

USB-Guider 1.0

Pour port ST4

Pour SkySensor2000

L'interface d'autoguidage USB-guider est conçue pour permettre à un ordinateur PC, doté d'un port USB, d'effectuer un autoguidage photographique à l'aide d'une webcam - ou autre caméra - sur un grand nombre de montures équatoriales du marché.

Compatibilité des montures

A priori toute monture (équatoriale ou non) équipée d'un port RJ-12 "Autoguider" compatible SBIG ST4 (ou Skysensor 2000 selon version) :

- (1) Non Connecté
- (2) COM (masse)
- (3) RA + (ou -)
- (4) Dec + (ou -)
- (5) Dec - (ou +)
- (6) RA - (ou +)

Port Autoguider ST4
vu de face



IMPORTANT : aucune connexion électrique n'est établie avec le PC. L'interface se comporte comme quatre interrupteurs commandés à « distance » par le port USB du PC évitant ainsi les courts circuits.

Liste des montures compatibles

Toute monture avec port d'autoguidage compatible avec le câblage décrit ci-dessus (ou SkySensor2000 selon version)

Configuration matérielle et logicielle

Un système d'autoguidage complet doit comprendre un PC avec port USB (Win 2000 ou XP) et l'un des logiciels ci-dessous correctement configuré, une caméra de guidage (Webcam), une monture avec port d'autoguidage compatible ST4 et l'interface de guidage.

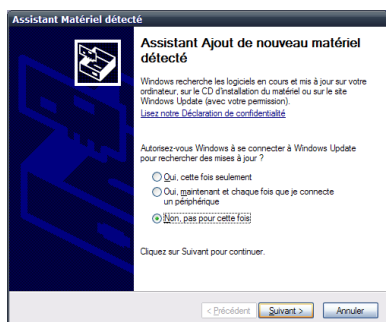
L'interface peut être utilisée avec les logiciels suivants :

AstroArt, PRISM 7, GuideMaster, PHD Guiding, Maxim DL, IRIS, AstroSnap, ProGuider, MetaGuide, et bien d'autres. Vous trouverez des liens pour les télécharger sur notre site internet dans les section **Télécharger** et **Liens**. Vous pouvez utiliser tout logiciel compatible **ASCOM v5**.

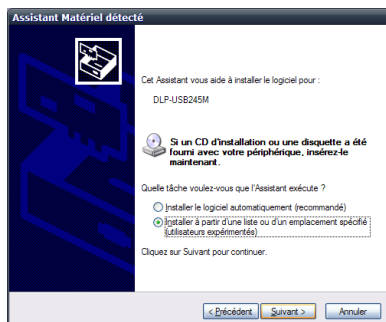
Si vous possédez déjà un produit « **Pierro-Astro** » sur port USB, il se peut que le pilote soit déjà installé sur votre ordinateur, auquel cas ne tenez pas compte de la section suivante.

Phase 1 : Installation de l'interface (CD Rom livré)

1. Insérer le CD-ROM fourni. Par la suite on prendra comme exemple la lettre D:\ comme lettre de lecteur de CD-ROM. Rendez-vous dans le dossier **FTDI** du CD-ROM, et exécutez le fichier **DriverSetup_2.06.exe**. Selon les versions de Windows, il est possible que le pilote s'installe automatiquement lors du branchement du câble.
2. Brancher l'interface sur un port USB disponible, la fenêtre suivante peut apparaître :



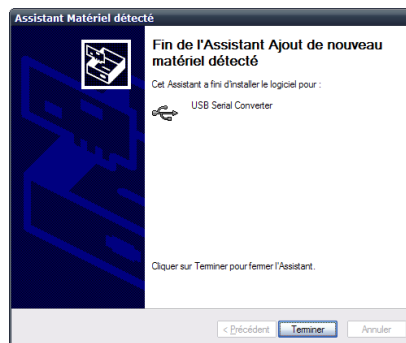
Choisir « Non pas pour cette fois... » puis cliquer sur « Suivant »



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



Cliquer sur « Recherche le meilleur pilote... » puis sur « Inclure cet emplacement... » puis sur « Parcourir ». Rechercher le répertoire du pilote (D:\FTDI dans notre exemple) puis Enfin cliquer sur « Suivant ».



Cliquer sur « Terminer ». Répétez l'opération autant de fois que Windows vous le demandera (un port série virtuels est créé par l'installateur matériel).

Le périphérique est maintenant installé correctement sur votre ordinateur. Vous pouvez passer à la phase 2.

Phase 2 : Installation du pilote ASCOM

1. Télécharger et installer **ASCOM Plateforme 5** ou supérieur sur : <http://ascom-standards.org/> (Vous le trouverez également sur le CD-ROM fourni dans le dossier « ASCOM »)
2. **Redémarrer l'ordinateur** pour terminer l'installation d'ASCOM
3. **Exécuter UsbGuiderSetup.exe** sur le CD Rom pour installer le pilote ASCOM de l'interface USB-Guider.
4. Suivre l'installation (vous pouvez installer en cliquant simplement sur « Suivant » et en laissant le paramétrage par défaut de l'installateur).
5. Lisez le fichier Read-me en fin d'installation
6. Installation terminée !!!

Utilisation de l'interface

1. Télécharger et installer **Guidemaster** (par exemple)
2. Lancer Guidemaster puis cliquer sur « Réglage / Options »
3. Assurez-vous que l'interface est connectée au port USB
4. Cliquer sur l'onglet « Télescope » puis cocher la case « ASCOM »
5. Cliquer sur « Options » pour ouvrir le sélecteur ASCOM.
6. Rechercher dans la liste « Pierro Astro' UsbGuider 1.0 Interface »
7. Cliquer sur « Ok » puis revenir à la fenêtre principale
8. Cliquer sur « Télescope » puis « Connecter »
9. L'interface doit faire clignoter plusieurs fois les 2 LED témoins d'activité et les boutons de guidage doivent apparaître.
10. Pour lancer le guidage, reportez vous à la documentation du logiciel que vous avez choisi d'utiliser.

Si votre monture le permet, vous pouvez activer le guidage simultané sur les 2 axes dans vos logiciels de guidage, la nouvelle version des pilotes pour USB-Guider (>= 1.0.3) gère cette fonctionnalité.

Informations supplémentaires / questions

Vous pouvez trouver de nombreuses informations concernant l'autoguidage sur le site : www.pierro-astro.com
Vous pouvez également poser vos questions à : Pierro@pierro-astro.com