



# Ruger

## Precision Rifle

### Appellation contrôlée, vérifiée... et méritée

Depuis une dizaine d'années, Ruger a ajouté à ses excellents pistolets une gamme de carabines de Tir Longue Distance, dont le modèle phare, la Precision Rifle, brille par un remarquable rapport qualité/prix/performance. La nouvelle version « Custom Shop », en 6mm Creedmoor, concentre les dernières innovations techniques de la firme américaine.

► TEXTE ET PHOTOS SYLVAIN WORMS

## Custom shop

**P**our s'adapter à toutes les catégories du Tir Longue Distance (TLD), la gamme Ruger Precision Rifle (RPR) se décline en trois formats : la Rimfire (22LR, 17 HMR, 22 Mag) pour les cartouches à percussion annulaire, la Ruger Precision Rifle (308 Win, 6.5 Creedmoor) et la Ruger Précision Magnum (300 Win Mag, 338 Lapua Mag, 300 PRC). Deux générations de RPR se sont succédé, avec pour principale différence... le garde main : le standard de fixation des accessoires Keymod est devenu Mlock. Avec la Custom Shop, en revanche, c'est une autre histoire : Ruger propose une véritable montée en gamme. Le tarif s'en ressent, passant de 2419 € pour une « simple » RPR en 6.5 Creedmoor à 3179 € pour l'Execution Custom Shop. Une hausse légèrement supérieure à 30 %. Pour ce prix, la Custom Shop



La Ruger Custom Shop peut aisément se régler sans outil dès l'arrivée sur le pas de tir.



## L'arme dans le détail en configuration de tir pour nos essais



Appui joue réglable en position et en hauteur (sans outil).

Crosse réglable en longueur sans outil.

Sureté typé AR-15 c rakot e rouge.

Poignée Magpul MOE K2 avec logement étanche.

Groupe détente Triggertech réglable de 600 g à 1,2 kg.

Puits de chargeur évasé.

Boitier c rakot  gris avec fixation Mlock (pour Match Saver).

Rail picatinny penté   20 MOA.

Garde main flottant c rakot  gris avec interface Mlock sur 4 faces et ARCA sur la face inférieure.

Barricade Stop c rakot  rouge protégeant le boitier et placé au point d'équilibre de l'arme.

Chargeur Pmag de Magpul.

Lunette Burris XTR III 3-18x50.

Frein de bouche APA al s  au diamètre du calibre.

Canon lourd de 26 pouces c rakot  gris.

Bipied Atlas BT10 LW17.

Monopod Accessoire (Sako S20) monté sur le nouveau rail M Lock.



→ ajoute aux atouts de son aînée une foule de nouveautés. Elle est « accessoiris e » pour la pratique du TLD, répondant aussi aux contraintes ++ du Precision Rifle (voir glossaire p33). Impression renforcée par le seul calibre disponible actuellement: le 6mm Creedmoor (les 6.5 Creedmoor sont attendus pour le 1<sup>er</sup> semestre 2023), sa prise de poids (5,7 kg), son canon plus lourd et plus long, la présence

**La RPR Custom Shop a tellement peu de recul que les tirs sur tripod sont d'une efficacité surprenante.**

d'une butée « barricade stop », d'un groupe détente Triggertech, de la poignée Magpul MOE K2, du rail plat ARCA sur le garde main, des attaches Mlock pour le monopod... Niveau look, les deux tons de gris et les quelques pièces rouges apportent un côté moderne qui répond aux ambitions conjuguées de la Fédération Française de Tir et du Precision Rifle de renvoyer une image sportive.

## L'ARME EN DÉTAIL

La crosse conserve les éléments qui ont fait le succès de la RPR. La longueur, la hauteur et la position de l'appui joue peuvent se régler sans outil, simplement, en manipulant des écrous papillon. Seule l'inclinaison de la plaque de couche nécessite une clé Torx de 25. Ceci étant, l'utilisation des écrous à serrage rapide n'est pas des plus évidents et il faut tomber dans « le bon cran » pour pouvoir resserrer la fixation. Un coussinet de joue en Sorbothane (voir glossaire p33) peut être positionné sur l'appui joue. Ne pas hésiter à l'installer pour son extrême confort et son absorption efficace des chocs. Sa tenue (seulement collé) et son état, seront, cependant, à surveiller dans le temps. La face inférieure de la crosse a évolué pour proposer une surface plate avec des attaches Mlock, là où la crosse de la RPR proposait un rail Picatinny pour fixer un monopod. Extrêmement ingénieux, puisqu'ainsi que la face plate du standard Mlock simplifie l'utilisation éventuelle d'un sac arrière, tout en garantissant une possibilité robuste de fixation. La crosse se replie à gauche, en appuyant sur le bouton de la charnière et se bloque en abais-



**La crosse réglable est aussi repliable permettant de gagner 40 cm. C'est appréciable lors du transport.**

sant le verrou. Ainsi repliée, la Custom Shop est plus facilement transportable, en passant de 115 cm de long à 85 cm. Une attache QD (voir glossaire p33) est disponible à droite ou à gauche (réversible), derrière la plaque de couche et au niveau de la charnière de crosse (quand elle est repliée). La noix de crosse reste compatible avec toutes les croses de type AR-15 (Milspec voir glossaire p33).





**LA LUNETTE : BURRIS XTR 3**

**Jusqu'à 1000 m, inutile d'ajouter de la pente**

► **Burris renouvelle sa gamme de lunettes Tactique et longue distance. La Burris XTR 2 devient la XTR 3. La Burris XTR 3 coiffe donc la Custom Shop à l'aide de colliers Burris XTR signature pentables de 0 à 40 MOA. Pour engager des gongs jusqu'à 1000 m, inutile d'ajouter de la pente. Les 35 Mrad d'élévation (16 Mrad pour la dérive) couvrent largement le besoin des 127 clics nécessaires pour le 6mm Creedmoor et ses 900 m/s. Ses larges tourelles ont des clics audibles et francs disposant d'une remise à zéro et du zéro stop. La texture des bagues permet des réglages faciles même par temps de**

**pluie ou avec des gants. Le réticule SCR2 reprend la forme d'un sapin de Noël avec des graduations en Mrad. Étant en premier plan focal, les graduations permettent une correction de l'élévation et de la dérive en toute simplicité. Sa lentille de 50 mm et son corps de 34 mm transmettent un maximum de la lumière et procurent une image claire et nette. Le réticule est illuminable en rouge ou vert sur 10 niveaux d'intensité. Ingénieux en cas de faible luminosité pour dissocier la cible du réticule. La parallaxe de la XTR 3 est en yards et affiche un réglage de 25 yards (22,8 m) à l'infini.**

**En condition**  
« Precision Rifle »,  
le gong de 850 m n'a pas arrêté de sonner!

robuste, offre un angle de prise très vertical propice au tir allongé. Un grip, de lignes et de picots, sur les 4 faces, assure un bon maintien et ce quelles que soient les conditions. Astucieusement, un compartiment étanche de rangement dans la poignée permet d'emporter du petit matériel tel qu'une pile de rechange, un chiffon pour la lunette...

Le groupe détente Ruger de la RPR a été remplacé par un Triggertech, le spécialiste américain des détentes customs compatibles avec un grand nombre d'armes. Devenu rouge, la



queue de détente offre une surface plate: après avoir pressé la détente, un très court passage à vide et le coup part ensuite de façon franche. Aucun grattement ou point dur ne perturbe ce lâcher parfait. D'origine, la Ruger n'offrait qu'une plage de réglage de 1 à 2 kg. Aujourd'hui le poids de départ est réglable de 600 g à 1,2 kg, en agissant sur les deux vis présentes sur le groupe détente. La première permet de régler le poids de la course à vide (1<sup>er</sup> étage) et la seconde le poids du lâcher du coup (2<sup>ème</sup> étage). La sûreté de type AR-15 (voir glossaire p33) est ambidextre et peut se mettre même si la culasse n'est pas verrouillée. Elle met la queue de détente en sécurité et laisse la culasse libre pour extraire ou chamberer une munition. Elle passe du noir au rouge pour la touche sportive plébiscitée par les amateurs du Precision Rifle.

**La qualité de fabrication, les équipements et le look font de la Custom Shop la digne héritière de la RPR.**



**Le Levier d'armement peut être échangé pour un custom (clé BTR impériale de 5/16-24).**

**Rail penté**

L'arme est livrée avec deux chargeurs Magpul Pmag de 10 coups, qui sont, comme pour le 6.5 Creedmoor, ceux du 308 Winchester. À noter que la culasse reste en position arrière quand celui-ci est vide. Le puits de chargeur a été évasé pour faciliter l'introduction rapide du magasin. Sur les 2 faces du puits, des fentes de fixation au standard Mlok ont été découpées. Cette évolution est une preuve criante de la volonté de Ruger d'inscrire la Custom Shop dans le Precision Rifle. Le seul accessoire à s'installer directement sur le boîtier sera un Match Saver, qui permet de fixer deux, trois ou quatre munitions proches de la chambre. Atout indispensable en cas de dysfonctionnement d'une cartouche. Cet accessoire permet au tireur d'extraire la munition défailante, d'en attraper une autre et de l'introduire instantanément. Concrètement un plus susceptible, comme son nom l'indique, de sauver une compétition de Preci-

**L'efficacité du frein de bouche contribue à réduire le recul au strict minimum.**

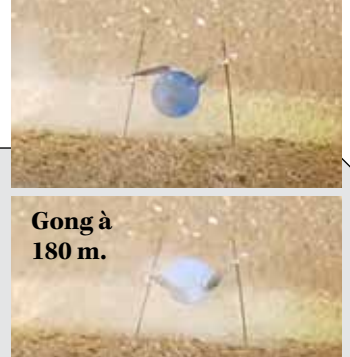
**Glossaire**

**Precision Rifle:** Tir Dynamique de moyenne à longue distance suivant un scénario, souvent chronométré et prenant en compte des obstacles variés et originaux.  
**Sorbothane:** Matière absorbante, généralement utilisée dans la fabrication des semelles de chaussures de sport.  
**QD:** Quick Detach, système d'attache rapide pour les accessoires (bipied, montage lunette, sangle...)  
**Milspec:** Military Specifications, Standard militaire permettant une compatibilité de très nombreux accessoires de différentes marques.

**Cerakote:** Peinture cuite au four permettant à la fois de mettre en couleur mate une surface métallique tout en lui conférant une meilleure protection face aux frottements.  
**Barricade Stop:** Butée protectrice installée à l'avant du boîtier. Elle permet un positionnement rapide et sans risque sur les ateliers de Precision Rifle de type « barricade ».  
**Frein de bouche APA:** Nouveau frein de bouche de RUGER. Les gaz sont projetés vers l'arrière ce qui propulse l'arme vers l'avant et réduit le recul de l'arme.

sion Rifle. Juste en face du boîtier, Ruger pose un Barricade Stop (voir glossaire p33) robuste rouge. Cette butée installée à l'avant du chargeur améliore le support de l'arme pendant les phases de tir: stabilisation et répétabilité. L'intelligence de Ruger est que la Custom Shop a son point d'équilibre juste devant le Barricade Stop. Le tireur se positionne donc en toute simplicité quelles que soient les conditions. Encore une fois, réponse directe aux contraintes du Precision Rifle. Le boîtier est coiffé d'un rail au standard Picatinny pour fixer une lunette de tir. Il est penté à 20 MOA pour la récupération des quelques clics perdus au zéro tage et l'engagement de cibles lointaines... Le garde main revêtu de Cerakote gris présente 4 faces Mlock et un fond plat compatible ARCA Ce standard d'attache, provenant du monde de la photo, est récent sur le marché. Le fond plat doté d'une queue-d'aronde permet de faire glisser rapidement un équipement (bipied par exemple) sur toute la surface du rail. Quand la position souhaitée est bonne, le blocage est immédiat. En l'absence d'équipement, cette surface plate permet une meilleure stabilité de

l'arme si elle est posée sur un sac. Enfin, le standard ARCA est compatible avec la présence des slots Mlok. Le canon en acier inoxydable au chrome molybdène est forgé à froid et comporte 5 rayures à droite au pas de 7 pouces. Ce canon, plus long et plus lourd que celui de la RPR standard, est une vraie belle pièce de 26 pouces ou 66 cm, céra koté gris, de profil vraiment lourd avec un diamètre de 21,5 mm à la bouche. Le frein de bouche APA (pas de 5/8-24) est alésé à 0,264 pouce. Associé au faible poids de l'ogive (105 gr) du 6mm Creedmoor, ce frein de bouche assure un recul minimal est permet ainsi d'observer ses tirs même en salves rapides. De nouveau, ces atouts répondent aux attentes du Precision Rifle ou le tireur doit pouvoir observer lui-même ses impacts puisqu'il ne peut pas s'appuyer sur un spotter



Gong à 180 m.

**Malgré le froid, la brume et le vent, quatre tireurs se sont succédé aux commandes de la Custom Shop. Résultat : 100 % de réussite sur le gong de 1050 m.**

## ESSAIS EN SITUATION À LONGUE DISTANCE

### Protocole et munitions

Le 6mm Creedmoor étant un calibre très récent, il n'y a pas encore pléthore de choix pour le tireur. Nous avons sélectionné la munition Nosler RDF (Reduced Drag Factor) de 105 gr annonçant une vitesse initiale de 929 m/s. Merci à l'armurerie Drôme Chasse Tir de Livron sur Drôme de nous avoir fourni leurs dernières boîtes. Après avoir effectué le zéro tage à 100 m, des gongs sont installés : 180 m (diamètre de 20 cm), 850 m (diamètre de 45 cm) et 1050 m (60x80cm). Après réglage de l'arme, 4 tireurs différents se succéderont pour tirer une salve de 5 coups. Le zéro tage offre déjà de belles promesses ! Avec un groupement inférieur à 11 mm à 100 m, la vitesse initiale est excellente. Mesurée à 900,5 m/s avec un écart type de 4.9, la dispersion est cependant de 17.3. Pour les essais, nous engageons les 3 distances sur 3 positions de tir : assise, couchée et sur tripod (Two Vets Tripod carbon). La pluie est souvent passée



**Le zéro tage à 100 m fait de belles promesses sur la précision de la Custom Shop et du 6mm Creedmoor.**

nous voir (8 °C et 875Hpa) et la brume s'est amusée à nous cacher de temps à autre les cibles les plus éloignées. Un vent de 5 à 8 m/s dans l'axe 3h/9h a soufflé durant la totalité de notre séance. Le premier gong de 180 m n'a été qu'une formalité pour confirmer le bon zéro tage de la lunette. Le constat est sans appel : très faible recul de la Custom Shop en 6mm Creedmoor. Pour les tirs sur tripod, même constat :

malgré une position plus instable tous les tirs ont impacté. Est confirmé que son équilibre, son poids, son recul en ligne, associé au 6mm Creedmoor (ogive de 105 gr) ainsi que ses équipements et son look ont séduit tous nos testeurs.

La distance de 850 m s'est déroulée exactement dans les mêmes conditions et nous sommes rapidement passés sur la distance de 1050 m. Avec le vent présent et une ogive si légère, nous avons sous-estimé la dérive. Notre premier tir était environ à 3m à gauche du gong de 60x80cm, élévation correcte. Après avoir corrigé de 32 clics à droite : impact !

- ▶ 4 tireurs différents
  - ▶ Chacun une salve de 5 coups, soit 20 coups
  - ▶ Un gong de 60x80cm à 1050 m
  - ▶ Un vent de 5 à 8 m/s
  - ▶ 100 % de réussite
- Unaniment et sans appel, félicitations à la Ruger Precision Rifle Custom Shop.

### Caractéristiques

**Fabricant:** Ruger  
**Modèle:** Ruger Precision Rifle Custom Shop  
**Origine:** États-Unis  
**Longueur totale:** 115 à 124 cm  
**Longueur de crosse:** 30 à 39 cm  
**Poids:** 5,8 kg  
**Mécanisme:** Verrou  
**Boîtier:** Acier au chrome molybdène 4140 prédurci

**Calibres:** 6mm Creedmoor (6.5 Creedmoor en 2023).  
**Canon:** Acier martelé à froid, 26" (66 cm), 5 rayures Twist 7" RH, Filetage 5/8x24  
**Destination:** Precision Rifle  
**Catégorie:** C  
**Distributeur:** Humbert CTTS  
**Prix public TTC:** 3 179 €  
**Optique:** Burris XTR 3, 3-18x50  
**Prix public TTC:** 2 569 €

### L'AVIS DE TIRMAG

▶ La Ruger Precision Rifle Custom Shop n'est pas un simple artifice de marketing. L'arme a bel et bien évolué. Elle se place sur un segment supérieur tant au niveau des équipements que du tarif. Son poids, son équilibre et les différents choix de calibres la destinent plus naturellement au Precision Rifle. Mais qui peut le plus, peut le moins et elle sera parfaite, notamment en 6.5 Creedmoor, pour les tireurs passionnés de longue distance et de F-Class.

