

USB-Guider 3.0



Nous vous remercions d'avoir acheté un produit Pierro-Astro' ! Cette interface a été élaborée et fabriquée en France par nos soins et bénéficie d'une garantie d'un an.

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

Toute monture (équatoriale ou non) équipée d'un port RJ-12 "Autoguider" compatible SBIG ST4 ou Takahashi mini-din 6 broches. Vous devez compléter l'interface par un câble ST4 ou Takahashi.

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.

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'installation des pilotes et logiciels est semi-automatisée via un assistant d'installation par internet. Pour utiliser cet assistant, utilisez le lien suivant :

http://www.pierro-astro.com/install/usbguider/setup_fr.exe

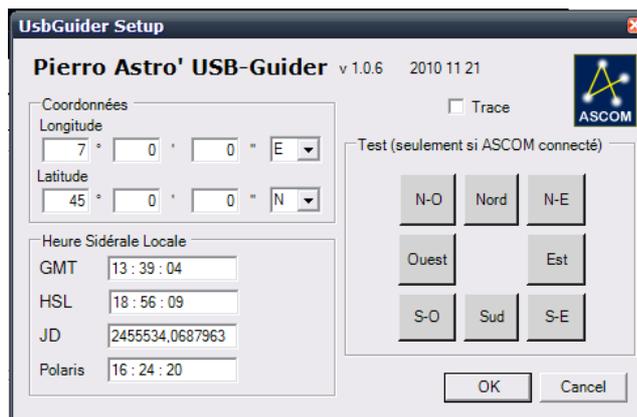
Il vous guidera dans l'ensemble de la procédure d'installation. En cas de problème, merci de nous contacter à l'adresse : info@pierro-astro.com.

L'installation se déroule en plusieurs phases :

- 1- L'installation du pilote « matériel » permettant de reconnaître l'interface. Cette installation est normalement automatique sur les Windows récents (7, 8, 8.1 ...) mais peut nécessiter l'utilisation d'un pilote. L'assistant vous propose ce pilote.
- 2- L'installation des prérequis (plateforme .NET Framework de microsoft). Si vous ne disposez pas du dernier framework, vous pourrez l'installer depuis notre installateur. Les Windows 7, 8 et supérieurs n'ont pas besoin d'installer ce prérequis.
- 3- L'installation de la plateforme ASCOM, si vous ne l'avez pas encore installée
- 4- L'installation du pilote ASCOM pour USB-Guider
- 5- L'installation d'un logiciel d'autoguidage au choix.

Utilisation de l'interface

1. Télécharger et installer **PHD Guiding** (par exemple)
 2. Lancer le puis cliquer sur « **Mount / ASCOM** »
 3. Assurez-vous que l'interface est connectée au port USB
 4. Cliquer sur le bouton de choix de la caméra puis sur le bouton du choix de la monture puis sélectionner « **UsbGuider 3.0** »
- Si vous cliquez sur « Propriétés » la fenêtre suivante apparaît :



Les coordonnées affichées sont modifiables et permettent à l'interface de calculer la position de l'étoile polaire, information intéressante pour la mise en station...

Les boutons cardinaux permettent de tester l'interface et de vérifier le bon fonctionnement de la monture.

Le bouton trace active le mode « trace ». Ce mode est réservé aux développeurs, il est préférable de ne pas cocher ce bouton pour une utilisation normale de l'interface.

5. Cliquer sur « **Ok** » puis encore « **Ok** » pour revenir à la fenêtre principale de PHD Guiding.

6. L'interface doit faire clignoter plusieurs fois la LED témoin d'activité et il un message doit apparaître confirmant que tout est ok.

7. Cliquer sur l'icône « **Begin looping exposure...** » en forme de flèche bleue qui boucle sur elle-même.

8. PHD Guiding commence alors sa phase de calibrage à l'issue de laquelle commencera automatiquement l'autoguidage. Pour plus d'informations sur ce logiciel, reportez-vous à sa documentation. Vous pouvez toutefois modifier les paramètres dans le panneau de configuration de PHD Guiding, en cliquant sur l'icône en forme de cerveau en bas de la fenêtre.

Informations supplémentaires / questions

Vous pouvez trouver de nombreuses informations concernant l'autoguidage sur le site : <http://www.pierro-astro.com>

Vous pouvez également poser vos questions à l'adresse : info@pierro-astro.com

Configuration de Maxim DL

1. Dans la fenêtre principale, cliquer sur l'icône « Camera control »
2. Cliquer sur l'onglet « Guide »
3. Cliquer sur « Settings »
4. Dans « Guider Settings » à la section « Autoguider Output » sélectionner « ASCOM Direct »
5. Toujours dans cette section, cliquer sur « Setup »
6. Sélectionner « UsbGuider 3.0 »
7. Cliquer sur « OK »
8. Dans « Guider Settings » cliquer sur « Apply » puis sur « OK »

