonnet et libère le chien; le grand ressort s'étant bandé par suite de la rotation des deux pièces (chien et détente), le chien est alors projeté vers l'avant et le percuteur vient frapper l'amorce.

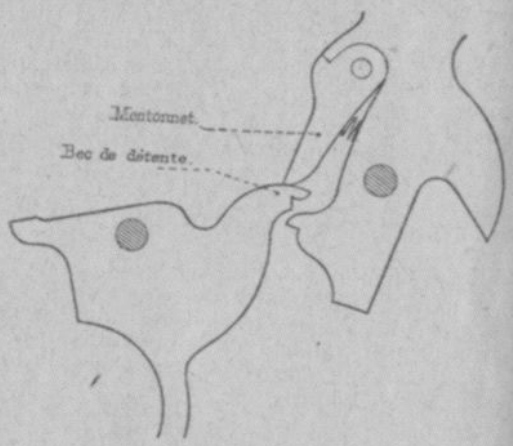


Fig. 19. — Position du chien et de la détente pendant l'armé. (Tir continu.)

Le mouvement du barillet et son immobilisation s'effectuent comme dans le tir intermittent, le calage du barillet étant complet avant que le chien soit libéré.

PERMETTRE DE FAIRE PARTIR LE COUP SUIVANT.

37. Cesser l'action du doigt sur la détente.
Même fonctionnement que dans le tir intermittent.

ARTICLE III.

ACTION DE LA PORTE.

38. Quand on ouvre la porte, elle entraîne le verrou de barillet; sa came refoule le mentonnet contre le chien et fait tourner légèrement celui-ci autour de son axe; le chien, dans ce mouvement, entraîne la détente de la quantité suffisante pour que l'arrêtoir dégage le barillet; ce dernier n'étant plus

maintenu par son verrou, ni par l'arrêtoir, on peut le rabattre à droite hors de sa cage (fig. 20).

Le mentonnet étant appliqué contre le corps du chien, le bec de détente ne peut plus le rencontrer. L'action du doigt sur la détente ne permet plus d'armer le chien; le barillet

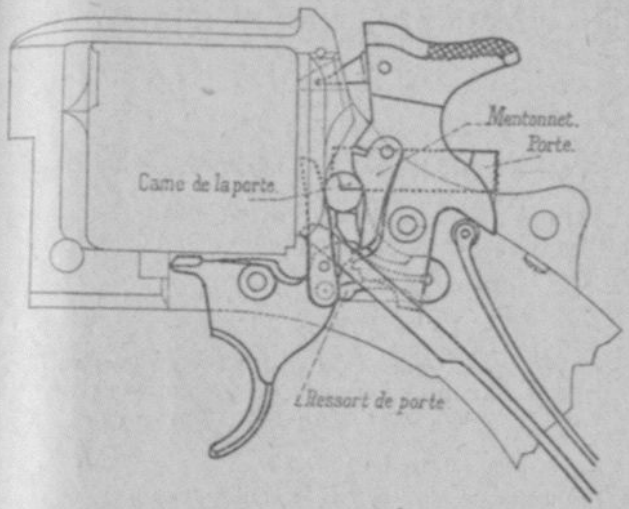


Fig. 20. — Action de la porte.

seul tourne; le mécanisme est ainsi enrayé dans le tir continu. D'autre part, l'exécution du tir coup par coup devient impossible; l'action du doigt sur la crête du chien permet d'armer le chien, mais, lorsqu'on agit sur la détente pour faire partir le coup, le chien est arrêté dans sa course par la came de la porte et le percuteur ne peut atteindre la cartouche.

CHAPITRE IV.

ENTRETIEN DU REVOLVER 1892.

39. Les prescriptions générales concernant l'entretien des armes sont données dans la 1re partie, nos 17 à 37.

Les revolvers peuvent recevoir un nettoyage sommaire ou un nettoyage complet, selon les ordres donnés par le Commandant de l'unité ou par l'officier (ou le sous-officier) qui a dirigé l'exercice ou le tir.

ARTICLE I.

PIÈCES À DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE SOMMAIRE.

40. Rabattre le barillet hors de sa cage ; nettoyer et graisser l'intérieur du canon, les chambres du barillet, ainsi que les parties accessibles de l'arme.

ARTICLE II.

PIÈCES À DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE COMPLET.

41. Grand ressort, chien, barrette, détente, support de barillet (plaquette droite quand l'ordre en est donné).

ARTICLE III.

PRÉSENTATION POUR UNE REVUE D'ARMES PASSÉE PAR UN OFFICIER (OU UN SOUS-OFFICIER) DE L'UNITÉ[1].

42. Barillet rabattu hors de sa cage.
Plaque-pontet rabattue vers le bout du canon.
Mécanisme de platine à découvert.
Plaquette droite démontée.

---

[1] Toute autre présentation pourra être prescrite par l'Officier qui ordonne la revue d'armes.

TITRE II.

REVOLVERS 1873 ET 1874.

CHAPITRE I.

NOMENCLATURE.

ARTICLE UNIQUE.

43. Les revolvers 1873 (fig. 1) et 1874 sont à six coups et tirent la même cartouche.

Le revolver 1874 ne diffère du revolver 1873 que par l'aspect extérieur et le poids. Les surfaces extérieures du

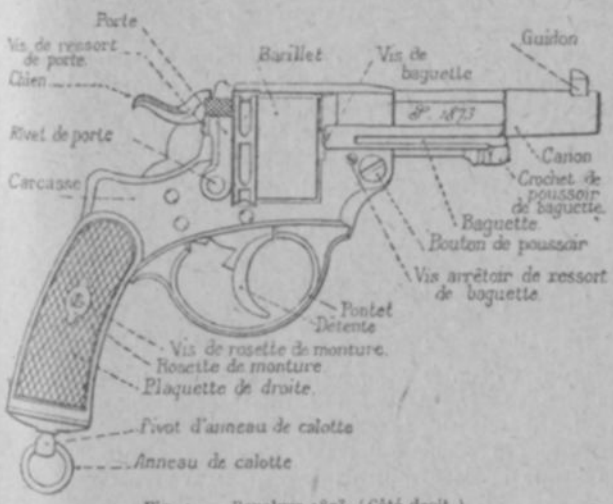


Fig. 1. — Revolver 1873. (Côté droit.)

premier sont bronzées; le barillet est allégé par six gorges creusées sur la surface extérieure des six cloisons.

44. Le revolver 1873 pèse 1 kilogr. 200 et le revolver 1874, 1 kilogr. 010.

45. Pour l'étude de la nomenclature, le revolver 1873 peut se diviser en cinq parties principales :

1° le canon;

2° la carcasse;

3° le barillet;

4° a platine ;

° les garnitures.

1° CANON.

46. Intérieur : la *bouche; l'âme cylindrique*, du calibre de 11 millimètres[1]; les quatre rayures, tournant de gauche à droite[2] au pas de 35 centimètres; la *partie lisse tronconique*, destinée à faciliter l'entrée des balles dans le canon, et où viennent se terminer les rayures.

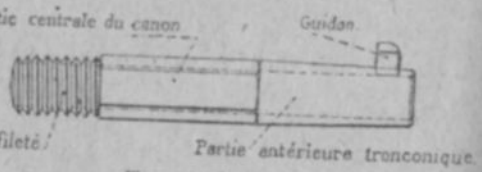


Fig. 2. — Canon.

47. Extérieur (fig. 2) : la partie antérieure tronconique portant le *guidon* à grain d'orge; la partie centrale; les *pans;* la partie antérieure du porte-baguette; le *bouton fileté* qui se visse dans l'écrou de la carcasse, se termine par un petit tronc de cône, et fait saillie dans la cage du barillet.

2° CARCASSE.

48. C'est sur la *carcasse* que sont assemblées les diverses parties de l'arme.

On y distingue :

la *console*, où l'on remarque l'écrou dans lequel est vissé le canon; le trou de l'axe du barillet; la partie postérieure du porte-baguette; les logements du ressort de baguette et du poussoir; le crochet à bascule; la fraisure pour le crochet de la plaque de recouvrement;

le *rempart*, qui sert d'appui au culot des cartouches; le renfort; le trou conique pour le percuteur; l'évidement pour le passage de la cartouche; le logement de la crémaillère du barillet; le trou pour le bout de l'axe du barillet;

[1] Mesure prise sur le plein des rayures.
[2] Voir renvoi (2), page 20.

la *bande;* le cran de miré et ses côtés en saillie; la cannelure longitudinale;

la *cage du barillet*, espace rectangulaire compris, d'un côté, entre la console et le rempart, et, de l'autre, entre la bande et la partie antérieure du corps de platine;

le *corps de platine*, sur lequel sont vissés et rivés les *axes* de la détente, de la gâchette et du chien et où on remarque le logement du ressort de détente; le logement du T du pontet et l'épaulement de ce T; l'échancrure pour le passage du chien;

la *poignée;* les logements du grand ressort et du ressort de gâchette; l'étouteau de grand ressort;

la *calotte*, percée d'un trou pour le passage du pivot d'anneau de calotte; l'oreille.

3° BARILLET.

49. Le *barillet* (fig. 3) est percé de six chambres placées symétriquement autour d'un canal cylindrique dans lequel s'engage l'*axe du barillet*. Chaque chambre est précédée d'une *feuillure* pour le bourrelet de la cartouche; les cloisons sont supprimées entre les feuillures.

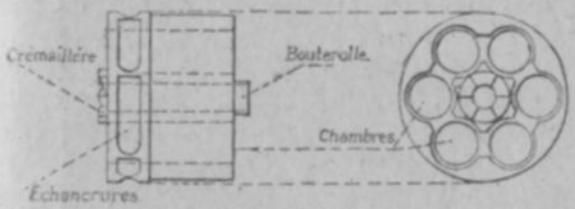


Fig. 3. — Barillet.

Extérieurement on remarque : sur la face antérieure, la *bouterolle;* sur la face postérieure, la *crémaillère circulaire;* sur le corps cylindrique, le *renfort* et *six échancrures* dans lesquelles s'engage la came de détente pour fixer la position du barillet au moment du tir.

4° PLATINE.

50. La platine se divise en trois parties principales : le *chien*, la *gâchette* et la *détente*.

51. Chien (fig. 4). — Le chien produit la percussion de l'amorce par l'intermédiaire du percuteur. Il comprend :

1° le *chien* proprement dit; sa *tête;* le *percuteur conique;* la *crête quadrillée;* la *griffe;* la *noix*, avec les crans du bandé,

de sûreté et de mentonnet; l'*évidement* pour la chaînette; le trou de l'axe;

2° la *chaînette*, qui relie le chien au grand ressort; ses pivots;

3° le *grand ressort*, qui donne au chien l'impulsion voulue pour assurer la percussion; l'épaulement pour l'étouteau, la griffe et la fente;

4° la *clef de grand ressort*.

52. Gâchette (fig. 4). — La gâchette maintient le chien dans la position de l'armé. Elle comprend :

1° la *gâchette* proprement dite : la *tête*, la *queue* et le *cran* qui engrène avec la noix;

2° le *ressort de gâchette*.

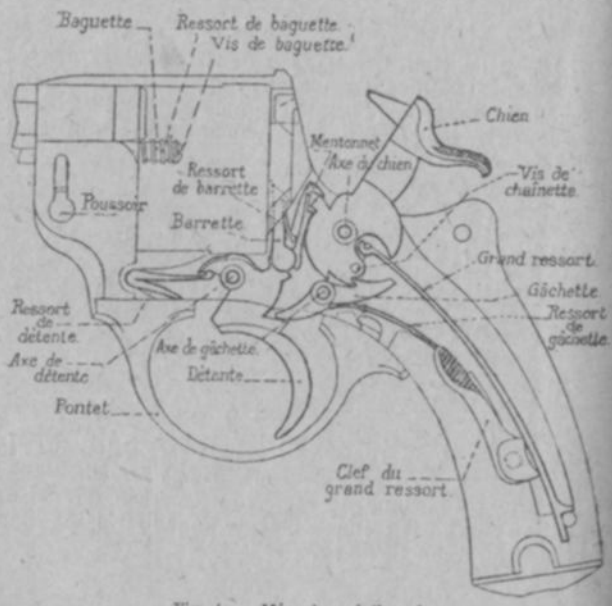


Fig. 4. — Mécanisme à l'armé.

53. Détente. — La détente permet de dégager le chien du cran de l'armé. Elle comprend :

1° la *détente* proprement dite : la *griffe*, sur laquelle agit le ressort de détente; la *came* pour le barillet; le *nœud de charnière*; les *talons*, destinés à agir sur le talon du mentonnet dans le tir continu; les *ailettes*; le *talon de départ*, la *queue*;

2° la *barrette*, articulée avec la détente et le mentonnet qui assurent la rotation du barillet; son *bec*, qui agit sur la crémaillère pour faire tourner le barillet,

3° le *ressort de barrette*;

4° le *mentonnet*, articulé avec la détente par le pivot de la barrette, qui relie le chien à la détente; la *griffe*; l'*épaulement*, qui agit sur le cran de mentonnet de la noix; le *talon*;

5° le *ressort de détente* à deux branches;

6° le *pontet*, qui bande le ressort de détente; le *corps*, faisant ressort; le *logement du crochet à bascule*; le *T*.

5° GARNITURES.

54. Les garnitures comprennent les pièces suivantes :

l'*axe de barillet* (fig. 5); les deux crans (antérieur et postérieur) pour le crochet de poussoir; la rainure pour la graisse; la lame-tournevis; le ressort d'axe de barillet;

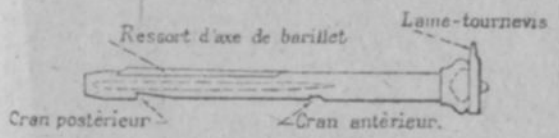


Fig. 5. — Axe de barillet.

le *poussoir*, comprenant une *tige à crochet*, un *ressort de poussoir* et un bouton de poussoir;

la *baguette*, logée à droite du canon dans le porte-baguette, et sa tête qui vient s'appuyer sur celle de l'axe du barillet;

la *porte* (fig. 6), reliée par son axe au côté droit du rempart, permet, à la position ouverte, le chargement du barillet

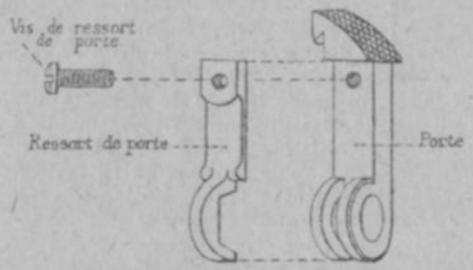


Fig. 6. — Porte et ressort de porte.

ou l'extraction des étuis vides à l'aide de la baguette; le *ressort de porte* la maintient ouverte ou fermée en s'appuyant sur deux méplats ménagés dans l'epaisseur de l'axe;

la *plaque de recouvrement*, percée de trous correspondant aux axes de la platine; sa vis;

l'*anneau de calotte*, son *pivot* et sa *goupille*;

les *deux plaquettes en bois de noyer* : celle de droite, portant une *rosette*, est fixée sur la carcasse par une *vis* engagée dans la rosette; celle de gauche est maintenue par la plaque de recouvrement et par l'oreille de la calotte.

NUMÉROTAGE.

55. Le numéro matricule des revolvers 1873 et 1874 est appliqué sur toutes les pièces de l'arme (Voir le renvoi (1) de la page 151).

En cas de divergence entre les numéros matricules portés sur les différentes pièces, l'arme doit envoyée en réparation.

CHAPITRE II.

DÉMONTAGE ET REMONTAGE.

ARTICLE I.

DÉMONTAGE.

56. Démontage du barillet. — Placer le revolver dans la main gauche, l'axe du barillet en dessus, le pouce sur le bouton du poussoir.

Embrasser la main gauche avec la main droite, faire effort avec le pouce de la main droite sur la crête de la baguette, la pousser en avant jusqu'à ce que le pivot d'axe de barillet soit dégagé et la rejeter à gauche. Presser, avec le pouce de la main gauche, sur le poussoir, et appuyer en même temps, avec le pouce et le premier doigt de la main droite, sous la tête de l'axe pour le dégager de son canal.

Amener la face plane de la tête de baguette au-dessus et contre l'entaille de la lame-tournevis, de manière à faire rentrer complètement la baguette dans son logement.

Mettre le chien au cran de sûreté et ouvrir la porte.

Soulever le barillet, avec l'index de la main gauche, et l'enlever avec la main droite.

Le simple démontage du barillet n'oblige pas à dégager l'axe entièrement; il suffit de tirer jusqu'à ce que la griffe du poussoir tombe dans le cran postérieur de l'axe.

57. Mise à découvert de la platine. — Dévisser la vis de plaque de recouvrement; introduire une lame de tournevis

dans l'échancrure de démontage et soulever la plaque en maintenant la monture avec la main gauche; enlever la plaquette gauche.

58. Démontage de la platine. — Pour retirer le grand ressort, mettre le chien à l'abattu; ouvrir doucement la clef, en appuyant sur la crête, avec le pouce de la main droite; dégager le ressort de l'étouteau, puis de la chaînette.

Conduire le chien au cran de l'armé; appuyer sur la détente de manière à supprimer tout contact de la gâchette et du mentonnet avec le chien; enlever le chien et cesser d'appuyer sur la détente.

Engager le premier doigt dans le pontet et presser sur la feuille postérieure, pour dégager le T de son logement; enlever le pontet.

Retirer la gâchette de son axe; enlever le ressort de gâchette, puis le ressort de détente.

Ramener la détente en avant contre le corps de platine; appuyer, avec le pouce de la main droite, sur la barrette, pour retirer sa tête de son logement; soulever alors la détente et l'enlever; séparer la barrette et le mentonnet.

Le ressort de barrette ne doit pas être séparé de la barrette.

59. Démontage du poussoir. — Dévisser et enlever le bouton, puis le ressort à boudin, et retirer le poussoir par le côté gauche de la carcasse.

60. Démontage de la porte. — La porte étant fermée, dévisser la vis jusqu'à ce que la griffe du ressort soit dégagée des crans du pivot; tirer à soi sans presser sur la griffe du ressort.

ARTICLE II.

REMONTAGE.

61. Le remontage s'opère dans l'ordre inverse du démontage [1].

62. Remontage de la porte. — Avoir soin de serrer la vis à fond.

63. Remontage du poussoir. — Il est indispensable de visser le bouton à fond, pour ne pas diminuer l'action du ressort à boudin.

---

[1] Les pièces des revolvers 1873 ne sont pas interchangeables; il en est de même pour les pièces des revolvers 1874. Dans le but d'éviter des erreurs, au moment du remontage, toutes les pièces du mécanisme portent le numéro matricule de l'arme (Voir n° 55).

64. Remontage de la platine. — Introduire l'œil du mentonnet entre les deux ailettes de la détente, de manière que les trous correspondent; enfoncer le pivot de barrette dans les trous de la détente et du mentonnet; engager la détente sur son axe, la barrette en avant de l'axe du chien et le mentonnet entre les axes du chien et de la gâchette; ramener la queue de la détente, d'abord vers l'avant, ensuite vers l'arrière, pour faire passer le mentonnet en avant de l'axe du chien, puis pour conduire la barrette dans son logement.

Placer le ressort de détente, la grande branche en dessus, sous la griffe de la détente.

Remettre en place le ressort de gâchette et la gâchette, le cran de cette dernière en dessus et tourné vers l'avant.

Ramener un peu en arrière la queue de la détente, de manière que la griffe du mentonnet s'appuie sur l'axe du chien; engager le crochet à bascule dans le logement de la feuille antérieure du pontet; presser, avec la paume de la main droite, sur le corps du pontet pour chasser le T dans son logement.

Saisir la poignée avec la main gauche, le premier doigt sur la détente, pousser en même temps la queue de gâchette en arrière avec le premier doigt de la main droite; agir sur la détente de manière à soulever autant que possible la tête de gâchette. Engager le chien sur son axe, le percuteur en avant, et le conduire à l'abattu avant d'abandonner la détente.

Remettre en place le grand ressort, en saisissant les pivots de la chaînette avec la griffe et en engageant l'épaulement du ressort contre l'étouteau. Fermer la clef du grand ressort.

65. Recouvrement de la platine. — Replacer la plaquette gauche, la plaque de recouvrement et la vis de plaque. S'assurer, avant de remettre la plaque de recouvrement, que le ressort de détente est à fond dans son logement.

66. Remontage du barillet. — Appuyer sur le poussoir, avec le pouce de la main gauche; engager l'axe du barillet dans son canal, le méplat de la tête vers le canon, jusqu'à ce que la griffe du poussoir tombe dans le cran postérieur.

Amener la face plane de la tête de baguette au-dessus et contre l'entaille de la lame-tournevis, de manière à faire rentrer complètement la vis de baguette dans son logement.

Mettre le chien au cran de sûreté et ouvrir la porte.

Laisser le barillet descendre librement dans sa cage; son canal se place de lui-même dans le prolongement de l'axe, si l'on évite de déranger le barillet avec la main gauche. Rejeter la tête de baguette à gauche et pousser l'axe à fond avec la main droite; coiffer le pivot de l'axe avec la tête de la baguette; fermer la porte, mettre le chien à l'abattu.

OBSERVATIONS.

67. Toutes les vis, et particulièrement la vis de plaque de recouvrement, doivent être serrées à fond; il faut engager à la main les premiers filets.

68. Le poussoir, la porte et la plaquette droite ne doivent être démontés que sur l'ordre d'un officier ou d'un sous-officier, et cet ordre ne doit être donné que lorsque le démontage est reconnu indispensable.

69. La baguette, la chaînette du chien, la clef du grand ressort et l'anneau de calotte ne sont jamais démontés par le soldat; quand le démontage de ces pièces est reconnu nécessaire, il doit être fait par le maître-armurier.

70. *Il est interdit de chercher à séparer le canon de la carcasse, sous quelque prétexte que ce soit.*

71. *Il est également interdit de chercher à enlever le ressort d'axe du barillet, le pivot de la porte, les axes du chien, de la gâchette et de la détente, et l'étouteau du grand ressort.*

CHAPITRE III.

FONCTIONNEMENT.

72. Le revolver est chargé, le chien est à l'abattu.

Le fonctionnement du mécanisme est différent soit qu'on arme après chaque coup en agissant sur la crête du chien pour obtenir un tir intermittent, soit qu'on arme et qu'on détermine le départ uniquement par la pression du premier doigt sur la détente pour obtenir un tir continu.

ARTICLE I.

TIR INTERMITTENT.

ARMER.

73. Le chien étant à l'abattu (fig. 7), si l'on exerce, avec le pouce, une pression sur la crête du chien, celui-ci tourne autour de son axe et bande le grand ressort par l'intermédiaire de la chaînette

Le cran de sûreté, puis celui du bandé, viennent successivement tomber dans le cran de la gâchette que son ressort maintient appuyée contre la noix.

Dans ce mouvement de rotation du chien, le mentonnet, dont la griffe s'appuie sur le cran correspondant de la noix, est soulevé et entraîne à la fois la barrette et la détente. La barrette agit sur une des dents de la crémaillère du barillet et fait tourner ce dernier, de gauche à droite, de manière à amener l'une des chambres dans le prolongement du canon.

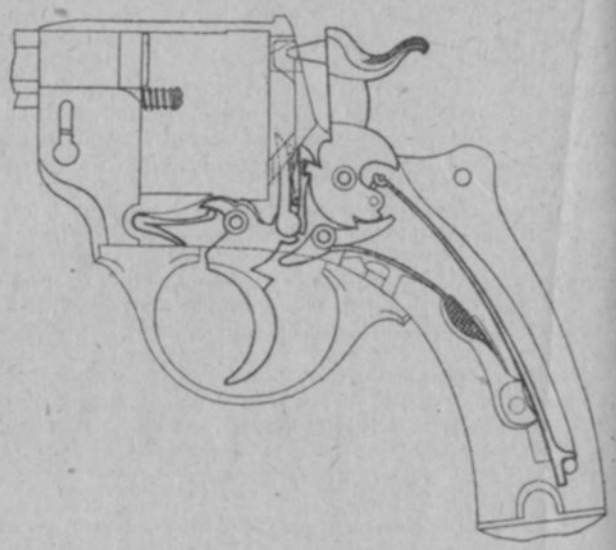


Fig. 7. — Mécanisme au cran de sûrete.

A ce moment, la came de la détente fait saillie en dehors de la carcasse et vient buter contre le bord droit de l'échancrure inférieure du barillet, dont elle limite ainsi le mouvement de gauche à droite; la face droite de la barrette qui s'appuie contre une des dents du barillet empêche, d'un autre côté, toute rotation du barillet en sens inverse.

L'arme est alors prête à faire feu.

FAIRE PARTIR LE COUP.

74. Il suffit d'exercer, avec le doigt, une pression sur la détente. Son talon vient soulever le bec de la gâchette, dont le cran se dégage du cran du bandé. Le chien, n'étant plus retenu, obéit à l'action du grand ressort, retombe brusquement, et la pointe du percuteur vient frapper l'amorce.

PERMETTRE D'ARMER POUR LE COUP SUIVANT.

75. Lorsque, après le départ du coup, on cesse de presser sur la détente, celle-ci est ramenée par l'action du ressort de détente à sa position primitive, et elle entraîne le mentonnet et la barrette. Le mentonnet vient de nouveau appuyer sa griffe sur l'épaulement de la noix; la barrette glisse sur la partie oblique de la dent suivante de la crémaillère et vient se placer sous la partie de cette dent normale à l'axe du barillet.

Le barillet ne peut d'ailleurs tourner en sens inverse, sa position se trouvant fixée, par la butée de la pointe du percuteur, contre l'amorce de la cartouche qu'on vient de tirer, ou contre le rebord de la chambre.

SÛRETÉ.

76. Lorsqu'on arme pour le tir intermittent, le cran de sûreté tombe, au début du mouvement, dans le cran de la gâchette. Si l'on cesse alors d'appuyer sur la crête du chien, celui-ci est maintenu dans sa position, en sorte que la pointe du percuteur reste en arrière du rempart de la carcasse; le barillet peut alors tourner, à la main, de gauche à droite.

Dans cette position, un choc sur la tête du chien ne peut déterminer son mouvement en avant.

Si l'on appuie sur la détente, le chien se porte en arrière, comme il est expliqué à l'article suivant (Tir continu).

ARTICLE II.

TIR CONTINU.

FAIRE PARTIR LE COUP.

7. Le chien étant à l'abattu, si on appuie sur la détente, on soulève le nœud de la charnière, et, par suite, la barrette et le mentonnet qui y sont reliés.

La barrette fait tourner le barillet comme dans le tir intermittent, jusqu'à ce que le bord droit de l'échancrure inférieure du barillet vienne buter contre la came de la détente; à ce moment, une des chambres du barillet arrive en face du canon, et sa position se trouve assurée, ainsi qu'on l'a expliqué précédemment.

L'épaulement du mentonnet, que la pression du ressort de barrette maintient engagé sous le cran du mentonnet de

la noix, exerce une pression de bas en haut contre ce cran et oblige le chien à tourner autour de son axe en bandant le grand ressort. Ce mouvement continue jusqu'à ce que le talon du mentonnet soit rencontré par le talon de la charnière de détente.

A ce moment, la rotation du corps du mentonnet sur le ventre de la noix a déjà eu pour effet de dégager en partie l'épaulement du mentonnet du cran correspondant. Le talon de la détente, en appuyant contre celui du mentonnet, soulève cette dernière pièce et achève de la détacher complètement de la noix. Le chien, n'étant plus soutenu, obéit à l'action du grand ressort et retombe brusquement en faisant partir le coup.

PERMETTRE DE FAIRE PARTIR LE COUP SUIVANT.

78. Lorsque, après le départ du coup, on cesse d'agir sur la détente, celle-ci, ramenée en avant par l'action du ressort de détente, entraîne la barrette et le mentonnet; les trois pièces reprennent alors leur position primitive.

En pressant de nouveau sur la détente, on reproduit le jeu du mécanisme qui vient d'être décrit et l'on peut continuer de la même façon jusqu'à ce qu'on ait tiré les six coups.

CHAPITRE IV.

ENTRETIEN DES REVOLVERS 1873 ET 1874.

79. Les prescriptions générales concernant l'entretien des armes sont données dans la 1re partie, nos 17 à 37.

Les revolvers peuvent recevoir un nettoyage sommaire ou un nettoyage complet, selon les ordres donnés par le Commandant de l'unité ou par l'officier (ou le sous-officier) qui a dirigé l'exercice ou le tir.

ARTICLE I.

PIÈCES À DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE SOMMAIRE.

80. Démonter le barillet; nettoyer et graisser l'intérieur du canon, les chambres du barillet ainsi que les parties accessibles de l'arme.

ARTICLE II.

PIÈCES À DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE COMPLET.

81. Barillet, plaque de recouvrement, plaquette gauche, mécanisme de platine, porte et son ressort (plaquette droite quand l'ordre en est donné).

ARTICLE III.

PRÉSENTATION POUR UNE REVUE D'ARMES PASSÉE PAR UN OFFICIER (OU UN SOUS-OFFICIER) DE L'UNITÉ [1].

82. Barillet et son axe.

Plaque de recouvrement (vis de plaque vissée sur la carcasse).

Mécanisme de platine à découvert.

Plaquettes démontées (vis de rosette vissée sur la carcasse).

---

[1] Toute autre présentation pourra être prescrite par l'Officier qui ordonne la revue d'armes.

TITRE I.

PISTOLET TYPE RUBY.

CHAPITRE I.

NOMENCLATURE.

ARTICLE UNIQUE.

1. Pour l'étude de la nomenclature, le pistolet type Ruby (fig. 1 et 2) peut se décomposer en quatre parties principales :

1° la partie fixe;
2° la partie mobile;
3° le mécanisme de platine;
4° les garnitures et accessoires.

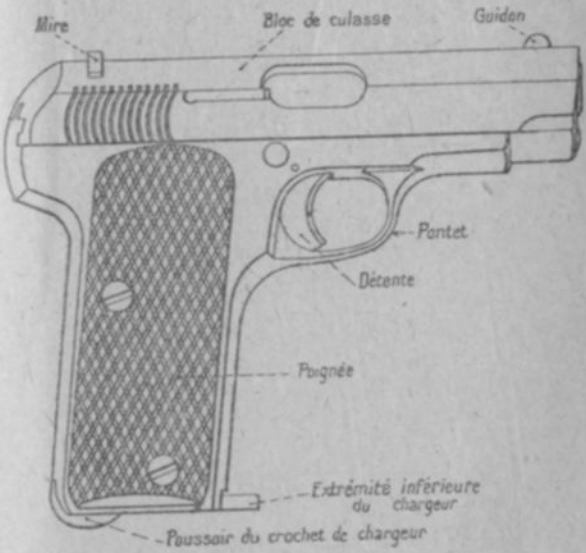


Fig. 1. — Pistolet type Ruby, côté droit.

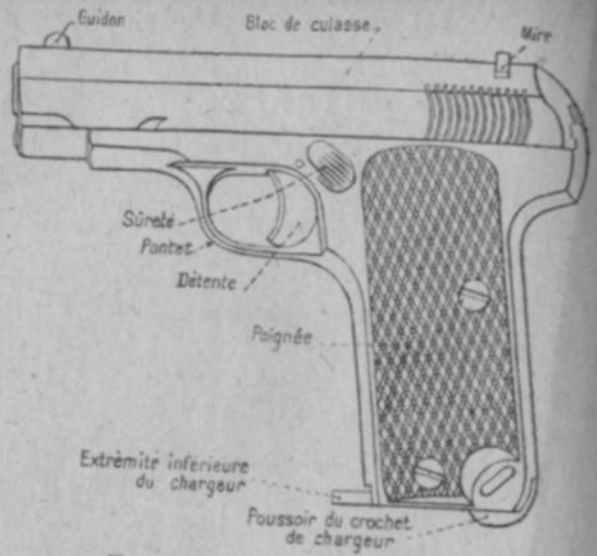


Fig. 2. — Pistolet type Ruby, côté gauche.

1° PARTIE FIXE.

2. Carcasse (fig. 3) : la *poignée;* le *pontet;* le *berceau;* les

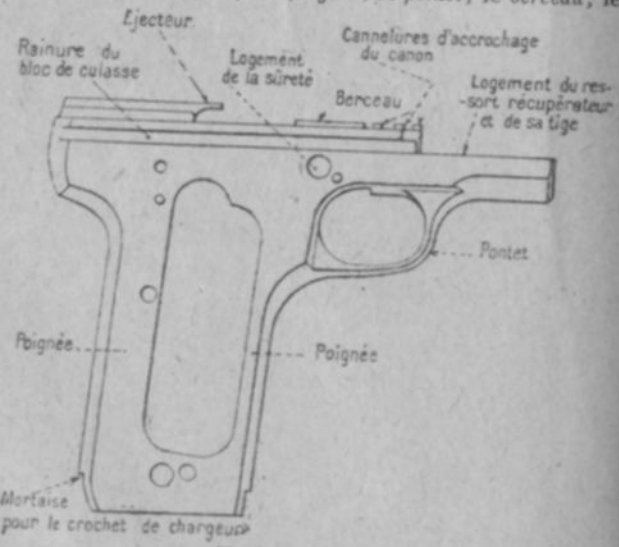


Fig. 3. — Carcasse.

trois cannelures d'accrochage du canon; le *logement de l'éjecteur et de sa goupille* [1]; le *logement du ressort récupérateur et de sa tige;* le *logement de la sûreté et le passage de son ergot;* la *mortaise pour le mentonnet;* la *mortaise pour le jeu du bec de la barrette de détente et du cran d'accrochage de la barrette;* la *mortaise pour le crochet de chargeur,* les *rainures du bloc de culasse.*

Trous d'axes de : détente, gâchette, chien, crochet de chargeur.

Trous pour : vis d'attache des plaquettes; vis de sûreté [2].

Éjecteur.

Goupille d'éjecteur.

3. Canon (fig. 4) : les trois *tenons d'attache;* les *évidements de prise* pour le démontage; le *logement de l'extrac-*

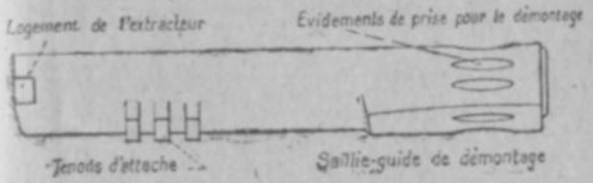


Fig. 4. — Canon.

teur; le *plan incliné* pour le passage de la cartouche; la *tranche postérieure;* la *chambre;* l'*âme* et ses *six rayures* [3].

2° PARTIE MOBILE.

Bloc de culasse (fig. 5.) :

4. Extérieur : le *guidon;* la *mire* (avec son *cran*); les *cannelures de manœuvre;* le *cran de la sûreté* pour le démontage du canon; le *passage de la tige du ressort récupérateur;* la

---

[1] Sur certains modèles de pistolets du même type, l'éjecteur est taillé dans la carcasse.

[2] Sur certains modèles de pistolets du même type, il n'existe pas de vis de sûreté.

[3] Sur les pistolets du même type, de fabrication française, il n'y a que quatre rayures.

fenêtre d'éjection; le *logement de l'extracteur*, de *son ressort* et *de sa goupille*.

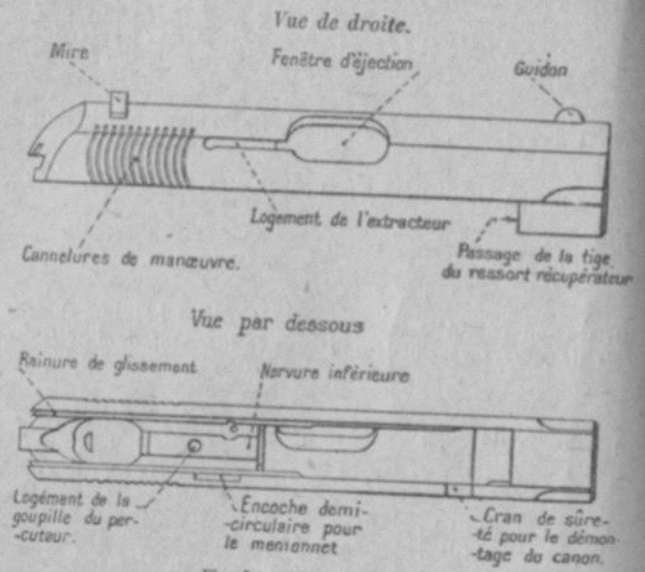


Fig. 5. — Bloc de culasse.

5. Intérieur : la *culasse* (d'une seule pièce avec le bloc de culasse); la *cuvette*; la *nervure inférieure*; l'*encoche demi-circulaire* pour le mentonnet; le *logement du percuteur et de sa goupille*; les *rainures de glissement*.

3° MÉCANISME DE PLATINE.

6. Le mécanisme de platine comprend : les *mécanismes de percussion et d'alimentation*; le *ressort récupérateur* (fig. 6) [1];

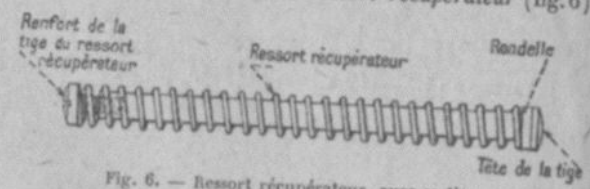


Fig. 6. — Ressort récupérateur, avec sa tige.

la *tige du ressort récupérateur*, sa *tête* et son *renfort*; sa *ron-*

[1] Sur certains modèles de pistolets du même type, le ressort récupérateur fait également fonction de ressort de sûreté.

delle; la *détente* (fig. 7) sur laquelle on remarque : la *rainure-passage de la barrette de détente*, l'*axe de barrette de détente*, le *logement du ressort de détente et de barrette*, le *talon*, les *trous*

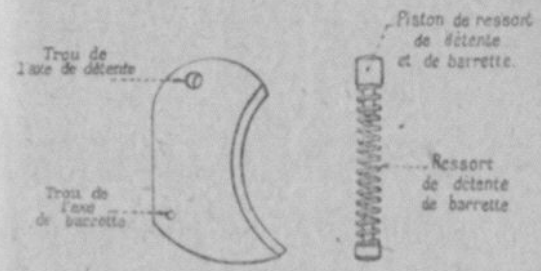


Fig. 7. — Détente.

d'axes de détente et de barrette; l'*axe de détente*; le *ressort de détente et de barrette* avec son *piston* [1]; la *barrette de détente* (fig. 8.) (avec le *crochet de détente et le bec d'accrochage*

Fig. 8. — Barrette de détente.

pour la gâchette); la *gâchette* (fig. 9) [le *trou de son axe*, le *talon d'accrochage de la barrette*, le *logement du ressort de gâchette*, le

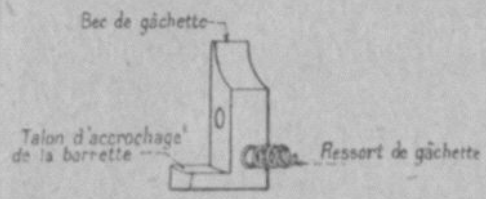


Fig. 9. — Gâchette.

bec de gâchette]; le *ressort de gâchette*; l'*axe de gâchette*; le

[1] Sur certains modèles de pistolets du même type, le ressort de détente et de barrette est, en outre, utilisé comme ressort de sûreté; il est muni de deux abouts.

chien (fig. 10) [le *trou de son axe*, le *cran de l'armé*, le *talon*,

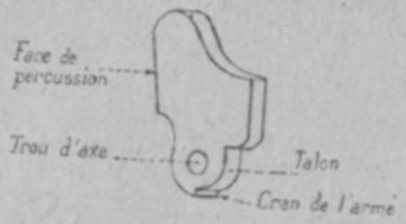


Fig. 10. — Chien.

la *face de percussion*]; l'*axe du chien*; le *percuteur* (fig. 11),

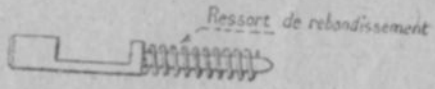


Fig. 11. — Percuteur.

son piston (deux pièces); le *ressort de rebondissement*; la *goupille du piston de percuteur* [1]; l'*extracteur* (fig. 12) [son *trou*

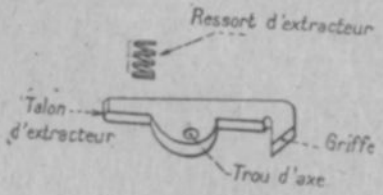


Fig. 12. — Extracteur.

d'axe, sa *griffe*, son *talon*]; l'*axe d'extracteur*; le *ressort d'extracteur*; le *ressort de percussion* (fig. 13); le *piston de per-*

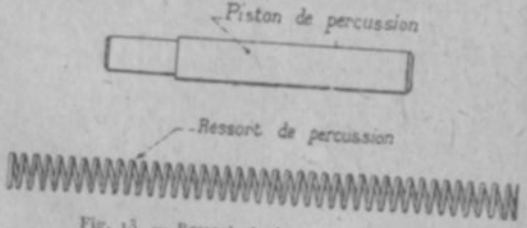


Fig. 13. — Ressort et piston de percussion.

[1] Sur certains pistolets du même type, cette goupille est remplacée par une vis-arrêtoir de percuteur.

cussion (fig. 13); la *sûreté* (fig. 14) [le *bras cylindrique*, la *tête striée*, le *cran d'accrochage pour le bloc de culasse*, les *deux*

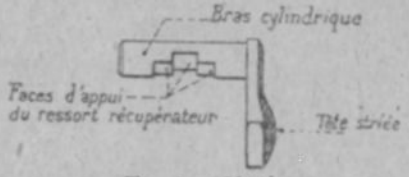


Fig. 14. — Sûreté.

faces d'appui du ressort récupérateur [1], l'*ergot*]; la *vis-arrêtoir de sûreté* [2]; le *mentonnet* (fig. 15); le *crochet de chargeur* (fig. 16) [le *trou de son axe*, la *face d'appui du ressort de per-*

Fig. 15. Mentonnet.

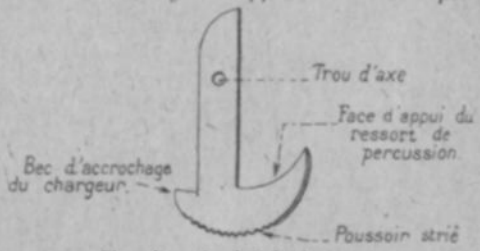


Fig. 16. — Crochet de chargeur.

cussion, le *poussoir strié*, le *bec d'accrochage du chargeur*, le *trou de goupille-arrêt de crochet*]; l'*axe du crochet de chargeur*; la *goupille-arrêt de crochet*.

4° GARNITURES ET ACCESSOIRES.

7. *Plaquette droite* (fig. 17); *plaquette gauche* (fig. 17); *vis*

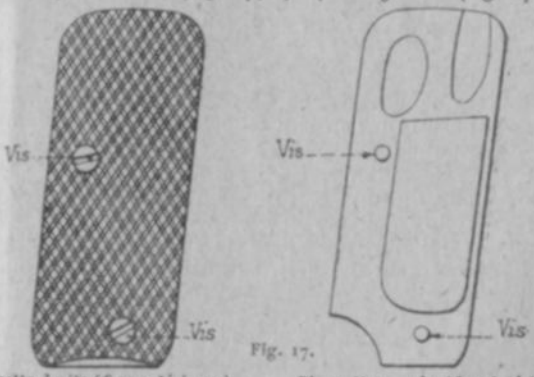


Fig. 17.

Plaquette droite (face extérieure). Plaquette gauche (face intérieure).

[1] Jouant le rôle de ressort de sûreté. Sur certains pistolets du même type, c'est le ressort de détente et de barrette qui tient lieu de ressort de sûreté.
[2] Sur certains pistolets du même type, la vis-arrêtoir de sûreté n'existe pas.

de plaquette; chargeur [1] (fig. 18) (la *cage* et les *oreilles de retenue des cartouches*, le *fond de chargeur* avec ses *rivets* et

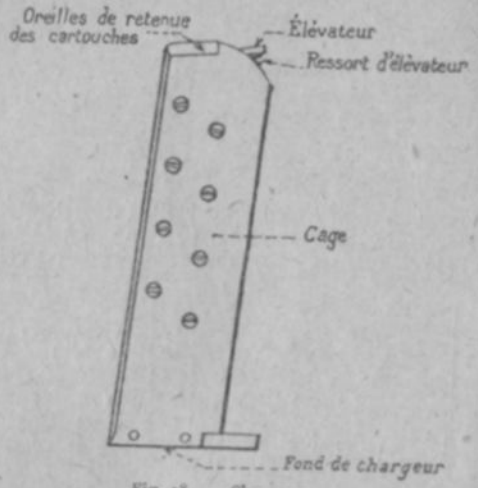


Fig. 18. — Chargeur.

le *taquet-arrêtoir*); le *ressort de chargeur*; l'*élévateur*; l'*anneau de crosse*; le *piston d'anneau*.

NUMÉROTAGE DU PISTOLET ET MARQUAGE DES CHARGEURS.

8. Le numéro matricule du pistolet type Ruby est appliqué sur la carcasse et, en outre, sur certaines autres parties de l'arme, notamment : la face gauche du bloc de culasse et le canon.

9. En cas de divergence entre les différents numéros matricules portés sur l'arme, c'est celui de la carcasse qui est considéré comme exact.

10. En plus du numéro matricule, le pistolet porte, à la partie antérieure gauche du bloc de culasse, deux lettres (ou une seule) qui constituent la marque distinctive du modèle de chargeur qui doit, exclusivement, être employé avec l'arme.

11. Chaque chargeur porte, sur le fond, deux lettres (ou une seule) qui constituent sa marque distinctive et permettent de reconnaître les pistolets dans lesquels il doit être tiré.

[1] Contenant 9 cartouches, pour le pistolet type Ruby (7 cartouches pour le pistolet type Star).

CHAPITRE II.

DÉMONTAGE ET REMONTAGE.

ARTICLE I.

DÉMONTAGE.

12. Le démontage complet, tel qu'il est indiqué ci-après, n'est exécuté que sur l'ordre d'un officier. Les démontages ordinaires sont indiqués aux numéros 27 à 29.

En raison de la petitesse des pièces et du risque de les perdre ou de les fausser, ne procéder que très exceptionnellement au démontage complet de l'arme.

13. Démontage du canon. — Enlever le chargeur (s'il y a lieu) en appuyant, avec le pouce, sur le crochet de chargeur; tirer complètement la culasse en arrière pour extraire la cartouche qui pourrait se trouver dans la chambre.

Cette précaution est essentielle pour éviter un accident.

Placer la sûreté à la position avant (sûreté).

Ramener le bloc de culasse en arrière jusqu'à l'accrochage de son cran par le crochet de sûreté. (Fig. 19).

Fig. 19. — Position du bloc de culasse pour le démontage du canon.

Saisir le canon; le tourner d'un quart de tour environ à droite, pour dégager les tenons d'accrochage; le tirer vers

Abaisser la sûreté, ce qui a pour effet de libérer le bloc de culasse qui reprend sa place normale.

S'assurer du fonctionnement de l'arme.

CHAPITRE III.

FONCTIONNEMENT.

ARTICLE UNIQUE.

21. Le chargeur ayant été introduit dans son logement, la cartouche supérieure se trouve placée sous la nervure inférieure de la culasse.

Le fonctionnement des différentes pièces de l'arme est le même, soit qu'on amène, à la main, le bloc de culasse vers l'arrière, soit que ce mouvement résulte du fonctionnement automatique de l'arme.

22. Mouvement en arrière du bloc de culasse. — Au moment où le bloc de culasse est ramené en arrière, la culasse s'ouvre, produisant, s'il y a lieu, l'extraction et l'éjection de l'étui.

Le ressort récupérateur est comprimé par le bloc de culasse sur le fond de son logement dans la carcasse.

La nervure inférieure de la culasse glisse sur la partie supérieure de la première cartouche.

Dès que la culasse a dépassé cette cartouche, le ressort du chargeur (qui peut alors se décomprimer en partie) et l'élévateur exercent une pression, de bas en haut, sur la colonne de cartouches et poussent la première cartouche jusqu'aux oreilles du chargeur.

Cette cartouche fait saillie sur le parcours de la culasse.

Le recul du bloc de culasse détermine, en outre, l'armé du chien de la façon suivante :

la face postérieure de la nervure inférieure de la culasse agit sur la face de percussion du chien et oblige celui-ci à pivoter vers l'arrière, autour de son axe ;

d'autre part, le déplacement de l'encoche pratiquée sur le côté gauche[1] du bloc de culasse, oblige le mentonnet à s'abaisser; celui-ci abaisse la barrette de détente qui libère la gâchette. Cette dernière, maintenue par son ressort au contact du chien, pivote autour de son axe et se met en prise avec le chien dès que le cran de l'armé l'a dépassée.

[1] Côté droit, pour les pistolets du type Star et pour quelques pistolets du type Ruby.

Dans le mouvement de pivotement du chien, le talon de celui-ci force le piston de percussion à s'abaisser dans son logement, en comprimant, vers le bas, le ressort de percussion.

Remarque. — L'accrochage du chien a lieu de la même manière, que le tireur appuie ou non sur la détente, puisque la détente n'a d'action sur la gâchette que par l'intermédiaire de la barrette et que celle-ci est dégagée de la gâchette par l'action du mentonnet[1].

23. Mouvement en avant du bloc de culasse. — Au moment où le bloc de culasse se porte en avant sous l'action du ressort récupérateur devenu prépondérant, lorsque la force vive du recul est absorbée, la face antérieure de la nervure de la culasse rencontre la cartouche, la dégage du chargeur et la pousse en avant dans la chambre.

Il n'y a pas de verrouillage de la culasse qui est maintenue fermée, simplement par l'inertie du bloc et par le ressort récupérateur.

Dès que la cartouche a quitté le chargeur, le ressort de chargeur se détend et l'élévateur amène une nouvelle cartouche sous la culasse.

La griffe de l'extracteur franchit le culot de la cartouche (introduite dans la chambre) et pénètre dans la gorge au moment où le bloc de culasse arrive à la position de fermeture complète.

Le mentonnet se trouve alors en face de son encoche sur le bloc de culasse, et, par suite, permet à la barrette de détente de se relever et de venir au contact de la gâchette, à condition que l'on n'actionne plus la détente.

Si, en effet, la détente est pressée, ce qui est généralement le cas dans le tir, la barrette s'appuie sur la partie inférieure du talon de la gâchette sans que le bec de barrette soit en prise avec le talon de gâchette.

Pour les mettre en prise, il faut laisser revenir la détente en avant. La barrette de détente, ramenée par la détente, e sollicitée vers le haut par son ressort, soulève le mentonnet (qui pénètre dans l'échancrure correspondante du bloc de culasse) et se met en prise avec la gâchette, lorsque le bec de barrette a dépassé le talon de la gâchette.

La gâchette étant en prise avec le chien, le mécanisme de percussion est à l'armé.

Si la détente est libre, ce qui est toujours le cas quand on arme à la main pour le premier coup, le bec de la barrette

[1] Dans les pistolets du type Star, le chien peut être amené à l'armé indépendamment du mouvement du bloc de culasse. Il suffit d'appuyer sur la crête du chien pour le conduire complètement en arrière. L'action du talon du chien sur la gâchette est identique à celle décrite ci-dessus. Mais, le bloc de culasse n'ayant pas reculé, l'alimentation ne s'est pas produite et il n'y a pas de cartouche dans la chambre.

de détente se trouve placé en face de celui de la gâchette et se met en prise avec lui.

Le coup est prêt à partir.

24. Fonctionnement de la détente. — Lorsqu'on appuie sur la détente, celle-ci, pivotant autour de son axe, entraîne vers l'arrière, la barrette de détente. Le bec de la barrette pousse le talon de la gâchette; cette dernière pivote autour de son axe : le cran de l'armé du chien est libéré.

Sous l'action du ressort de percussion et du piston de percussion, le chien s'abat sur le percuteur qui produit le départ du coup.

25. Fonctionnement de la sûreté. — A la position S (Sûreté), [dite *tête striée en avant*], la partie cylindrique du bras cylindrique vient au contact du talon de la détente : cette dernière est bloquée et ne peut plus pivoter.

A la position F (Feu), dite [*tête striée vers le bas*], le bras cylindrique de la sûreté est sans action sur le pivotement de la détente.

CHAPITRE IV.

ENTRETIEN DU PISTOLET 7,65, TYPE RUBY.

26. Les prescriptions générales concernant l'entretien des armes sont données dans la 1re partie, nos 17 à 37.

Les pistolets peuvent recevoir un nettoyage sommaire ou un nettoyage complet, selon les ordres donnés par le Commandant de l'unité ou par l'officier (ou le sous-officier) qui a dirigé l'exercice ou le tir.

ARTICLE I.

PIÈCES A DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE SOMMAIRE.

27. Retirer le chargeur; faire reculer le bloc de culasse et l'accrocher à sa position arrière; ensuite, nettoyer et graisser le canon ainsi que toutes les parties accessibles de l'arme.

ARTICLE II.

PIÈCES A DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE COMPLET.

28. Canon, bloc de culasse, ressort récupérateur, plaquettes.

ARTICLE III.

PRÉSENTATION POUR UNE REVUE D'ARMES PASSÉE PAR UN OFFICIER (OU UN SOUS-OFFICIER) DE L'UNITÉ [1].

29. Carcasse, canon et l'ensemble du mécanisme de platine.

Bloc de culasse.

Récupérateur.

Plaquettes.

Chargeur.

[1] Toute autre présentation pourra être prescrite par l'Officier qui ordonne la revue d'armes.

TITRE II.

PISTOLET TYPE STAR.

CHAPITRE I.

NOMENCLATURE.

ARTICLE UNIQUE.

30. Pour l'étude de la nomenclature, le pistolet type Star (fig. 1 et 2) peut se décomposer en quatre parties principales :

1° la partie fixe;

2° la partie mobile;

3° le mécanisme de platine;

4° les garnitures et accessoires.

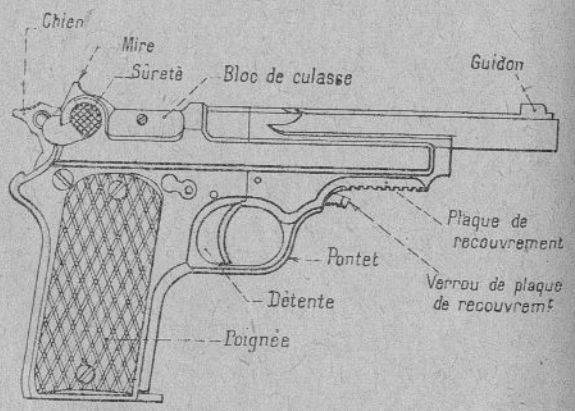


Fig. 1. — Pistolet type Star, côté droit.

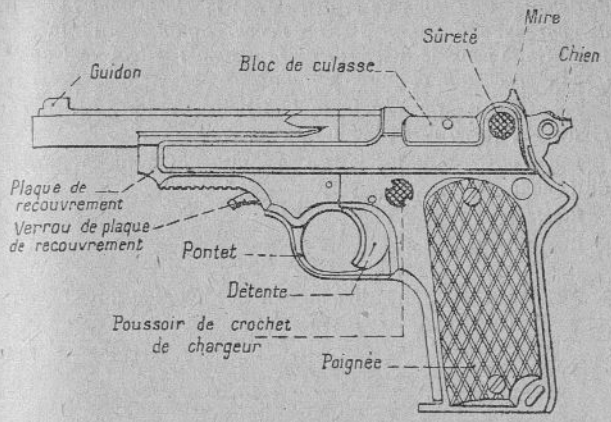


Fig. 2. — Pistolet type Star, côté gauche.

1° PARTIE FIXE.

31. Carcasse (fig. 3) : la *poignée;* le *pontet*, avec le *logement du verrou de plaque de recouvrement;* l'*écrou de canon* (portant un trait de repère pour le montage); le *logement de*

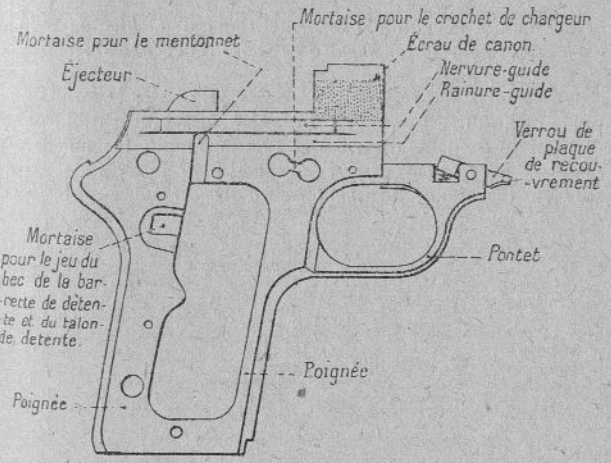


Fig. 3. — Carcasse.

l'éjecteur et de sa goupille; le *logement de l'extrémité postérieure du ressort récupérateur;* le *logement du chien;* la *mortaise pour le mentonnet;* la *mortaise pour le jeu du bec de la barrette*

de détente et du talon de la détente; la *mortaise pour le crochet de chargeur;* les *rainures et les nervures-guides.* A l'intérieur : la *mortaise pour le logement de la détente;* le *logement du ressort de percussion et de son piston.*

Trous d'axes de : détente, gâchette, chien, crochet de chargeur, verrou de plaque de recouvrement.

Logements : pour les vis de plaquettes et pour la goupille de l'éjecteur.

Éjecteur.

Goupille d'éjecteur.

32. Canon (fig. 4) : le *bouton fileté;* le *guidon;* les *rainures*

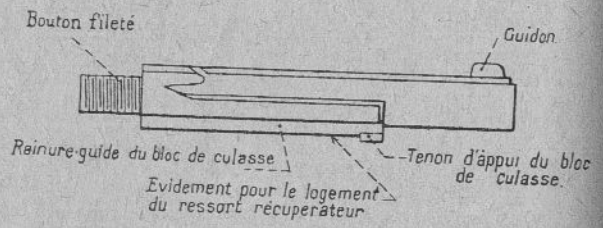


Fig. 4. — Canon.

guides du bloc de culasse; le *tenon d'appui du bloc de culasse;* l'*évidement pour le logement du ressort récupérateur.*

33. Plaque de recouvrement (fig. 5) : le *guide* (rapporté et goupillé) pour le montage et la fixation de la plaque et pour le guidage du ressort récupérateur; les *tenons d'assemblage avec la carcasse;* l'*évidement pour le logement du ressort récupérateur;* la *mortaise d'accrochage* sur le tenon

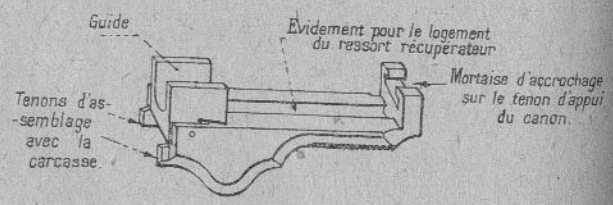


Fig. 5. — Plaque de recouvrement.

d'appui du canon; le *logement du bec de verrou,* avec son plan incliné; les *stries* pour le démontage.

34. Verrou de plaque de recouvrement : le *corps;* la *queue striée;* le *bec.*

Axe de verrou de plaque de recouvrement.

Ressort de verrou de plaque de recouvrement.

2° PARTIE MOBILE.

35. Bloc de culasse. — Extérieur (fig. 6) : le *cran de mire;*

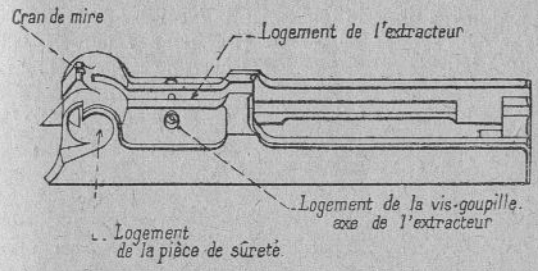


Fig. 6. — Bloc de culasse (extérieur).

le *logement de l'extracteur;* le *logement de la vis-goupille-axe d'extracteur.*

36. Intérieur (fig. 7) : la *culasse,* d'une seule pièce avec le bloc de culasse; la *cuvette;* la *nervure inférieure;* l'*encoche pour le mentonnet;* le *logement du percuteur et de son ressort*

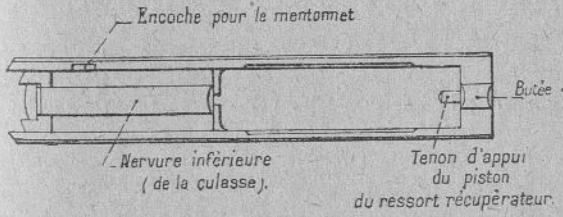


Fig. 7. — Bloc de culasse (intérieur).

de rebondissement; le *logement de la sûreté;* les *rainures-guides;* le *tenon d'appui du piston du ressort-récupérateur;* la *butée* (sur le tenon d'appui).

3° MÉCANISME DE PLATINE.

37. Le mécanisme de platine comprend : les *mécanismes de percussion et d'alimentation;* le *ressort récupérateur* (fig. 8)

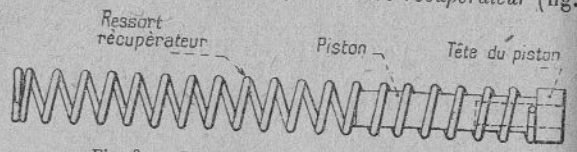


Fig. 8. — Ressort récupérateur avec son piston.

avec son *piston* dont la tête porte le *logement du tenon d'appui du bloc de culasse;* la *détente* (fig. 9) sur laquelle on remarque : la *rainure-passage de la barrette de détente,* l'*axe de*

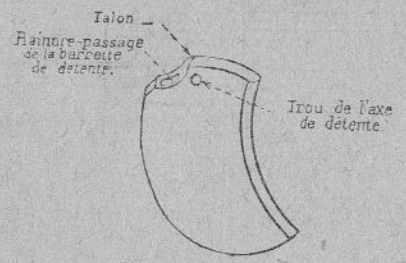


Fig. 9. — Détente.

barrette, le *logement du ressort de détente et de barrette,* le *talon,* le *trou d'axe de détente;* l'*axe de détente,* le *ressort de détente et de barrette* avec son *piston;* la *barrette de détente* (fig. 10) avec le *crochet de détente et le bec d'accrochage pour*

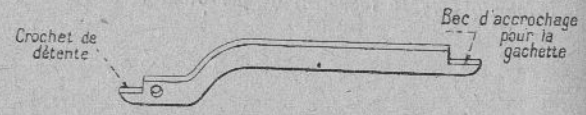


Fig. 10. — Barrette de détente.

la gâchette; la *gâchette* (fig. 11) avec le *trou de son axe,* le

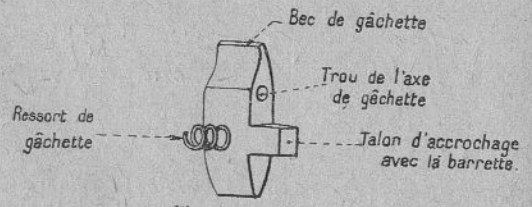


Fig. 11. — Gâchette.

talon d'accrochage avec la barrette, le *logement du ressort de*

gâchette; le *bec de gâchette;* le *ressort de gâchette;* l'*axe de gâchette;* le *chien* (fig. 12) comprenant le *talon* et la *tête;* sur le talon : le *trou d'axe,* le *logement de la tête du piston,* le

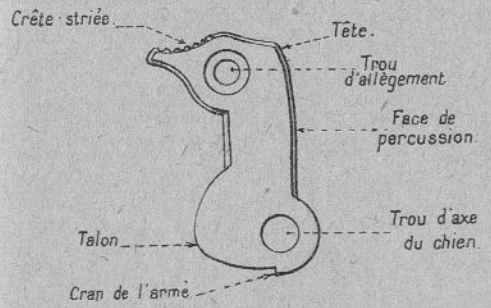


Fig. 12. — Chien.

cran de l'armé; sur la tête : la *crête striée,* la *face de percussion,* le *trou d'allègement;* l'*axe du chien;* la *vis de fixation d'axe du chien;* le *ressort de percussion avec son piston* (fig. 13);

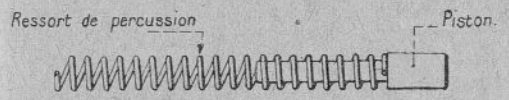


Fig. 13. — Ressort de percussion avec son piston.

le *percuteur* (fig. 14), son *encoche pour le logement du bossage de l'extracteur,* son *embase* pour l'appui mobile du ressort de

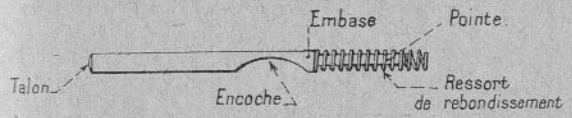


Fig. 14. — Percuteur.

rebondissement, son *talon;* le *ressort de rebondissement du*

percuteur; l'*extracteur* (fig. 15), son *bossage* portant le *trou de la vis-goupille-axe;* sa *griffe*, son *talon* servant de ressort

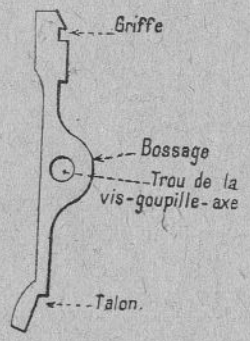


Fig. 15. — Extracteur.

de pièce de sûreté; la *vis-goupille-axe d'extracteur;* la *sûreté* (fig. 16), ses *deux extrémités* quadrillées pour la manœuvre

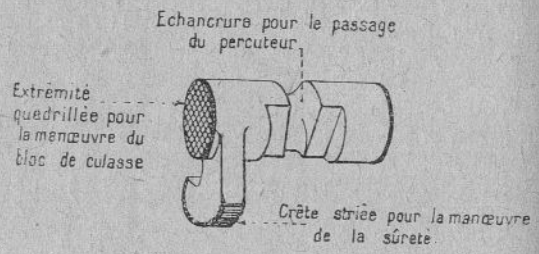
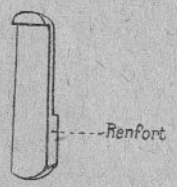


Fig. 16. — Sûreté.

du bloc de culasse, sa *crête* striée pour la manœuvre de la sûreté, son *échancrure* pour le passage du percuteur, son *talon d'arrêt du chien*, sa *rainure* pour le glissement du talon de l'extracteur; le *mentonnet* (fig. 17), son *renfort;* le *crochet*



— Mentonnet.

de chargeur (fig. 18), le *trou de son axe*, le *bec d'accrochage du chargeur;* l'*axe du crochet de chargeur*, sa *tête quadrillée*

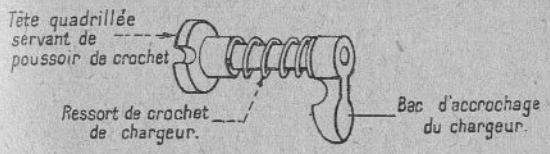


Fig. 18. — Crochet de chargeur.

servant de poussoir de crochet, son *extrémité filetée* (vissée dans le crochet de chargeur); le *ressort de crochet de chargeur* (enfilé sur l'axe).

4° GARNITURES ET ACCESSOIRES.

38. *Plaquettes de droite* et *de gauche* (fig. 19); *vis de plaquettes.*

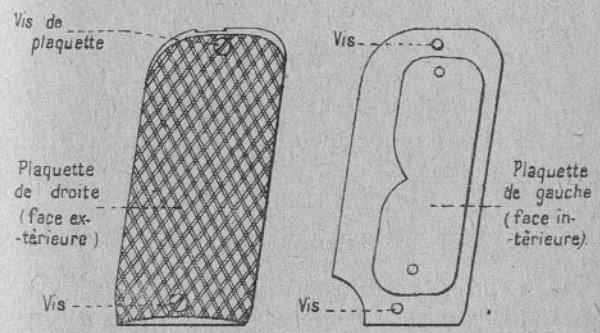


Fig. 19. — Plaquettes.

Chargeur[1] (fig. 20) ; la *cage*, les *oreilles de retenue des cartouches*, le *fond* avec ses *rivets* et son *taquet-arrêtoir*, le

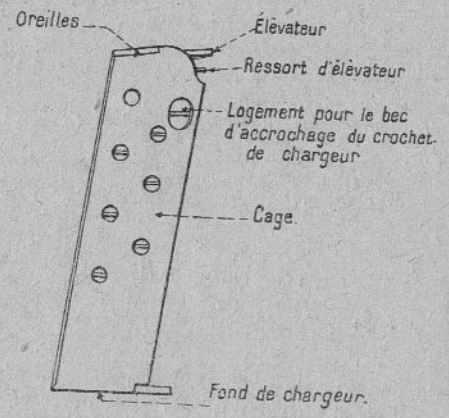


Fig. 20. — Chargeur.

logement (à la partie antérieure droite) *pour le bec d'accrochage du crochet de chargeur;* le *ressort de chargeur;* l'*élévateur.*

Barrette de crosse.

NUMÉROTAGE DU PISTOLET ET MARQUAGE DES CHARGEURS.

39. Voir nos 8 à 11.

CHAPITRE II.

DÉMONTAGE ET REMONTAGE.

ARTICLE I.

DÉMONTAGE.

40. Le démontage complet tel qu'il est indiqué ci-après, n'est exécuté que sur l'ordre d'un officier. Les démontages ordinaires sont indiqués aux numéros 53 à 55.

[1] Contenant 7 cartouches pour le type Star (9 cartouches pour le type Ruby).

En raison de la petitesse des pièces et du risque de les perdre ou de les fausser, ne procéder que très exceptionnellement au démontage complet de l'arme.

Le démontage de l'extracteur ainsi que la séparation de la barrette et de la détente ne sont jamais exécutés sauf pour les réparations.

41. Démontage du ressort récupérateur et du bloc de culasse. — Enlever le chargeur (s'il y a lieu) en appuyant, avec le pouce, sur le crochet de chargeur; tirer complètement la culasse en arrière pour extraire la cartouche qui pourrait se trouver dans la chambre.

Cette précaution est essentielle pour éviter un accident.

Appuyer sur la queue striée du verrou; tirer, vers l'avant, la plaque de recouvrement; l'enlever.

Glisser une lame de tournevis entre le piston du récupérateur et son appui sur le bloc de culasse; pousser vers l'arrière, pour comprimer légèrement le ressort et dégager le piston de son tenon d'appui; incliner, vers le bas, la tête du piston; laisser détendre lentement le récupérateur; enlever ce dernier avec son piston; les séparer.

Tirer le bloc de culasse à fond vers l'arrière; soulever, vers le haut, sa partie postérieure, de 45 degrés environ; le pousser vers l'avant et le dégager du canon (fig. 21).

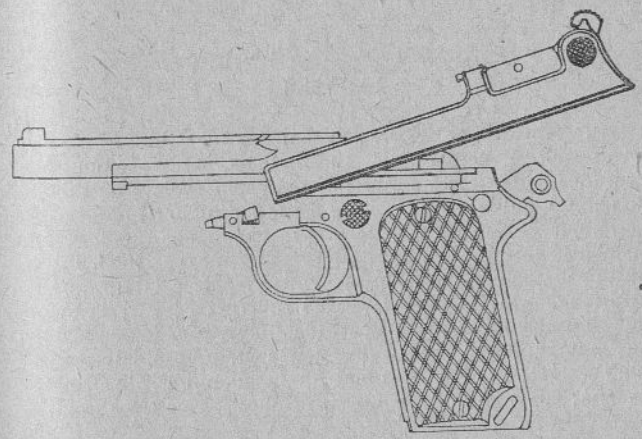


Fig. 21. — Position du bloc de culasse pour le démontage.

42. Démontage du mécanisme de platine. — Dévisser les vis des plaquettes de poignée et enlever les plaquettes.

Appuyer sur la détente pour amener le chien à l'abattu.

Chasser l'axe de détente; soulever, avec une lame de tournevis, le crochet de barrette et le faire sortir de son logement,

en appuyant sur la détente. Tirer la barrette vers le bas et vers l'arrière; enlever l'ensemble.

Dévisser puis enlever la vis de fixation de l'axe du chien; chasser, vers la gauche, la goupille-axe du chien; enlever le chien.

Enlever le piston de percussion et le ressort de percussion; séparer les deux pièces.

Chasser l'axe de gâchette; recueillir la gâchette qui tombe d'elle-même; la séparer de son ressort.

43. Démontage du crochet de chargeur. — Dévisser l'axe; le retirer par la gauche, ainsi que son ressort; retirer, par la droite, le crochet de chargeur.

44. Démontage du verrou de plaque de recouvrement. — Chasser l'axe; recueillir le verrou et son ressort.

45. Démontage de l'extracteur, du percuteur, de la sûreté. — Dévisser la vis-goupille-axe de l'extracteur; la chasser vers la droite; enlever l'extracteur en le soulevant par le bec; faire sortir le percuteur de son logement en inclinant, vers le bas, la partie postérieure du bloc de culasse; recueillir le percuteur et le ressort de rebondissement; enlever la sûreté en tirant vers la droite.

ARTICLE II.

REMONTAGE.

46. Remontage de la sûreté, du percuteur, de l'extracteur. — Replacer la sûreté dans son logement en l'enfonçant de droite à gauche; placer le ressort de rebondissement autour de la pointe du percuteur; enfoncer le percuteur et son ressort dans leur logement (s'assurer que l'échancrure du percuteur est tournée vers le haut). Introduire l'extracteur dans son logement, placer la sûreté à la position haute; pousser le percuteur vers l'avant, de façon que son échancrure se place exactement sous le bossage de l'extracteur; poser le bloc de culasse sur une table; appuyer sur l'extracteur avec un objet en bois; enfiler, de droite à gauche, la vis-goupille-axe d'extracteur; la revisser à fond.

47. Remontage du verrou de plaque de recouvrement. — Placer le ressort dans son logement de la carcasse, puis le verrou et sa goupille-axe.

48. Remontage du crochet de chargeur. — Placer dans son logement (sur le côté droit de la carcasse) le crochet de chargeur, la partie taraudée en avant, la partie plane à droite de l'arme.

Enfiler le ressort sur l'axe de crochet, puis introduire les deux pièces dans leur logement; visser l'axe dans le taraudage du crochet.

49. Remontage du mécanisme de platine. — Placer le ressort de gâchette dans son logement sur la gâchette; engager les deux pièces dans la carcasse; replacer l'axe.

Enfoncer le piston de percussion et son ressort dans leur logement; placer le chien verticalement (dans la position de l'abattu); appuyer sur sa crête jusqu'à coïncidence des trous d'axe; enfoncer l'axe, de gauche à droite; revisser, sur la face droite, la vis de fixation de l'axe du chien.

Replacer le mentonnet.

Engager la détente et la barrette, d'arrière en avant, dans leur logement; faire coïncider les trous d'axe, en soulevant la détente, par le dessus de la carcasse, avec une lame de tournevis; placer la goupille-axe.

S'assurer du fonctionnement du mécanisme.

Replacer les plaquettes; revisser les vis de plaquettes.

50. Remontage du bloc de culasse et du ressort récupérateur. — Mettre le chien à l'armé.

Enfiler le bloc de culasse par l'avant du canon, lui donner une inclinaison d'environ 45° par rapport au canon et l'amener jusqu'à buter sur la carcasse; le faire basculer vers le bas jusqu'à sa position normale; le pousser à fond vers l'avant.

Placer le piston à l'une des extrémités du ressort récupérateur; enfoncer l'autre extrémité dans son logement dans la carcasse; appuyer avec un doigt, sur la tête du piston, de façon à l'engager sur le tenon du bloc de culasse.

Replacer la plaque de recouvrement en l'enfonçant, à fond, d'avant en arrière, jusqu'au verrouillage.

S'assurer du fonctionnement de l'arme.

CHAPITRE III.

FONCTIONNEMENT.

ARTICLE UNIQUE.

51. Voir le fonctionnement du pistolet type Ruby (VIe Partie, nos 21 à 24).

Sûreté. — Lorsque la crête striée est à la position haute, la face de percussion du chien peut frapper le percuteur et produire la percussion.

Lorsque la crête est à la position arrière, la face de percussion du chien vient frapper le talon d'arrêt du chien et, par suite, n'a aucune action sur le percuteur.

CHAPITRE IV.

ENTRETIEN DU PISTOLET 7,65, TYPE STAR.

52. Les prescriptions générales concernant l'entretien des armes sont données dans la Ire Partie, nos 17 à 37.

Les pistolets peuvent recevoir un nettoyage sommaire ou un nettoyage complet, selon les ordres donnés par le Commandant de l'unité ou par l'officier (ou le sous-officier) qui a dirigé l'exercice ou le tir.

ARTICLE I.

PIÈCES À DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE SOMMAIRE.

53. Retirer le chargeur; enlever la plaque de recouvrement et le ressort récuperateur; ensuite, nettoyer et graisser le canon ainsi que toutes les parties accessibles de l'arme.

ARTICLE II.

PIÈCES À DÉMONTER POUR LE NETTOYAGE COMPLET.

54. Canon, plaque de recouvrement, ressort récupérateur, bloc de culasse, plaquettes.

ARTICLE III.

PRÉSENTATION POUR UNE REVUE D'ARMES PASSÉE PAR UN OFFICIER (OU UN SOUS-OFFICIER) DE L'UNITÉ [1].

55. Carcasse, canon et l'ensemble du mécanisme de platine.
Plaque de recouvrement.
Bloc de culasse.
Récupérateur.
Plaquettes.
Chargeur.

[1] Toute autre présentation pourra être prescrite par l'Officier qui ordonne la revue d'armes.

RENSEIGNEMENTS NUMÉRIQUES

RELATIFS AUX PISTOLETS 7,65.

56. Pistolet type Ruby :

Poids du pistolet, avec chargeur garni à 9 cartouches	0 k. 875
Poids du pistolet, sans chargeur	0 k. 750
Poids d'un chargeur garni à 9 cartouches	0 k. 125
Poids d'un chargeur vide	0 k. 060

57. Pistolet type Star :

Poids du pistolet, avec chargeur garni à 7 cartouches	0 k. 720
Poids du pistolet, sans chargeur	0 k. 625
Poids d'un chargeur garni à 7 cartouches	0 k. 095
Poids d'un chargeur vide	0 k. 043