

## **Débuter dans le rechargement de cartouches. Partie N°1**

Tireur depuis les années 70, amateur de gros calibre, amateur de poudre noire, j'ai appris sur le tas, dans les livres et avec les conseils des anciens. Je ne suis pas un professionnel mais je pense que les années passées dans ce domaine m'ont donné assez de recul pour que je puisse conseiller efficacement les jeunes ou moins jeunes désireux de se lancer.

J'ai remarqué également que contrairement à mon époque (ça fait un peu vieux con.. mais tant pis) il y a nettement plus de conseillers et de légendes qui traînent. Les raisons de certains discours me surprennent ils émanent pourtant de gens qui devraient être de bon conseils mais qui par envie de garder leur science ou peut être par une certaine appréhension dans le maniement de ces techniques tiennent des discours catastrophistes du style attention c'est dangereux, on peut faire exploser des armes ou vous pourriez vous blesser et ils découragent ainsi des bonnes volontés.

Je ne serais pas lénifiant en vous disant que le risque n'existe pas, oui si vous ne tenez pas compte des règles élémentaires oui vous pouvez avoir des ennuis, oui vous pouvez à la limite faire exploser une arme et oui vous pourriez être blessé. Mais il faut savoir que pour arriver à cette dernière extrémité vous devrez accumuler pas mal de conneries et que l'on pourra se demander deux choses.. soit vous êtes idiot et n'avez rien pigé ou vous avez sciemment franchi les limites.

Une fois posé ce préambule que l'on pourrait me reprocher de ne pas avoir fait nous allons voir ce qu'il faut pour recharger.

Dans un premier temps, ce texte est à la destination des novices, pas des tireurs confirmés qui rechargent déjà, vous n'y trouverez que les notions de bases et aucune astuce ou pratique évoluée. Pour cela j'écrirais peut être des textes spécifiques par sujet.

Vous voilà donc, tireur, un peu d'expérience vous avez épuisé les plaisirs des armes en 22lr pour débiter et maintenant le gros calibre vous fait de l'œil. Mais comme tout à chacun vous n'êtes pas millionnaire et vous regardez avec angoisse le prix des armes, puis celui des munitions. En effet les armes de gros calibre sont chères et les munitions à l'avenant. Deux grandes classes d'armes les armes longues et les armes de poing. Dans le domaine ce qui vaut pour l'un vaut pour l'autre en rechargement. Les techniques de base sont identiques pour les munitions d'armes de poing ou d'arme d'épaule. Seule différence que nous détaillerons plus tard dans les cartouches on distingue les douilles droites ou les douilles à épaulement ou dites bouteille. Ces dernières ne sont pas traitées tout à fait pareil que les douilles droites. Pour un débutant les douilles à épaulement sont plus délicates à recharger mais la technique est très proche quand même.

### **Le matériel**

Votre premier réflexe sera d'aller sur le net et de poser sur des forums la question du matériel et là vous allez avoir tout un tas de types qui vont vous asséner des marques soit disant meilleures plus fiables plus performantes.. et souvent onéreuses. On vous dira que RCBS ou Lyman sont les meilleures marques. Ce ne sont pas des mensonges ces marques sont excellentes mais beaucoup de tireurs frappés par un certain élitisme ou snobisme ne vous parleront pas de la marque Lee considérée par certains comme de seconde zone alors que cette marque a une volonté de fournir du matériel performant et accessible à tous. Lee propose même des kits complets qui contiennent tout ce qu'un

rechargeur débutant doit avoir.

Je n'ai pas d'action chez Lee mais par expérience ce matériel est vraiment fiable, peu onéreux et propose souvent des astuces bien pratiques. En contrepartie car naturellement il y a une contrepartie, ce matériel n'est pas fait pour une utilisation intensive il n'est pas fait pour produire de grandes quantités de cartouches. Il est parfaitement adapté pour le tireur qui se fera une ou deux boîtes de cartouches de temps en temps. Même toutes les semaines si vous voulez. Vous ne pouvez pas envisager ce matériel si vous tirez du 45 ACP en Tir Sportif de Vitesse discipline dans laquelle l'entraînement réclame.. autour de 200/300 cartouches par semaine. Mais si vous tirez 50 cartouches par dimanche le matériel Lee sera idéal et économique.

N'oubliez pas que vous êtes débutants et que petit à petit vos besoins seront plus importants, fort à parier que comme moi le matériel Lee sera une solution d'appoint économique.

Nous allons prendre un exemple Old West, vous êtes attirés par les armes de la conquête de l'ouest et vous envisagez, une arme d'épaule et un revolver. Une Winchester modèle 1866 et un Single Action Army. Pour le calibre vous allez opter pour la solution économique.. le cal 44-40 qui se tire dans la Winchester et dans le Colt, un 45 Long Colt aurait été aussi envisageable.

### **Matériel indispensable**

#### **L'obligatoire MANUEL DE RECHARGEMENT**

##### *A) Un jeu d'outil en 44-40 comprenant*

- Un calibreur externe : il redonne les bonnes cotes à la douille et la bonne forme
- Un outil expandeur et désamorçeur : Il ejecte l'amorce percutée , met le collet de la douille au diamètre nominal et évase les lèvres pour le placement du projectile
- Un outil d'enfoncement de la balle et de sertissage : Met ne place le projectile, règle l'enfoncement et referme les lèvres de la douille sur la rainure de sertissage
- Un Shell Holder c'est la griffe de maintien de la douille
- Eventuellement un outil de Sertissage Factory Crimp qui sert sur la longueur



*Jeu Outils 44-40*

## *B) Une presse de rechargement*

Ces presses sont le cœur de l'outillage c'est sur cette presse que vous allez monter les outils pour chaque calibre. Une presse est multicalibre et les pas de vis de l'outillage sont normalisés permettent le montage de tous les types et toutes les marques d'outillage. On distingue plusieurs modèles de presse :

En « C » c'est une presse à cadre ouvert utilisable pour les munitions d'armes de poing et les munitions d'armes d'épaule qui ne demandent pas de gros effort au rechargement. De par leur forme en C elles sont moins solides et rigides. On peut les considérer comme utile au rechargeur occasionnel ou en presse d'appoint pour certaines opérations.



*Presse en C*

En « O » cadre fermé plus solides que les précédentes c'est la presse standard. Cette presse est la plus courante chez les tireurs, elle convient même pour des gros rechargeurs qui utilisent plusieurs calibres puissants. Presse principale elle durera sûrement toute la vie du rechangeur.



*Presse en O Breech Lock LEE*

Presse à tourelle, c'est une presse sur laquelle les outils sont montés sur un plateau circulaire ce qui évite les réglages et démontages d'outils. La rotation des outils est manuelle, on doit changer les outils pour passer à d'autres opérations. C'est une presse encombrante et presque professionnelle destinée aux gens ayant des impératifs de production de munitions. Comme les tireurs de TSV.



*Presse à Tourelle*

Presse à tourelle à avancement automatique.

C'est une presse identique à la précédente mais dont la rotation des outils est semi automatique lorsque l'on actionne le levier. Elle dispose d'une réserve de douilles, de poudre, réserve de balles et d'amorces. En fait la seule action du rechargeur une fois les réglages faits c'est d'actionner le levier chaque cycle produisant une cartouche terminée. C'est une presse capable de produire des centaines de cartouches en peu de temps.



*Lee Load Master Automatique*

Presse à tourelle totalement automatique motorisée.

On est là dans la machine de production rares sont les tireurs qui passent le pas. J'ai possédé une de ces machines pour l'IPSC qui demandait un entraînement régulier on tirait entre 200 et 500 cartouches par we. Recharger manuellement était impensable.

**Mon conseil Presse** pour un débutant selon vos moyens investissez dans une presse en « C » chez Lee elle coûte 40€. Ayant arrêté de tirer 25 ans je n'avais plus de matériel et j'ai acheté une Lee en « C » que je conserverais quand je réinvestirais dans une presse en « O ». Cette presse en « C » est largement suffisante si on ne fait qu'une boîte de cartouche de temps en temps.. Je recharge, du 44-40 pour la Winchester du 45-70 Gvt pour ma Sharps du 7,62 x 54 Russian pour mon Mossin 91/30.

Si vous avez les moyens de vous payer une presse en « O » n'hésitez pas vous serez

ainsi bien équipés. Les autres modèles je vous conseille d'attendre soit d'en avoir besoin soit vous vous passionnez pour le rechargement et là tout est envisageable.



*Kit Lee presse en O environ 190€  
Presse, Balance, Doseuse, Amorceur, Nettoyeur de  
puits d'amorce, fraise de collet*

### *C) Un outil amorceur*

Il faut installer les amorces sur vos douilles, pour cela il faut un amorceur, soit un outil qui se monte sur la presse à la place des outils, ou une pince autonome d'amorçage manuel ou bien une petite presse d'amorçage.

L'amorçage concentrique par un outil monté sur la presse à ma préférence, l'outil permet l'utilisation des amorces Small Pistol ou Large Rifle, les pinces aussi font les deux formats. Mais les pinces utilisent des shell holders (griffe support de douille) spéciaux qu'il faut acheter en sus. L'amorçeur concentrique sur la presse utilise lui le Shell Holder du jeu d'outils.



*Pince à Amorcer Lee*



*Ram Primer*

#### *D) Une balance à poudre*

C'est un outil incontournable, il faut peser la poudre, on ne peut se contenter de dosettes confectionnées par un ami. On doit pouvoir vérifier les poids de poudre utilisés. De nos jours une balance électronique à affichage direct est sûrement le meilleur choix, elle sont d'un coût raisonnable on en trouve a 50€ avec une précision suffisante de 0,05g. Bien sur on peut toujours utiliser une balance classique a amortissement magnétique comme celle de LEE , Lyman ou d'autres celle de LEE coute autour de 40€ soit un écart de prix faible avec les électroniques. Ces balances modernes ont un avantage elles donnent les poids, en Grains et Gramme au choix (même d'autres unités pour certaines) pour un débutant la lecture directe est un plus.



*Balance Électronique  
Hornady*



*Balance Classique LEE*

#### *E) Petit matériel*

Il faut ajouter un peu de petit matériel, des brosses pour nettoyer les logements d'amorce, des fraises pour chanfreiner le collet, du lubrifiant pour le recalibrage des douilles, des pinces a becs longs toujours utiles pour attraper de petites choses.

Et bien sur tournevis, petit maillet bois ou caoutchouc, des choses toutes simples.

Mais déjà vous pouvez commencer à recharger.

Fin de la partie 1