



RECOMMANDATIONS GENERALES POUR LE TIR AUX ARMES A POUDRE NOIRE

Les conseils donnés ci-dessous sont le fruit de nombreuses années d'expérience personnelle et sont donnés à titre indicatif, en conséquence, je me dégage de toute responsabilité en cas d'accident ou d'incident qui pourrait résulter du fait de leur mise en pratique.

***	SOMMAIRE	***
<u>1 - PREPARATION</u>	<u>5 - ARMES A PERCUSSION</u>	<u>9 - COMMENT SEPARER LA VIS DE CULASSE DU CANON</u>
<u>2 - CHOIX DE LA POUDRE NOIRE</u>	<u>6 - ARMES A SILEX (ou à pierre)</u>	<u>10 - FUSIL DE CHASSE A CHARGEMENT PAR LA BOUCHE A DEUX CANONS LISSES</u>
<u>3 - MODALITE DE CHARGEMENT</u>	<u>7 - COMMENT SEPARER LE CANON DE LA CROSSE</u>	<u>11 - FUSIL DE CHASSE A CHARGEMENT PAR LA BOUCHE ET CANONS RAYES</u>
<u>4 - GRAISSES CONSEILLEES</u>	<u>8 - ENTRETIEN DU CANON</u>	<u>12 - MISE EN GARDE.</u>

1 - PREPARATION:

Avant de commencer le chargement, toujours s'assurer que l'arme n'est pas déjà chargée

Pour les armes à chargement par la bouche (pistolets et fusils), un point de repère fait sur la baguette à la hauteur de la bouche du canon, et que vous marquerez après avoir introduit la baguette dans le canon vide vous permettra de contrôler par la suite que les balles que vous introduirez seront bien placées sur la poudre.

Privilégiez le coton pour le nettoyage de votre arme, n'utilisez pas de tissu synthétique.

Protégez vos yeux des éclats ou des étincelles des amorces et/ou du silex avec des lunettes.

Utilisez un casque antibruit pour protéger vos tympans

Ne tirez jamais à vide, vous abîmeriez la cheminée, si vous utilisez une arme à silex, ne tirez pas sans la pierre vous abîmeriez le couvre bassinet.

Utilisez uniquement des balles de plomb doux, d'autres alliages ne glisseraient pas aussi bien dans le canon.

Ne parlez-pas avec votre voisin sur le pas de tir, concentrez-vous sur ce que vous faites, (risque d'oubli ou de surcharge)

Ne fumez pas pendant le chargement, le tir, et la manipulation de la poudre noire.

La poire à poudre est interdite au stand de tir.

Ne chargez jamais votre arme directement avec la poire à poudre, mais préparez vos charge à l'avance chez vous dans des petits [tubes en verre](#) (ou dans un [chargeur rapide](#) pour les revolvers).

Ne jamais faire feu avec une arme à chargement par la bouche sans être préalablement assuré que la balle soit fermement logée sur la charge de poudre.

Le vide ou espace d'air entre le projectile et la poudre pourrait provoquer l'explosion du canon (ou du barillet pour les revolvers)

Si vous n'arrivez pas à enfoncer une balle jusqu'au fond, tirez-la avec un arrache-balle spécial, monté sur la baguette, de nettoyage il ira se visser dans la balle en plomb pour l'extraire.

Quelles que soient les circonstances, ne jamais démonter la cheminée ou la vis de culasse quand l'arme est chargée.

Toujours vous assurer que les éventuels spectateurs sont derrière vous quand vous tirez, il n'est pas prudent être à côté d'une arme à poudre noire.

Dans le cas d'une mise à feu en chaîne, (concernant les revolvers) la flamme, les gaz de combustion ou des fragments d'amorces pourraient causer des conséquences graves.

Si au moment du tir, le coup ne partait pas, soyez particulièrement prudent, conservez toujours l'arme pointée en direction des cibles, et attendez une bonne minute, il pourrait s'agir d'un coup à retardement.

Conservez la poudre noire et les amorces séparément, pour les amorces utilisez de préférence, leur boîte d'origine ou une vieille [boîte à cirage](#) avec le papillon d'ouverture (très pratique).

La poudre noire dépose des résidus sur toutes les parties métalliques de l'arme, par conséquence après la séance de tir procéder au démontage et nettoyage complet de l'arme, cette opération est absolument nécessaire.

Je vous recommande un nettoyage méticuleux avec un solvant pour poudre noire de bonne qualité ou avec de l'eau chaude, le *meilleur procédé* est l'utilisation de la vapeur d'eau sous

pression.

Concernant le *meilleur procédé*, il existe dans le commerce [un petit appareil](#) pour une trentaine d'euros maximum que vous trouverez dans les grands magasins de matériaux et bricolage qui je vous le garantis, est d'une efficacité surprenante vous aurez vite fait des économies importantes compte tenu du prix des produits de nettoyage chimiques et nauséabonds, essayer c'est l'adopter, cela est absolument essentiel pour le parfait entretien et la conservation de votre arme.

Après que les parties de l'arme sont bien nettoyées finissez de les sécher avec un sèche cheveux ou un décapeur thermique (à la position minimum et attention aux doigts) ou mieux encore, avec de l'air comprimé si vous êtes l'heureux possesseur d'un compresseur.

Appliquez ensuite une fine couche de bonne huile pour armes à l'intérieur du canon (dans les chambres du barillet pour les revolvers) sans oublier les cheminées que vous devez démonter de temps en temps pour un léger graissage du filet sans déborder avec de la graisse au cuivre ou au nickel résistante à de hautes températures, produits faciles à trouver dans les magasins de fournitures automobiles.

N'oubliez pas toutefois d'enlever la couche d'huile dans le canon, le barillet pour les revolvers, les cheminées, bassinet et trou de fausset chaque fois que vous voudrez utiliser votre arme.

Pendant le tir, tenez toutes les boîtes contenant amorces et poudre noire fermées.

UN TIREUR DOIT ÊTRE PRUDENT ET USER DE SON BON SENS.

2 - CHOIX DE LA POUDRE NOIRE:

Utilisez exclusivement de la poudre noire.

Sur vos armes, vous trouverez normalement gravé sur le canon les mots "**Black Powder only**" (**seulement poudre noire**) attention ceci concerne surtout les répliques d'aujourd'hui, méfiez-vous avec les armes d'origine, donc dans tous les cas, ne jamais utiliser un autre type de poudre.

La poudre noire est le seul propulseur convenable et le plus sûr à utiliser avec une arme à chargement par la bouche, lorsque la poudre noire est employée comme propulseur, elle engendre une pression relativement basse sur la mécanique de l'arme.

Les répliques d'armes anciennes, bien que construites avec des canons en acier actuel, ne sont pas conçues pour résister aux hautes pressions produites par la poudre sans fumée moderne.

La poudre noire existe en plusieurs granulations, voir ci-dessous:

1f ou Fg

La plus grosse granulation, à utiliser essentiellement pour les armes de gros calibre.

2f ou FFg ou (Mousquet Tir - grise grains anguleux 0,6-1,2mm)

De granulation plus fine que la 1f, elle peut être utilisée pour les armes de calibre .50 et les fusils à canons juxtaposés de calibre.10 et.12.

3f ou FFFg ou (PNF2 - noire brillante grains anguleux 0,25-0,70mm)

Cette poudre, de granulation standard, est recommandée pour les revolvers en calibre .31 - 36 et 44.

4f ou FFFFg ou (PNF4 - noire brillante grains anguleux 0,1-0,25mm)

c'est la poudre de plus faible granulation, conseillée pour pistolets et revolvers de calibre 31 à 36 maxi., et pour amorcer les armes à silex.

Conservez la poudre noire à l'abri de toute source de chaleur, et dans son emballage d'origine, mais surtout jamais dans des récipients en matière plastique à cause des charges électrostatiques, faites aussi attention à certaines doseuses de poudre non adaptées à la poudre noire le tube retenant celle-ci doit être remplacé par un tube en aluminium renseignez-vous auprès de votre armurier car à la moindre étincelle, "**BOUM**" (une fois, comme disent nos amis Belges.)

3 - MODALITE DE CHARGEMENT:

La seule règle à laquelle vous devez vous conformer fermement pour le chargement des armes à poudre noire est celle d'utiliser la poudre noire exclusivement.

Ne soyez jamais tenté de charger votre arme avec de la poudre sans fumée, ni de mélanger de la poudre noire avec de la poudre sans fumée.

Dégraissez soigneusement les chambres du barillet, l'intérieur du canon, les cheminées, les pochettes autour des cheminées,

le bassinet, et trou de fausset pour les armes à silex.

Utilisez des solvants comme le Trichloréthylène ininflammable ou à défaut avec de l'essence raffinée pour enlever toute trace de graisse ou d'huile avant d'employer votre arme pour l'opération de chargement, pour ce faire utilisez des gants spéciaux pour manipuler les distillats de pétrole, et surtout, travaillez en **extérieur** ou dans un local **bien ventilé**.

Assurez-vous que chaque cheminée soit bien placée (vissé) dans son logement.

4 - GRAISSES CONSEILLEES:

Graisse pour pompes hydrauliques, **ou**.Graisse Bosch référence : 5 700 002 025 résistante à la chaleur et de haute consistance, **ou**, "la moins chère" de fabrication artisanale et de très bonne qualité composée de:graisse animale comme la graisse ou l'huile de pieds de bœuf environ 9 € le demi-litre (fournitures pour équitation) mélangé à de la cire d'abeille 4 à 6 € le kilo (l'apiculteur du coin) ou de la paraffine en pain ou granulés environ 2 € (Casto., Mr bricolage etc.. pour les confitures)

Ajoutez de l'huile de paraffine environ 5 € le demi-litre (en pharmacie, pour la chia...) elle vous servira à régler la consistance de votre dosage afin d'obtenir une pâte assez épaisse et facile d'application.

La graisse agit comme lubrifiant de la balle et ferme hermétiquement la charge en la séparant de l'air elle prévient ainsi la mise à feu en chaîne pour les revolvers et si vous utilisez du feutre pour confectionner vos bourres, surcalibrées les, vous n'aurez jamais ce problème) pour ce faire utiliser par exemple un emporte-pièce de 12 mm pour le calibre 44 de 11,50 mm ou plus simple encore achetez les toutes prêtes dans le commerce.

Attention au désastre :

Utilisez exclusivement du feutre ou du liège pour confectionner vos bourres, **jamais** des matériaux à base de fibre synthétique (genre moquette ou aiguillette), **elles ne doivent pas fondre**, pour vérifier, essayez de les chauffer avec une flamme..

Un petit conseil pour l'utilisation des [bourres en feutre](#), (Tampon de calage d'une charge explosive, dans une cartouche).

Vous pouvez les faire tremper de moitié en les maintenant avec une aiguille à locher pour ne pas vous brûler (grande aiguille, vendue chez le marchand de pêche du coin) en ayant au préalable fait fondre au bain-marie la graisse maison que vous aurez réalisée.

Quand vous placerez la bourre, mettez la partie graissée vers le haut soit la partie non graissée coté poudre, cette opération à pour but d'augmenter l'étanchéité entre la poudre et la balle et non comme certains le prétendent « graisser le canon », on graisse devant la balle pas derrière, cela ne sert à rien !!

INSTRUCTIONS POUR LE CHARGEMENT

5 - ARMES A PERCUSSION:

Mettez le chien en position de sûreté (ou de repos)

Avec des pièces d'étoffe propre, écouvillonnez le canon, pour enlever toutes traces d'huile ou de graisse.

Pointez le fusil ou le pistolet dans une direction sûre, placez l'amorce sur la cheminée et après avoir placé le chien en position de tir, tirez.

Répétez l'opération deux ou trois fois, cela servira à sécher l'intérieur du canon et la bouche de la cheminée.

Avec le canon pointé vers le haut et le chien en position de repos, assurez-vous bien ne pas être dans la trajectoire, introduisez la charge de poudre que vous aurez transvasée auparavant de la poire dans un petit [tube de verre](#).

Afin de vous assurer que la poudre noire est correctement placée au fond du canon, et qu'elle est également entrée en petite quantité dans le porte cheminée, tapez légèrement sur le canon et sur la partie immédiatement antérieure à la platine.

Placez sur la bouche du canon (le barillet pour les revolvers) une bourre de liège ou de feutre, enfoncez-la sur la poudre sans toutefois comprimer excessivement cette dernière, (utilisez toujours la même épaisseur de [bourre](#)).

Sauf pour les revolvers, placez sur la bouche du canon une petite pièce de calepin (en coton exclusivement) bien graissée, posez la balle ronde dessus et enfoncez le tout à l'intérieur du canon,.

Pour faciliter l'opération, il est conseillé d'utiliser un "[Bullet starter](#)" qui facilitera l'introduction de la balle pour les premiers 15 cm environ, procéder ensuite avec la baguette.

Avec la baguette, poussez la balle vers l'intérieur jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la bourre, sans toutefois comprimer excessivement cette dernière il est très important que la balle soit fermement placée sur la bourre et la bourre sur la poudre, il ne doit donc subsister aucun vide entre le fond du canon, la poudre, la bourre, et la balle.

L'excellent moyen pour le contrôler, est d'enfoncer une baguette dans le canon une fois chargé avec la poudre et la bourre, puis de marquer un point de repère sur la baguette à la hauteur de la bouche du canon.(utilisez toujours la même épaisseur de bourre)

Une fois la balle introduite, contrôlez la position du point de repère par rapport à la bouche du canon.

L'arme pointée dans une direction libre d'obstacles et le chien en position de sûreté, placez l'amorce sur la cheminée.

Votre arme est maintenant chargée, placez le chien en position de tir, vous pouvez tirer.

ATTENTION :

Votre arme peut être munie de "stecher" (ou sensibilisateur de tir) de type à deux détentes (à l'arrière "stecher" pour la compression du ressort, celle de devant pour le tir), ou de type à une seule détente: poussez la gâchette vers l'avant pour actionner le ressort et exercez ensuite une légère pression sur la gâchette pour déclencher le coup. Avant d'actionner la détente du "stecher", assurez vous bien d'avoir l'arme pointée en direction de tir, (cibles).

Sur toutes les armes dotées de "stecher", la dureté de la détente peut être réglée au moyen de la vis placée derrière la gâchette de tir.

Ne réglez-pas votre stecher pour un départ trop sensible cette opération pourrait s'avérer dangereuse, (chute de l'arme et départ du coup en position chargée), toutes les opérations de réglage du tir doivent être effectuées à arme déchargée.

Après avoir tiré, introduisez la baguette dans le canon et attendez au moins une minute avant de recharger l'arme, les éventuels résidus encore incandescents pourront ainsi s'éteindre complètement.

Si au moment du tir, le coup ne partait pas, attendez au moins une minute, l'arme toujours pointée en direction de tir (cibles), déposez alors une petite quantité de poudre dans la cheminée utilisant le dispositif prévu à cet effet, replacez ensuite l'amorce et tirez.

Si toutefois, après plusieurs tentatives, le coup ne partait toujours pas, déchargez l'arme, en vous rappelant bien sûr, d'enlever l'amorce pendant l'opération et de placer le chien en position de repos.

6 - ARMES A SILEX (ou à pierre):

Toutes les instructions de base données pour les armes à percussion sont également valables pour les armes à pierre, excepté évidemment l'usage de l'amorce.

Placée le silex (la pierre) entre deux lamelles de plomb très fines sur le chien, serrez la vis pour vous assurer que celui-ci soit fermement tenue en place.

L'arme pointée en direction de tir (cibles), placez dans le bassinet de la platine une petite dose de poudre fine 4f ou fffg ou pnf 4 (servez-vous d'un "**pan primer**"), et abaissez le couvre-bassin.

L'arme est maintenant chargée.

Placez le chien en position de tir.

Tirez sur la gâchette, le chien se déplacera dans la direction du couvre-bassin et ira le frapper, ce qui provoquera une étincelle qui, enflammera la poudre introduite dans le bassinet, donnant lieu à la combustion.

IMPORTANT:

Le silex (la pierre) et le couvre bassin doivent tous deux être complètement secs, (ces armes peuvent également être équipées de stecher).

Si le coup ne partait pas, maintenez l'arme en direction de tir (cibles), pendant au moins une minute, puis, à l'aide d'une épingle, nettoyez la bouche de communication "trou de fausset", probablement obturée, et répétez l'opération de tir.

Si après plusieurs essais, le coup ne partait toujours pas, déchargez complètement votre arme rappelez-vous, de placer le chien en position de repos.

7 - COMMENT SEPARER LE CANON DE LA CROSSE:

Il existe deux types d'armes: celles dont la vis de culasse est d'une seule pièce et va s'encaster dans la crosse et celles dont la vis de culasse se termine par un crampon.

Pour les armes du premier type, le canon est fixé à la crosse par des goupilles et/ou de petites clés et vis.

Pour enlever le canon, il sera donc nécessaire de dévisser d'abord la/les vis et d'enlever les goupilles et/ou les clés.

Pour les armes du deuxième type, il suffira de retirer la/ou les clés et de pivoter le canon vers le haut; le crampon se délogera de sa prise.

La poudre noire laisse beaucoup de résidus dans le canon et est extrêmement corrosive, après

une journée de tir, un nettoyage méticuleux est vivement recommandé (revoir la rubrique "Préparation").

8 - ENTRETIEN DU CANON:

- 1) Armes à piston : démontez la cheminée - Armes à silex: dévissez la vis "trou de fausset"
- 2) Utilisez le [nettoyeur vapeur](#) comme cité précédemment ou plongez le canon dans de l'eau chaude savonneuse, lavez à fond le canon en ayant soin de bien enlever tous les résidus de poudre noire.
- 3) Rincez à l'eau chaude.
- 4) Séchez en écouvillonnant plusieurs-fois l'intérieur du canon avec des pièces d'étoffe propre.
- 5) Lubrifiez soigneusement.
- 6) Revissez la cheminée et graissez légèrement le filet avec de la graisse spéciale, voir [ici](#) (armes à percussion), ou la vis "trou de fausset" (armes à silex).

9 - COMMENT SEPARER LA VIS DE CULASSE DU CANON:

Pour les armes à piston avec porte-cheminée, démontez la cheminée, puis le porte-cheminée.

Pour les armes à piston sans porte-cheminée: démontez la cheminée.

Pour les armes à silex: dévissez la vis du "trou de fausset".

Pour toutes les armes, et avant de procéder au dévissage de la vis de culasse, faites une marque de repère sur le canon et la culasse (petits coups de pointeau sur la partie cachée), ce qui vous permettra de la remettre dans la position correcte au moment du montage.

Dévissez la vis de culasse en bloquant cette dernière dans un étau aux mors recouverts de liège ou de plomb, en utilisant une grosse clé anglaise (à molette).

10 - MISE EN GARDE:

JE VOUS CONSEILLE DE VOUS ENTRAINER AVEC UNE ARME DECHARGEE JUSQU' A CE QUE VOUS PUISSIEZ EXERCER UN BON CONTROLE SUR LES DISPOSITIFS DE SURETE ET LES DIFFERENTS CRANS, AFIN DE POUVOIR DECHARGER VOTRE ARME EN TOUTE SECURITE.

SOYEZ EXTREMEMENT ATTENTIF LORSQUE VOUS DEPLACEZ LE CHIEN DE SA POSITION DE TIR A CELLE DE SURETE, LE GLISSEMENT DU POUCE POURRAIT S' AVERER DANGEREUX SI VOUS PRESSEZ LA DETENTE.

N'OUBLIEZ PAS QUE LORSQUE VOUS TIREZ AVEC UN REVOLVER ET QUE VOUS ARMEZ LE CHIEN, VOUS FAITES TOURNER LE BARILLET .

SI VOUS DECIDEZ DE NE PAS TIRER, DESARMEZ LE CHIEN, LA CHARGE SE TROUVE ENCORE DANS LE BARILLET ET TOURNERA AVEC CELUI-CI TOUTES LES FOIS QUE VOUS ARMEREZ LE CHIEN.

SI VOUS AVEZ TIRÉ AVANT L'OPERATION DE DESARMEMENT ET REPRENNEZ LE TIR, LE CHIEN TOMBERA SUR UNE OU PLUSIEURS CHAMBRES VIDES MAIS AUSSI SUR LA CHARGE INTACTE.

L'ARME DOIT ETRE NETTOYEE APRES CHAQUE SEANCE DE TIR AFIN D'EVITER LA FORMATION DE ROUILLE ET LA CORROSION DES PARTIES METALLIQUES DE L'ARME.

ASSUREZ VOUS TOUJOURS QUE VOTRE ARME SOIT COMPLETEMENT DECHARGEE AVANT DE PROCEDER AU NETTOYAGE, METTEZ DES LUNETTES AU CAS OU VOUS AUREZ PERDU CERTAINES PIECES (RESSORTS, VIS....).

LAVEZ VOUS BIEN LES MAINS APRES AVOIR MANIPULE DU PLOMB ET DE LA POUDRE, NE LES PORTEZ SURTOUT PAS EN BOUCHE.

BON TIR A TOUS, SOYEZ PRUDENTS.