

## Tir Européen / Tir de précision

### Précision et quantité de gaz sur un SA

---

Redketchup / l'an passé

[Précision et quantité de gaz sur un SA](#)

Bonjour à tous,

J'ai un SA à piston à action courte en 223 Rem (SIG 516). Canon flottant.

J'ai la possibilité de régler l'évent des gaz qui est injecté vers le piston.

Je dispose de 4 possibilités :

- position 1 : tir avec surpresseur (RDS), le trou est le plus petit
- position 2 : normal, le trou est "moyen"
- position 3 : maximum lorsque l'arme est encrassée (position à éviter suivant le manuel), le trou est le plus grand
- position 4 : pas d'emprunt de gaz, donc tir à répétition.

Je tire normalement avec la position 2. Toujours des munitions rechargées. Ça tiens le 10 à 50m.

Lorsque je passe sur la position 1, aucun problème avec l'arme. Le réarmement se fait correctement, l'alimentation également et le ressenti est plus doux (normal puisque moins de pression de gaz vers le piston).

Mais dans cette position 1, je perds pas mal en précision. Le groupement devient "merdique".

Une explication technique/scientifique, ou c'est le (mauvais) tireur ?

Harmonique du canon qui est changé ? Pourquoi puisque canon flottant ?

Merci pour vos réponses.

-

---

idéfixe / l'an passé

[Re: Précision et quantité de gaz sur un SA](#)

pour moi , je crois quand tu modifies le retour de gaz pour l'ouverture de la culasse et son cycle la pression se modifie aussi dans le canon, la culasse s'ouvre plus vite; Je trouve ça logique et de ce fait c'est comme si tu changeais la charge de poudre

je serais tenté de dire de refaire un escalier en augmentant ou diminuant un peu la charge à la position 1 et tu verras si amélioration

c'est une réflexion à 23.52 je suis peut-être tout à fait à côté mais ça me semble plausible

-----  
-----

Édité 1 fois. La dernière correction date de l'an passé et a été effectuée par idéfixe.

---

jpdx / l'an passé

[Re: Précision et quantité de gaz sur un SA](#)

*D'accord avec idéfix...*

*Si tu places le sélecteur de gaz sur 1--> moins de pression sur le piston mais plus de pression au c.. du projectile !*

*Donc nécessité de revoir ton rechargement.*

*Voir aussi le poids de balle utilisé par rapport au twist des rayures du canon.*

---

*Finally, why change a formula (selector in position 2 normally) which gives good results, according to your words ?*

-----  
-----

---

Redketchup / l'an passé

[Re: Précision et quantité de gaz sur un SA](#)

jpdjx écrivait:

-----

- > Finally, why change a formula
- > (selector in position 2 normally) which
- > gives good results, according to your words ?

C'est que en position 1, le recul des pièces mobiles est perceptiblement moins violent que sur la position normale (position 2).

Les douilles ne sont pas du tout marquées. On dirait qu'elle sorte d'une arme à verrou.

Peut-être un investissement pour la durée de l'arme ?

-

---

jpdjx / l'an passé

[Re: Précision et quantité de gaz sur un SA](#)

*Oui mais tu te plains de la moindre précision...*

*Donc à toi de voir.*

*Tu peux encore faire mieux, si tu ne tires pas tu auras des cartouches neuves.*

*Peut-être un investissement sur le prix des mun ?*

*Et pas de nettoyage de l'arme...*

-----  
-----

---

Redketchup / l'an passé

[Re: Précision et quantité de gaz sur un SA](#)

jpdjx écrivait:

-----

- > *Oui mais tu te plains de la moindre*
- > *précision...*
- > *Donc à toi de voir.*
- > *Tu peux encore faire mieux, si tu ne tires pas tu*
- > *auras des cartouches neuves.*
- > *Peut-être un investissement sur le prix des mun*
- > *?*
- > *Et pas de nettoyage de l'arme...*

A méditer, en effet

-

---