

# Pistolet laser

Auteur : Pierre · Publié le 01/05/2024 · 9 vues · 5 téléchargements PDF

Mobilab 66

L'idée: un laser monté dans une réplique (imprimable en plastique) de pistolet pour s'entraîner et exercer une activité requérant stabilité et précision, pour le plaisir ou après un accident de la vie sur les mains ou la tête (avc)

En rééducation, selon la manière de l'utiliser ( tir tactique visée-retour poitrine, intervalles de tirs comptés, chronométrage...) et le suivi de progression ( tableau de score journalier), cet accessoire peut permettre d'allier l'utile à l'agréable.

Il peut aussi être utilisé dans le cadre de compétitions laser-run par exemple.

Prévoir des petites vis VBA M3-15 pour assembler les 2 parties. la culasse se coulisse sur le pistolet.

!!!! Attention les yeux lorsque vous manipulez un laser !!!!!

## Étapes du projet

---

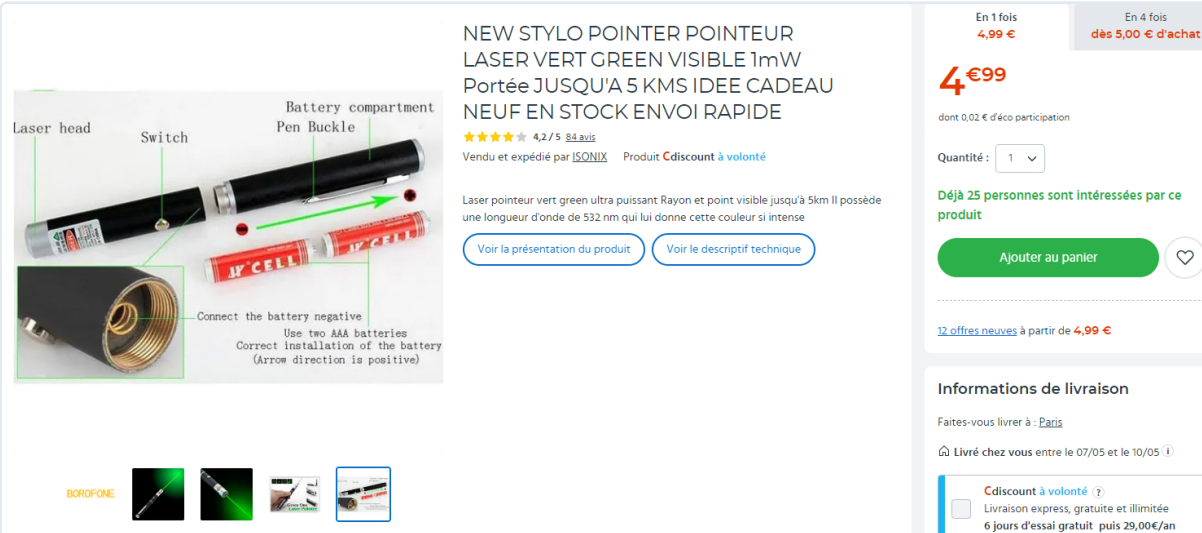
## ÉTAPE 1

### Acheter le laser et la cible

peut importe la cible, il y en a tous les prix sur internet (voir exemple ci dessous)

Le laser doit être le même que celui ci dessous, car le fichier 3d est conçu pour ce modèle.

exemple: 5€ sur cdiscount <https://www.cdiscount.com/high-tech/sono-dj/new-stylo-pointeur-pointeur-laser-vert-green-visibl/f-106390705-auc0635292436154.html> ou 8€ à la fnac <https://www.fr.fnac.be/mp35800534/stylo-pointeur-laser-vert-laser-532nm-haute-puissance-lumineuse-du-faisceau-5mW-militaire>



NEW STYLO POINTER POINTEUR  
LASER VERT GREEN VISIBLE 1mW  
Portée JUSQU'A 5 KMS IDEE CADEAU  
NEUF EN STOCK ENVOI RAPIDE

★★★★☆ 4,2/5 [84 avis](#)  
Vendu et expédié par ISONIX Produit Cdiscount à volonté

Laser pointeur vert green ultra puissant Rayon et point visible jusqu'à 5km Il possède une longueur d'onde de 532 nm qui lui donne cette couleur si intense

[Voir la présentation du produit](#) [Voir le descriptif technique](#)

En 1 fois 4,99 € En 4 fois des 5,00 € d'achat

**4€99**  
dont 0,02 € d'éco participation

Quantité : 1

Déjà 25 personnes sont intéressées par ce produit

[Ajouter au panier](#)

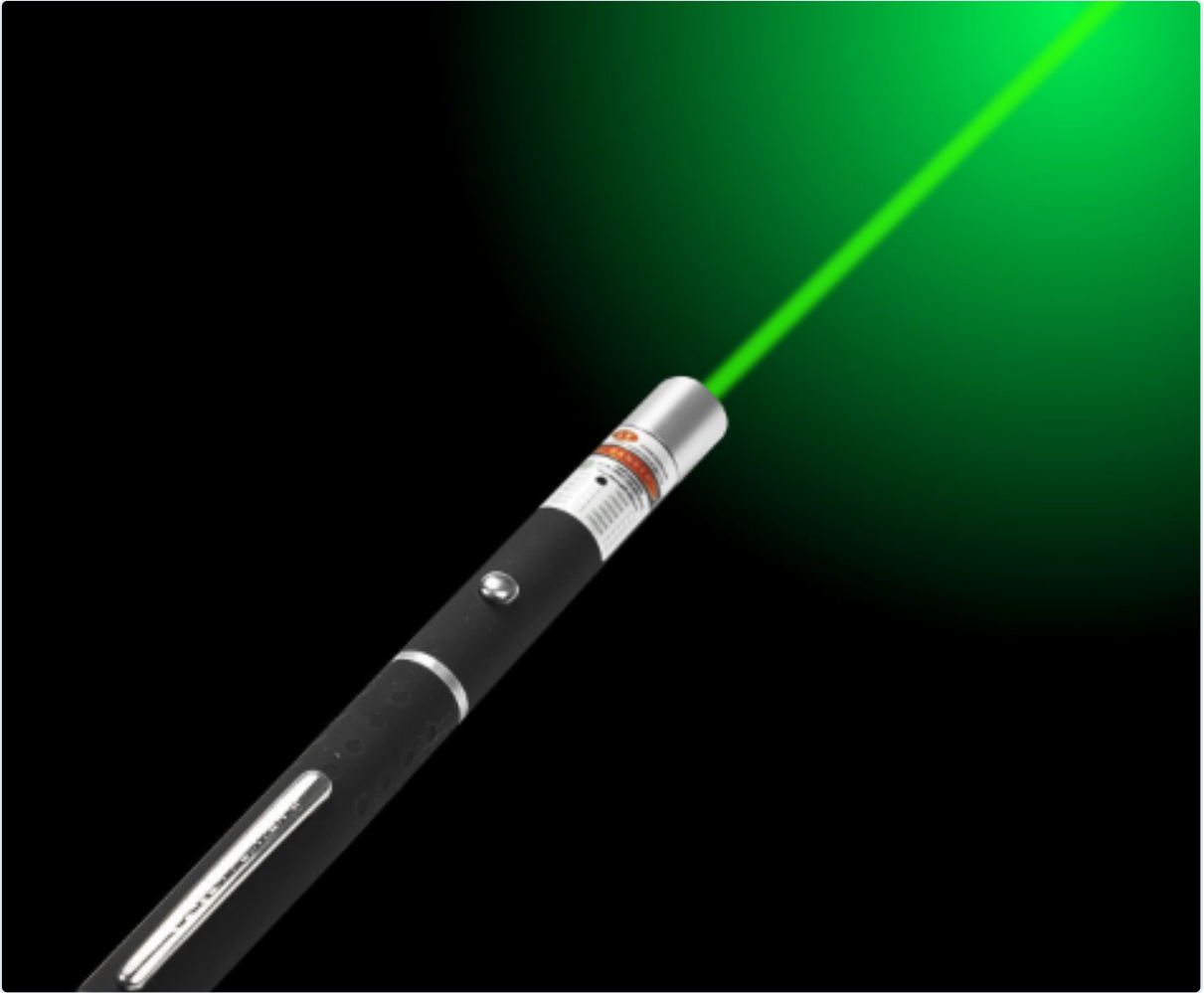
12 offres neuves à partir de 4,99 €

Informations de livraison

Faites-vous livrer à : Paris

Livré chez vous entre le 07/05 et le 10/05

Cdiscount à volonté ?  
 Livraison express, gratuite et illimitée  
6 jours d'essai gratuit puis 29,00€/an





**Playful bag<sup>®</sup>**





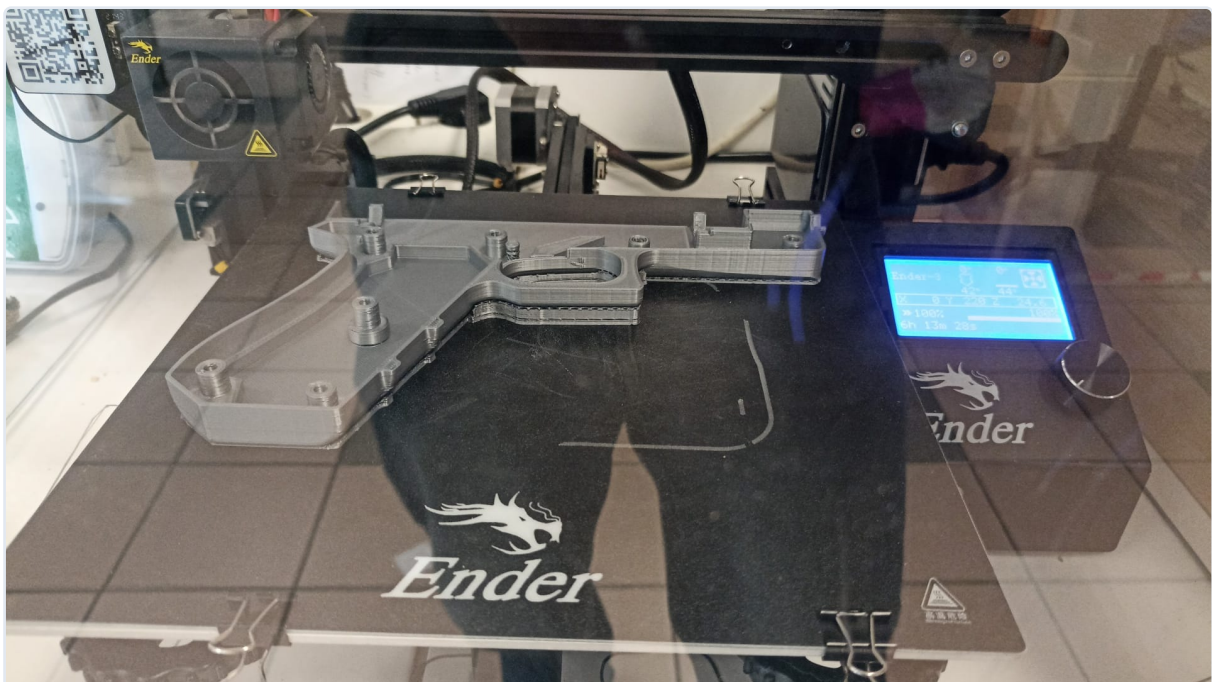
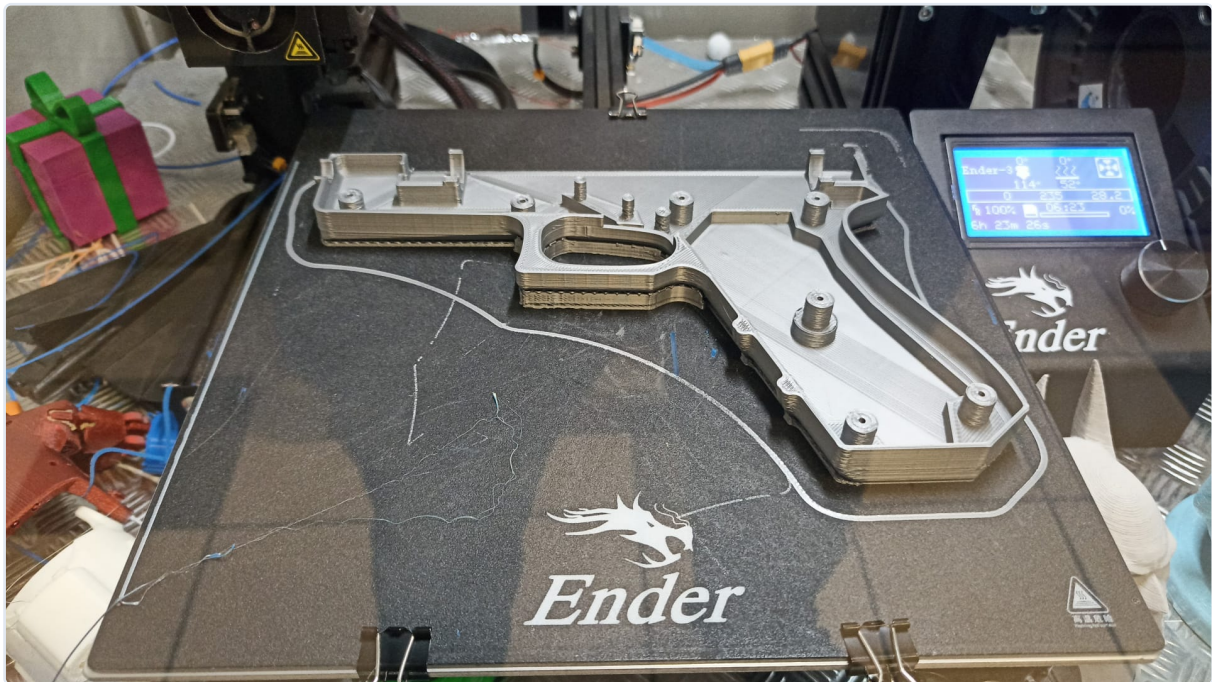


## ÉTAPE 2

### l'impression

Pour garantir la solidité des petits axes qui permettent la rotation de la gâchette et du basculeur, je conseille un remplissage à 30% mini.

Je recommande également un support intégral plateau pour avoir un bon état de surface sur les parties arrondies de la crosse.



### ÉTAPE 3

## Les versions....

J'aurai du déposer sur Github, mais travaillant sur Onshape ( versionning puissant), je vais simplement déposer différentes archives ici:

V6:

- modification culasse avec hausse et guidon amovibles ( moins de supports à l'impression) et surtout hausse réglable car la diode du laser n'est pas toujours alignée avec le corps du laser....
- plein de petites modifications de formes ( congés, optimisation de certaines épaisseurs, alignements des trous de fixation...)
- ajout d'une 3eme zone de fixation laser
- axes (gachette, basculeur et butée de gachette) rallongés et épaulés sur la partie droite avec reprise par emboîtement en partie gauche.
- modification de la lumière de gâchette pour ne pas être trop libre.
- déplacement des crans de doigts
- suppression du pouce

