

Tir Européen / Techniques

changer de canon... sans recannoner ?

aimé / il y a six années

[changer de canon... sans recannoner ?](#)

La technique s'appelle le "relining"

C'est une technique qui permet aujourd'hui de fabriquer des pistolets en alu avec un canon en acier en réalité le canon est en alu mais avec une fine chemise en acier collée (ou soudée) la chemise fait de l'ordre de 1mm.

Mais cette technique (très ancienne) est utilisée au US pour tirer avec des armes anciennes (carabine Stevens et autres) dont le canon a été bouffé par les amorces corrosives alors que l'estérieur de l'arme est pratiquement neuf. On fait le relining on ne touche pas aux marquages.

Mais cela se fait aussi pour sauver des armes modernes

- par exemple un revolver dont le canon est bagué, ou usé (comme les vieux Colt en .45 long colt ou autre
- un pistolet dont le canon fait partie de la carcasse et qui n'a presque plus de rayures

C'est simple, on refore le canon de part en part avec un foret avec téton de centrage long de 5 cm, et on insère un fin canon rayé enduit de Loctite; on finit...

Pour du .22 on fore à environ 7,5mm

le canon mince s'appelle un "liner" et l'opération le "relining"

Brownell fournit ce qu'il faut en .22, c'est pas cher aux US

En Europe ? ça existe ??? L'aspect légal ? les poinçons sont conservés

[Inst-143Barrelliner.pdf](#)

Le résultat en cible ? excellent s'il y a bien du loctite partout sur le "liner".

On ne fait pas pour les fusils de gros calibre mais il y a des tireurs de bench rest qui "reline"

Bien entendu, cela doit se faire légalement et pas pour remettre en état une arme démilitarisée.

Je peux développer si un tireur a une arme dont le canon est usé

p.fichaux / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

intéressant comme technique pour sauver une relique.

lagaffe / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

ben , il y a quelques années (Patrice , rappelle toi le forum orange) il y avait une firme Italienne qui pratiquait le re-tubage de canon !

je ne me rappelle plus le nom ! Adler ou qq chose comme ça

le procédé : alésage de l'ancien canon (chambre y comprise) ,

profilage d'un canon "insert "

et assemblage a l' azote liquide

nombre de canons de garand ont été ainsi modifiés pour tirer de la 308 a la place de la 30-06

Tir Européen / Techniques

changer de canon... sans recannoner ?

certains modèles de carabines remington (type 700) , le canon n' est pas vissé dans le boitier , mais assemblé a l' azote liquide

[www.tirmaillyforum.com]

et c 'est bien Adler ! , je ne sais pas si cette firme existe encore .

Edité 2 foi(s). La dernière correction date de il y a six années et a été effectuée par lagaffe.

p.fichaux / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

Adler : moditif de la chambre par un insert mis à l'azote, comme les stellites sur les canons de 12.7 ou 20 sait plus trop.

Certain 22 bas de gamme en arme courte ont des insert acier pour les canon déjà vu.

jpdx / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

Sans compter que ça reste quand même un travail de pro, réservé à des calibres de faible puissance.

Ce genre de rénovation se justifie surtout pour des canons "uniques", très onéreux à remplacer intégralement.

Reste à connaître le prix et la fiabilité de ce "collage"...ainsi que sa faisabilité chez nous...

aimé / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

Dans le temps, pour le relining on brasait à l'argent

on étamait avec de la pâte l'arme et le liner (le tube)

en chauffait alors le bout du canon pour pouvoir introduire le liner petit à petit

et pour une carabine, il fallait 2 hommes avec chacun un chalumeau pour avancer petit à petit

pour que le liner soit soudé sur la totalité.

Je ne pense pas que cela se fasse en Europe.

Notez que pour des vieux revolvers ou pistolets en .32, les ricains récupèrent des canons de match ou de bench en .308 un peu usés...

Tir Européen / Techniques

changer de canon... sans recannoner ?

aimé / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

jpdx, faible puissance ? on parle dur Mailly de 270 winch !
canon unique ? non pas toujours... si tu as un revolver S&W en .38 dont le canon est bagueé... tu le jette ? réparer par qui ? le plus simple c'est retuber au prix que ça coute et que tu peux le faire toi même...

faire ça en Europe ?

varmint700 / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

**J' ai eu moi même un garand qui avait la chambre calibré pour du .308w mais canon d' origine.....il a très bien tirer quelques années puis d' un coup, plus d' éjection des étuis....après avoir passer dans les mains de quelques " armuriers " sans succès, il y en a quand même un qui a trouver le problème, l' insert qui avait été placé dans la chambre avait bouger.....
J' ai pas chipoter, j' ai fait mettre un canon d' origine en .3006sp.....et je tire encore avec ce magnifique fusil.....mon premier fusil de gros calibre.....que je garderais toute ma vie.....enfin le peu qui reste.....**

-

[SV104098.JPG](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '0acd146ff8a8b38144be9c17cace9445',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,file_id=3820',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?61,file=3820',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=3820', "", 214458, 500,  
500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

-

[SV104096.JPG](#)

```
mod_embed_images_loadimage( 'be5fd7a9228b00cdfce8e9ad86c8f80a',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,file_id=3821',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?61,file=3821',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=3821', "", 214458, 500,  
500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

p.fichaux / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

et un petit N° il est bô

Tir Européen / Techniques

changer de canon... sans recannoner ?

aimé / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

varmint

bien sûr ton Garand n'a pas fait l'objet d'un "relining" mais simplement comme le \emptyset des rayures du 30-06 c'est la même chose que du 7,62 Nato (ex 308 Winch) on a simplement collé dans la chambre un insert dont le volume est la différence entre une douille de 30.06 et une de 308 Winch

C'est évidemment pas du relining.

PS : on pourrait baguer des .222 rem pour en faire des .223

p.fichaux / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

Si c'est bien fait oui sa reste possible mais combien sa coûte usinage de la chambre pour la frette, usinage de la frette et la mettre en place à l'azote , mais changer le canon est plus simple et sans soucis pour l'avenir.

simonov / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

se ne serait pas le contraire pour le 223 comme l'épaulement est plus haut sur la douille une 222 devrait rentrée dans une chambre de 223 mais pas l'inverse

aimé écrivait:

-
- > varmint
 - > bien sûr ton Garand n'a pas fait l'objet d'un
 - > "relining" mais simplement
 - > comme le \emptyset des rayures du 30-06 c'est la même
 - > chose que du 7,62 Nato (ex 308 Winch)
 - > on a simplement collé dans la chambre un insert
 - > dont le volume est la différence entre une
 - > douille de 30.06 et une de 308 Winch
 - >
 - > C'est évidemment pas du relining.
 - >
 - > PS : on pourrait baguer des .222 rem pour en faire
 - > des .223
-

aimé / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

simonov ,

oui, mais mais je pensais au tir de 223 pas chère dans une 222 Rem Magnum

jpdx / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

Tir Européen / Techniques

changer de canon... sans recannoner ?

Voilà l'objet, le "press-in chamber insert", prévu d'origine quand le Garand M1 est passé du 30-06 au 308 version M1E14, en attendant l'arrivée de la version M1T35 en 308.

-

[adapt_10.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '9f1968cb5f5821116e65047d0a99b4cb', 'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,url=https%3A%2F%2Fi62.servimg.com%2Fu%2Ff62%2F11%2F21%2F77%2F73%2Fadapt_10.jpg', 'https://i62.servimg.com/u/f62/11/21/77/73/adapt_10.jpg', 'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,check_scaling=1,url=https%3A%2F%2Fi62.servimg.com%2Fu%2Ff62%2F11%2F21%2F77%2F73%2Fadapt_10.jpg', '', 214467, 500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

-

[adapt_12.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '2cbd770b6399f946a04d52ab2195fa9d', 'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,url=https%3A%2F%2Fi62.servimg.com%2Fu%2Ff62%2F11%2F21%2F77%2F73%2Fadapt_12.jpg', 'https://i62.servimg.com/u/f62/11/21/77/73/adapt_12.jpg', 'http://www.tireur.org/forum/addon.php?61,module=embed_images,check_scaling=1,url=https%3A%2F%2Fi62.servimg.com%2Fu%2Ff62%2F11%2F21%2F77%2F73%2Fadapt_12.jpg', '', 214467, 500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

Image placeholder or broken image link.

lagaffe / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

ça ne doit pas aider pour la précision !

Image placeholder or broken image link.

GUNSAP / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

varmint700 écrivait:

-
- > **J' ai eu moi même un garand qui**
 - > **avait la chambre calibré pour du .308w mais**
 - > **canon**
 - > **d' origine.....il a très bien tirer quelques**
 - > **années puis d' un coup, plus d' éjection des**
 - > **étuis....après avoir passer dans les mains de**
 - > **quelques " armuriers " sans succès,**
 - > **il y en a quand même un qui a trouver le**

Tir Européen / Techniques

changer de canon... sans recannoner ?

- > problème, l' insert qui avait été placé dans
- > la chambre avait bouger.....
- > J' ai pas chipoter, j' ai fait mettre un canon d'
- > origine en .3006sp.....et je tire encore
- > avec ce magnifique fusil.....mon premier fusil
- > de gros calibre.....que je garderais toute ma
- > vie.....enfin le peu qui reste.....
- > [attachment 3820 SV104098.JPG]
- > [attachment 3821 SV104096.JPG]

Je trouve aussi , si je devais choisir entre mon Garand et mon SAFN c'est le Garand même si j'aime bien mon Safn , mais je trouve que le Grand est plus agréable à tirer , pourtant c'est le même calibre , aller comprendre.....

varmint700 / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

lagaffe écrivait:

> ça ne doit pas aider pour la précision !

Tu te trompe Stéphane, le garand ainsi transformé était très précis...en .308w.

lagaffe / il y a six années

[Re: changer de canon... sans recannoner ?](#)

surprenant ! J.C , avec un pareil free bore !

alors pour Aimé , ben a l 'époque j' avais une mini 14 d'origine en 223 , qui avait été rechambrée en 222 RM (question législation dans les années 80) mais qui tirais tj avec des mun de 223 R , la chambre était fort serrante , après le changement de législation vu que revenue en mod 4 et l' usure du canon un canon en 223 R a été remonté
