

Tir Européen / Les armes longues militaires

Un AR15 avec une imprimante 3D?

Lepigeon / il y a onze années

[Un AR15 avec une imprimante 3D?](#)

Aux USA et au Canada, un AR15 est en fait limité au sens technique du terme au receveur, le reste était en vente libre. Un gars a eu l'idée d'utiliser une imprimante 3D pour mouler le receveur... obtenant une arme fonctionnelle, bien que non légale. Bon, seule la version .22 marche bien, mais il avance la version .223 (l'arme tire, mais a des ratés): [www.extremetech.com]

Pas sûr jusqu'où il faut apprécier...

lagaffe / il y a onze années

[Re: Un AR15 avec une imprimante 3D?](#)

il n'explique pas trop bien , le receveur , c'est ce qu'ils appellent aussi le "lower" je suppose

il a moulé le receveur , plastique ? matériaux composites ?

du moment que les pièces principales sont en bon métal , pour du 22 ca peut aller , le temps de l'usure quand tu regarde les glock , c'est du plastique ! et pourtant , ca marche !

Lepigeon / il y a onze années

[Re: Un AR15 avec une imprimante 3D?](#)

Je suis pas spécialiste des imprimantes 3D, mais de ce que je comprends, c'est un plastique/résine. Je m'interroge sur la résistance à la chaleur, ce qui en limiterait l'usage en .223, mais en .22, pas trop de risques. On parle effectivement de lower receiver, la pièce sur laquelle tout est enfiché. En partier, tout le bloc supérieur, qui lui était standard, permet de tirer sans vraiment de danger.

lagaffe / il y a onze années

[Re: Un AR15 avec une imprimante 3D?](#)

les rouleaux de ce genre d'imprimantes sont très résistants a la chaleur !

en fait celles que j'ai connues a l'époque :

en gros :

un laser charge un film photoconducteur d'une charge électrostatique a l'emplacement des caractères

le photo conducteur passe dans de la poudre d'encre qui se "colle" aux endroits "allumés" par le laser

le papier est chargé aussi électrostatique mais de polarité inversée

la poudre est transférée sur le papier qui passe entre 2 rouleaux a haute température

la poudre est "cuite" sur le papier .

donc effectivement pour le receiver , en 22 , il y aura la résistance souhaitée

pour du plus gros calibre , la chaleur supérieure et les pressions engendrées , ce ne sera pas suffisant (pour le moment)

simonov / il y a onze années

[Re: Un AR15 avec une imprimante 3D?](#)

moi j'avais vu un reportage sur les imprimante 3d d'un coté l'objet est scanner par plusieurs tete en rotation et dans

Tir Européen / Les armes longues militaires

Un AR15 avec une imprimante 3D?

une cuve séparée remplie d'une poudre (je sais plus laquelle) la machine enleve a chaque fois un millimetre de poudre sauf a la place de l'objet copier injecte un durcisseur et mettait en couleur dans le reportage s'etait un soldat de plomb une fois fini impossible de dire quel était la copie
