

USB-EOS Remote Interface

PIERRO.ASTRO
Another Look to Our Universe...

USB-EOS Remote Pourquoi faire ?

L'interface de prise de vue par port USB a pour but d'automatiser la prise de vue en longue pose (mode BLUB) au-delà de 30 secondes sur les appareils photo numériques **Canon EOS 300D, 350D et 400D**.

Cette interface est compatible avec Windows® 2000, 2003, XP et Vista et se connecte sur un port USB ce qui la rend compatible avec tous les ordinateurs actuels.

Installation de l'interface USB

Phase 1 : Télécharger le pilote

1. Téléchargez et Décompressez le fichier USB-EQ-Driver.zip
Depuis le site www.pierro-astro.com ou en utilisant le lien direct :
<http://www.pierro-astro.com/Fichiers/USB-EOS-Driver.zip>
Décompressez l'archive dans un dossier de votre choix, dans la suite nous utiliserons pour l'exemple un dossier **F:\USB-EOS-Driver**

Phase 2 : Branchement

Branchez maintenant votre interface sur l'un des ports USB de votre PC.

Vérifiez que votre appareil photo **est éteint** puis branchez la fiche Jack 2,5mm au port « remote » de votre EOS.

Si vous possédez déjà un produit « Pierro-Astro » sur port USB, il se peut que le pilote soit déjà installé sur votre ordinateur, auquel cas ne tenez pas compte de la section suivante.

Phase 3 : Installation des pilotes

Au moment où vous branchez l'interface USB au PC, la fenêtre suivante doit apparaître :

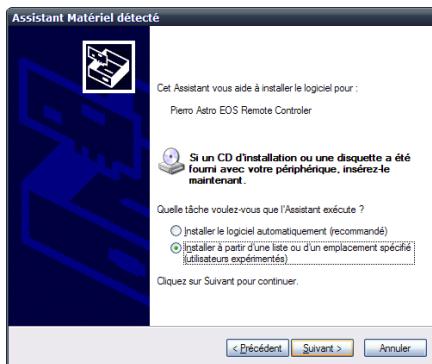
Fenêtre 1 :



Choisir « Non, pas pour cette fois » puis cliquer « Suivant »

La fenêtre suivante apparaît :

Fenêtre 2 :



Choisir « Installer à partir d'une liste... » puis cliquer « Suivant »

La fenêtre suivante apparaît :

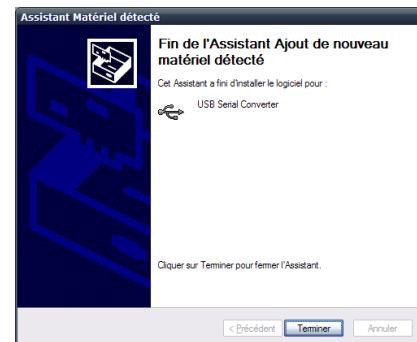
Fenêtre 3 :



Choisir « Inclure cet emplacement... » puis cliquer « Parcourir ». Puis choisissez le dossier où vous avez décompressé l'archive (F:\USQ-EOS-Driver dans notre exemple) puis enfin cliquer « Suivant »

Après l'installation du pilote, la fenêtre suivante apparaît :

Fenêtre 4 :



Cliquer sur « Terminer ».

Une nouvelle fenêtre d'installation apparaît identique à la Fenêtre 1, c'est normal ! L'installateur va maintenant installer un port série « virtuel » sur votre ordinateur. Recommencez l'installation jusqu'à obtenir la fenêtre suivante :

Fenêtre 5 :



Cliquer sur « Terminer » : L'installation des pilotes est maintenant terminée !

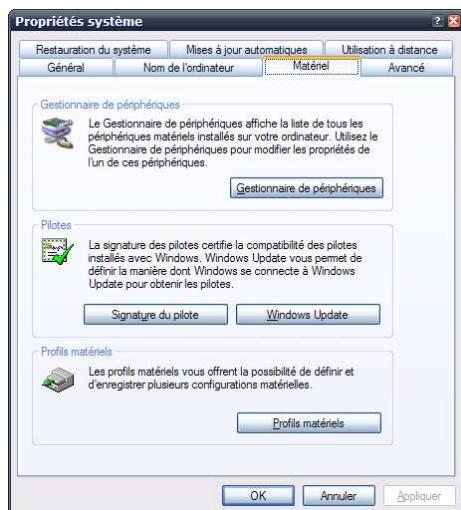


Phase 4 : Utilisation des logiciels de gestion des prises de vues

La procédure précédente a créé un port Série (COM) virtuel sur votre ordinateur.

Pour pouvoir configurer l'accès à la monture il faut déterminer **quel est le numéro du port COM** virtuel qui a été installé.

Avec votre clavier, maintenir enfoncé sur la touche (Windows) puis la touche « **Pause** » en haut à droite de votre clavier, la fenêtre suivante apparaît :



Cliquer sur « **Matériel** » puis « **Gestionnaire de périphériques** »

La fenêtre suivante apparaît :



Cliquer sur « **Ports (COM et LPT)** » pour déplier l'affichage, vous devriez voir apparaître « **USB Serial Port (COMxxx)** » c'est ce numéro que vous devez utiliser avec les logiciels de prise de vue disponibles et compatibles avec notre interface. Par exemple « **COM3** ».

Si celui-ci est supérieur à 8 (COM9 par exemple), double-cliquez sur le port COM puis dans les propriétés avancées, choisissez un port COM inférieur ou égal à 8 (COM 3 par exemple).

Il existe de nombreux logiciels permettant de faire la prise de vue par ordinateur. Les plus simples sont :

- Shutter :
<http://www.pierro-astro.com/Fichiers/SHUTTER.zip>

- EOS Remote Controller :
<http://www.pierro-astro.com/Fichiers/EOSRemoteController2.zip>

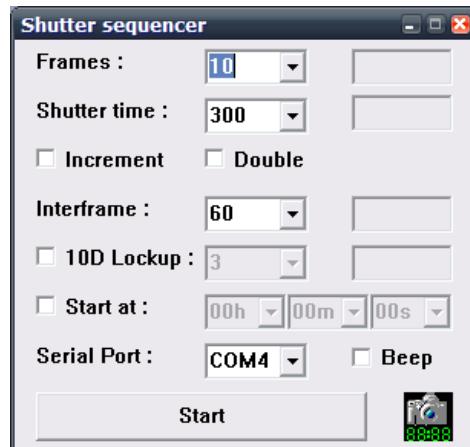
Cette interface est également compatible avec les logiciels du commerce comme DSLR Focus :

<http://www.dsrlfocus.com/>
ou DSLR Remote pro :
<http://www.breezesys.com/DSLRRemotePro>

Phase 5 : Démarrage et premiers essais

Une fois l'interface branchée au PC et à l'appareil photo sur « **M** » puis démarrez l'appareil photo « **ON** » puis tournez la molette située à côté du bouton de déclenchement jusqu'à ce que le mode « **blub** » soit affiché (référez-vous à la documentation de votre appareil photo le cas échéant). Si vous utilisez un objectif Autofocus, vérifiez qu'il est en mode **Manuel**, vérifiez enfin que votre carte mémoire n'est pas pleine et que votre batterie est chargée.

Lancez le logiciel Shutter (par exemple) :



- Dans « **Frames** » entrez le nombre de photos à prendre
- Dans « **Shutter time** » entrez la durée d'une pose en secondes
- Dans « **Interframe** » entrez le temps d'attente entre 2 poses
- Cochez « **Increment** » pour que chaque pose soit plus longue d'une durée équivalente à celle de la pose précédente : par exemple, pour des poses de 10 secondes, la première pose sera de 10 secondes, la 2ème sera de 20 secondes puis 30 secondes etc...
- Cochez « **Double** » si vous avez activé le système de réduction de bruit de l'EOS, cela permet d'avoir un temps d'attente entre 2 poses égal au temps de pose initial.
- Cochez « **10D Lockup** » si vous avez activé la fonction de levée de miroir et précisez le temps entre le levé de miroir et la pose en secondes
- Dans « **Serial Port** » indiquez le port COM que vous avez noté en phase 4 (COM3 pour notre exemple).
- Appuyer sur « **Start** » pour commencer vos prises de vue. La diode positionnée sur l'interface s'allume en rouge pendant les temps de pose, indiquant à l'utilisateur que l'appareil photo est en fonction.

AVERTISSEMENT : L'interface USB-EOS Remote est certifiée pour être utilisée dans des conditions « normales ».

La communication entre l'appareil photo et l'ordinateur est établie par un cœur électronique sensible aux chocs électrostatiques et aux agressions extérieures (exposition directe à l'eau, températures excessives, etc...). De telles agressions peuvent provoquer une destruction de l'interface.

La société Pierro-Astro certifie que l'interface USB-EOS Remote réponds aux exigences des matériels qui y sont connectés mais ne saurait être tenue pour responsable des dommages engendrés à votre matériel à la suite d'une mauvaise utilisation de cette interface.