

# CANON DE PRÉCISION UNITÉ SCORPION 79

26/02/2013

TUTORIEL FAIT PAR GOKU

*LE CONCEPTEUR DE CE TUTORIEL, AINSI QUE L'ASSOCIATION US79,  
NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES ÉVENTUELS  
PROBLÈMES QUI RÉSULTERAIENT OU DÉCOULERAIENT DE CE  
PROCESSUS.*



# TABLE DES MATIÈRES

<b>CANON DE PRÉCISION .....</b>	<b>3</b>
<b>COMMENT LE CHOISIR ? .....</b>	<b>3</b>
<b>I – FONCTIONNEMENT : .....</b>	<b>3</b>
<b>II - COMMENT CHOISIR UN CANON COMPATIBLE AVEC VOTRE MODÈLE DE RÉPLIQUE ? ...</b>	<b>4</b>
<b>III - QUELLE MARQUE CHOISIR ?.....</b>	<b>4</b>
<b>IV - QUELLE LONGUEUR CHOISIR ? .....</b>	<b>4</b>
<b>V - QUEL DIAMÈTRE DE CANON CHOISIR ? .....</b>	<b>4</b>
<b>VI - QUELLES CONSÉQUENCES ? .....</b>	<b>5</b>
<b>VII - QUELLE MATIÈRE ? .....</b>	<b>5</b>
<b>CANON EN REVÊTEMENT DE TÉFLON : .....</b>	<b>5</b>
<b>LES CANONS EN ACIER INOXYDABLE : .....</b>	<b>5</b>
<b>LES CANONS RAYÉS :.....</b>	<b>5</b>

# CANON DE PRÉCISION

## COMMENT LE CHOISIR ?

### I – FONCTIONNEMENT :

Une bille ne suit pas le canon, elle rebondit à l'intérieur jusqu'à sa stabilisation en sortie de canon.

Logiquement, plus la bille a d'espace pour rebondir, plus elle sera stabilisée et précise à sa sortie de canon, un canon plus long sera donc le mieux.

Le diamètre intérieur du canon est aussi importante, moins il y a de distance entre le canon et la bille, moins de temps il lui faudra pour se stabiliser et donc, plus vite elle atteindra une trajectoire optimale.

Le revêtement : certains revêtement sont moins lisse que d'autres et donnent plus de frottement à la bille, ce qui réduit sa vitesse dans le canon, un revêtement très glissant comme le Téflon réduit théoriquement le frottement, les irrégularités, augmente la vitesse et la régularité de la bille.

#### En résumé :

Trois choses à vérifier pour une précision optimale :

1. Longueur du canon,
2. Diamètre intérieur,
3. Composition.

## **II - COMMENT CHOISIR UN CANON COMPATIBLE AVEC VOTRE MODÈLE DE RÉPLIQUE ?**

Normalement, les AEG ont le presque tous même standard (99%), donc, en théorie, un canon de précision "standard" passera sur 99% des AEG.

## **III - QUELLE MARQUE CHOISIR ?**

Cela dépend avant tout de votre budget, certain marque se dispute le haut du pavé : Prometheus, mad bull, PDI, Ultima, Tanio Koba, etc. etc... se son des gage de qualité et de régularité pour, les canons "normaux" et pour les canons "Rayés".

## **IV - QUELLE LONGUEUR CHOISIR ?**

En fonction de la longueur du canon d'origine de la réplique, il ne faut pas mettre un canon long sur une réplique ayant un canon court, et inversement, rapport longueur du canon/flux d'air (si le canon est trop long, la bille ne sera pas sortie de celui-ci que le piston repartira en arrière et aspirera le bille, se qui va créer un flux d'air contraire qui déstabilisera et ralentira la billes .

## **V - QUEL DIAMÈTRE DE CANON CHOISIR ?**

De 6.04 à 6.08 est le diamètre standard des répliques.  
Pour une très bonne précision, choisissez un 6.03 largement suffisant pour un A.E.G. tirant en full auto.  
Les 6.02 et 6.01 prendrons toutes leurs utilités pour une réplique fonctionnant en coup par coup comme un snipe.

## VI - QUELLES CONSÉQUENCES ?

Plus de portée et meilleure précision de tir.  
Attention toutefois vous gagnerez également des fps.

## VII - QUELLE MATIÈRE ?

### CANON EN REVÊTEMENT DE TÉFLON :

Ils sont performants, ils sont lisses et la bille rebondit bien dans le canon jusqu'à sa stabilisation ce qui en fait un bon canon de précision, par contre, moins résistant, le revêtement intérieur en téflon s'usera aléatoirement, ce qui au final n'en fait pas ce qui en fait un très bon rapport qualité prix.

### LES CANONS EN ACIER INOXYDABLE :

Plus chère, un peu moins glissante que ceux en téflon, mais reste tout de même très performante et ne s'use pas ce qui en fait un très bon rapport qualité prix.

### LES CANONS RAYÉS :

Ce ne sont des rayures proprement dites (elles ne sont pas protubérantes comme les canons d'armes réelles), mais des ondulations de 1/10<sup>ème</sup> de profondeur légères et arrondies elles forment un coussin d'air sur lequel la bille va se reposer et être guidée, sans ricocher partout dans le canon. Ça donne, **en pratique**, une réduction des effets aléatoires dus aux mouvements chaotiques de la masse de gaz tourbillonnant généré par le système dans le canon. **En théorie**, ce type de canon apporte un gain de portée, de précision et très important, entraîne une **BAISSE des FPS**.