

## Tir Européen / Les armes longues de précision

les canons et particularités

---

lagaffe / il y a sept années

[les canons et particularités](#)

une carabine match en 6 BR

la carabine était équipée d'un canon Shillen au 1/10.000 ! (8 fines rayures )

j' utilisais alors des sierra 107 gr (1570), moly

et ca groupait super , a 100m , on peut le dire , c 'était trou dans trou , sur une cible BR100 , 5 balles = 1 trou , le cercle du 10 n ' était plus qu'un seul trou

j' avais testé les lapua 105 , mais avec un groupement moins bon

hélas le nombre de coups tirés (4800) ont fini par avoir raison de ces merveilleux groupements

il m' a donc fallu faire reCanonner

oui , mais trouver un canon shillen et de plus a prix démocratique , c 'est comme la quête du St Graal !

donc un canon lothar match , sélectionné y a été monté

j' ai essayé mes Sierra , a toutes les "sauces " possibles , charges, amorces , douilles rien n' y a fait , un groupement de 14 mm était tj le mieux obtenu ,

puis je me suis décidé a changer de balles , par des lapua GB 422 , 105 gr , silver jacket

en charger une série de 100

et au tir ce jour , après quelques coups de réglage et échauffement,

5 séries de 5 balles dans la cible BR 100 , et 5 X 1 trou !!!

groupement de 6-7 mm

tout ca pour juste 2 gr de différence du poids !!!

ce qui revient a dire : les Shillen aiment Sierra , mais pas Lapua

les Lothar aiment Lapua , mais pas sierra

même la , y s 'aiment pas ! pffff !

---

Lepigeon / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

Ah ben... et pour un Krieger?

---

varmint700 / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

**Mon Lothar en .308w préfère aussi les Lapua....scenar 167 gr**

---

lagaffe / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

Lepigeon écrivait:

-----  
> Ah ben... et pour un Krieger?

Krieger , lilja , pac-nord , difficilement trouvable en BE ,

Border , c'était mon 1 er canon sur mon libre ISSF , il n' a jamais trop bien marché , mais a l' époque , je n' avais que des Lapua 105 gr en 6 br , il n' a d'ailleurs pas vécu très longtemps , +- 3000 coups !

## Tir Européen / Les armes longues de précision

les canons et particularités

---

par contre dans le standard UIT , en 308 , le canon d 'origine , était un Hammerli , 6000 coups , puis je l' ai fais recouper , a la bouche et a la chambre , vu que c 'est tj la que l'usure commence , et il a encore bien tiré +- 3000 coups

remplacement alors par aussi un Hammerli , mais la , pas de chance , après 1500 coups , un bout de rayure s'est arraché a la bouche , et examen du tube a l'endoscope , sur les 10 derniers cm du tube , apparaissaient des fines fissures !

traitement thermique raté ??? (canon remplacé par le fournisseur ,en garantie )

maintenant c 'est aussi un lothar , qui tire aussi bien des Sierra que des Lapua , de 150 a 180 gr et groupe impec

en général , je demande a l' armurier de laisser les canons plus long que la normale (-->68 /70 cm ) ,ce qui permet après 5000 coups de le faire recouper de 3 cm bouche et chambre , pour retomber dans une partie moins usée ,et d 'avoir encore une longueur suffisante pour la vitesse

---

Edité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a sept années et a été effectuée par lagaffe.

---

olivier1967 / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

C'est astucieux de demander des canons plus longs pour rectifier plus tard, mais n'est-ce pas trop difficile de refaire un filet au début du canon, je veux dire d'être dans le même alignement?

Faut-être un bon mécanicien tourneur.

---

lagaffe / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

olivier1967 écrivait:

- 
- > C'est astucieux de demander des canons plus longs
  - > pour rectifier plus tard, mais n'est-ce pas trop
  - > difficile de refaire un filet au début du canon,
  - > je veux dire d'être dans le même alignement?
  - > Faut-être un bon mécanicien tourneur.

ben Cyrille le fait ,

lors du montage du canon , il laisse a la sortie du boitier ,le diamètre du tube au même diamètre que le boitier , et ce sur une longueur de quelques cm , avant d 'amincir progressivement le canon

donc , il lui suffit après démontage , de faire une reprise de filet , le tirer plus loin , de recouper la chambre , et passer l'alésoir de chambre qui est guidé par ce qui reste de la chambre précédente , reste a 'figoler ' : re visser le canon ,jauge go no go pour la feuillure et finir avec l' alésoir manuellement

l' alignement reste alors pareil

la bouche ne présente aucune difficulté

faut dire aussi que Cyrille a les machines CNC et sait s 'en servir

---

## Tir Européen / Les armes longues de précision

### les canons et particularités

---

p.fichaux / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

J'ai en Pac-Nor calibre 264 en 260R en 1/7 en 3 rayures, les meilleur groupement les Lapua 144gr B 343 avec de la H 4350 ou 518. Les Sierra toune pas mal aussi un poil en dessous et le Norma 130 gr au premier essai sa donnait pas mal à confirmer.

Je suis tomber dessus sur une annonce de Mailly un tireur en avait rentrer plusieurs pour amortir ses frais donc un coup de bôle.

Montage par ARMECA la chambre que j'ai demandé serré et un poil large pit être une fraise neuve.

—  
.  
Edité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a sept années et a été effectuée par p.fichaux.

---

lagaffe / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

ben , j' ai un boitier Grunig avec un tube lothar (70 cm ) en 6.5X55 (tu le connais , Patrice !)  
les lapua 139 gr marchent très bien , avec la h4350 ou la N160 ,  
les norma et sierra a poids pratiquement équivalent , un peu moins bien  
du au profil de balle ? possible

p.fichaux / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

Sa j'aimerais bien savoir le pourquoi de la chose.

lagaffe / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

question de coefficient balistique ,probablement

p.fichaux / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

Ou profil de la balle ?.

## Tir Européen / Les armes longues de précision

### les canons et particularités

---

idéfixe / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

**ahhh un post comme je les aime ! passionnant à lire, merci à tout les intervenant,**

---

lagaffe / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

je vais passer un peu de temps a chercher les coefficients balistiques de ces balles et essayer de comprendre l'influence sur les groupements ! les profils & la stabilité

---

Edité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a sept années et a été effectuée par lagaffe.

---

p.fichaux / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

La Norma 130 gr dans mon 96 modifié à 100m sa reste dans le noir à 100m je vais une fois essayé dans mon M 96.

---

clicbouboum / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

Du coup, après avoir lu ce post, je me suis commandé ce week-end des balles Sierra 55, 69 et 77gr pour mon AR en 223....des fois que mon canon Krieger digèrerait mieux les américaines Sierra que les européennes Lapua

---

xavier / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

clicbouboum écrivait:

- 
- > Du coup, après avoir lu ce post, je me suis
  - > commandé ce week-end des balles Sierra 55, 69 et
  - > 77gr pour mon AR en 223....des fois que mon canon
  - > Krieger digèrerait mieux les américaines Sierra
  - > que les européennes Lapua

Et tu as une bonne adresse ?

Vu que je vais prendre une 223r également pour tirer à marche

---

clicbouboum / il y a sept années

[Re: les canons et particularités](#)

xavier écrivait:

-----  
> clicbouboum écrivait:

> -----

> -----

> > Du coup, après avoir lu ce post, je me suis

> > commandé ce week-end des balles Sierra 55, 69

> et

> > 77gr pour mon AR en 223....des fois que mon

> canon

> > Krieger digèrerait mieux les américaines

> Sierra

> > que les européennes Lapua

>

>

> Et tu as une bonne adresse ?

> Vu que je vais prendre une 223r également pour

> tirer à marche

Je te réponds en mp ;-)

---