

Déclencheur souple pour APN Canon 350D & autre.

Voici un petit bricolage très facile à réaliser.

J'utilise les montages que je présente, ceux-ci fonctionnent correctement.

Je décline toute responsabilité, s'il arrive quelque chose à votre matériel suite à une mauvaise manipulation !



Il est destiné à remplacer la télécommande filaire **CANON RS60-E3** permettant de déclencher les appareils CANON EOS suivants:

Les numériques: EOS 300D/350D/400D/450D

Ces appareils sont munis d'une petite prise "Jack" 2.5mm femelle:

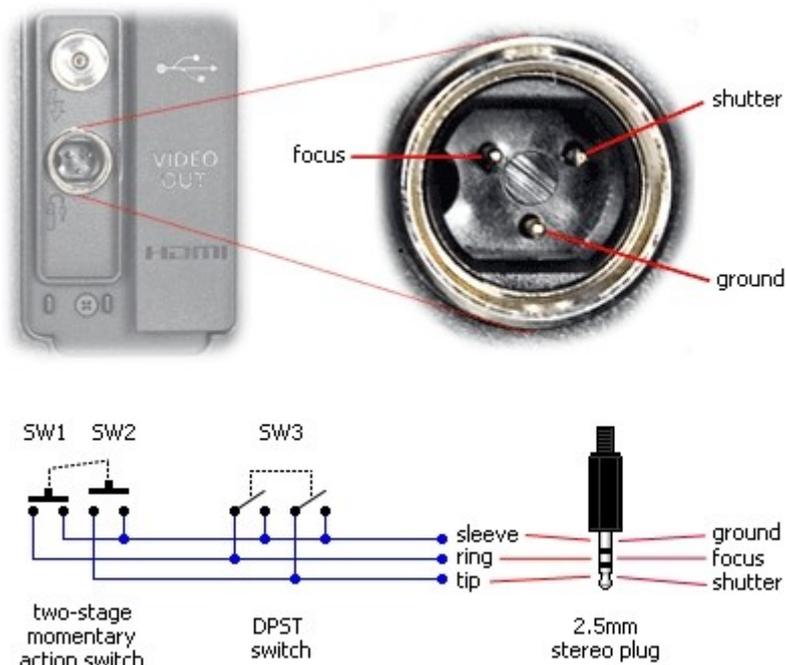
Je possède un 350D et 500D, ils fonctionnent avec ce montage, prise jack de 2.5mm dénommée (E3) par Canon, pour les autres modèles, la prise « E3 » à été remplacée par une prise « N3 ».



E3



N3



La télécommande décrite ci-dessous permet de faire la focalisation (comme lorsque le déclencheur de l'appareil est maintenu à mi-course) et le déclenchement,

Ainsi que d'assurer la pose B lorsque l'appareil est mis en position BULB (Poses supérieures à 30" dans le cas du 350D par exemple).

Le montage:

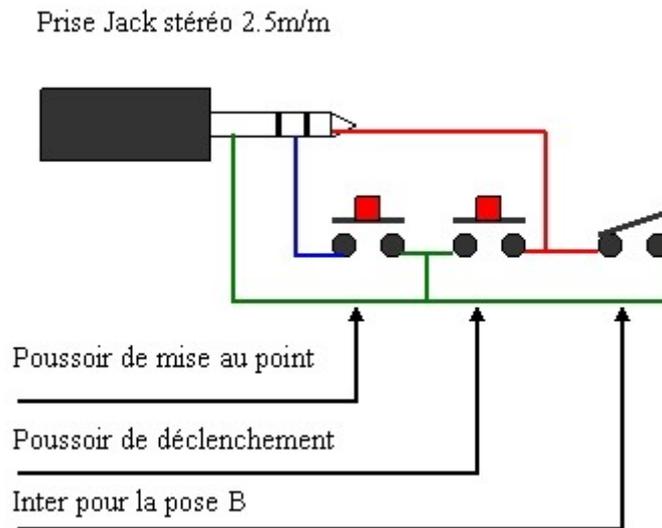
Le montage à réaliser est très simple. Son principe est expliqué ci-dessous. On fait la mise au point et le déclenchement simplement en ouvrant le circuit entre la masse de la prise jack et l'un ou l'autre des connecteurs du jack. Donc, pas d'alimentation électrique et un circuit super-hyper simple à réaliser!

Nous avons besoin des accessoires suivants:

1. Un connecteur "jack" stéréo male de diamètre **2.5mm**
 2. Deux boutons poussoirs à **contact momentané** (1 contact travail)
 3. Un inverseur **unipolaire simple**
 4. Du câble **trois conducteurs** fin (par exemple câble blindé pour audio ou micro $\sim 0.2\text{mm}^2$)
 5. Un petit boîtier pour loger le tout (boîte de pellicules, boîtier de piles, Etc...)
- Le tout pour un budget global d'environ 5 €uros... où zéro \$ net in ze fouille si on fait de la récup....

*(Prix moyen constaté en août 2009 de la télécommande filaire **CANON RS60-E3**, environ 31.00€.)*

Ci-dessous les connections à faire entre les boutons de commande et la prise "**jack stéréo de 2.5mm**"



Fonctionnement :

On fait la mise au point en actionnant le poussoir N°1 (**Déclencheur mi-course**),

lorsque c'est OK, simultanément, on déclenche avec le N°2.

La pose B longue pose est aussi disponible: il faut au préalable placer l'appareil en mode BULB puis déclencher en actionnant l'inverseur: On a alors accès à des poses dépassant 30 secondes.

On peut aussi l'utiliser en la combinant avec la fonction : Verrouillage du miroir. Réglez au préalable la fonction personnalisée dans le menu  de l'appareil 350D en activant la fonction verrouillage du miroir.

Voici mon montage dans un boîtier de pellicule photo.



Tout est de la récup..., hormis l'adaptateur pour prise jack (3.5mm/2.5mm), 1.30 Euro, assuré par une gaine thermo-rétractable sur la prise jack 3.5mm de récupération (fil audio), afin d'éviter le risque d'une déconnexion intempestive.

Bouton noir : Mise au point ;
 Bouton rouge : Déclenchement ;
 Interrupteur : Pose B ;