

HitecAstro DC Focus

Suite à la motorisation du SkyWatcher 254/1200 et du Celestron C9.25 et de l'utilisation de BackYard EOS, il nous est devenu évident de centraliser l'ensemble des commandes à partir du logiciel.

Nous devenons un peu fainéant, fini l'exercice de se lever pour faire la mise au point.

Après un très bon échange avec [Pierro Astro](#) sur les différentes solutions, nous avons fait le choix de partir sur le produit HitecAstro DC Focus (85€).

Nous avons commandé le produit et 48 heures plus tard, le transporteur sonne à notre porte avec une petite boîte.



Ouverture du colis.

Très bien emballé !



Le colis contient :

- Un mini CD
- Une notice en français (Merci Pierre pour la traduction)
- HitecDC Focus



Sortie de la boîte :

- Notice couleur format A4
- Un sac avec l'ensemble des éléments

Le HitecDC Focus vu de dessus :

- Le câble d'alimentation type allume cigare 12Volts (Longueur du câble environ 2mètres).
- Un bouton "IN" pour la mise au point en mode autonome
- Un bouton "OUT" pour la mise au point en mode autonome



Il faut savoir qu'il est possible d'utiliser cette solution sans logiciel, cela remplace la commande 2 boutons fournie avec le système de motorisation de chez SkyWatcher ou Orion (Ces 2 kits sont strictement identiques)



Vue de coté :

- Prise type RJ9 pour la liaison avec le moteur de mise au point (Orion, SkyWatcher)
- Prise Jack 3,5mm pour la liaison avec le moteur de mise au point (JMI et Meade).



Vue de coté :

- Câble d'alimentation
- Prise USB pour la liaison à votre ordinateur (Câble non fourni)
- LED rouge pour indiqué la mise sous tension.



Vue de dessous :

- Une pastille de protection pour la garantie
- Une étiquette pour le lien internet de HitecAstro.

Voici, la première partie pour le déballage et les informations sur le boîtier.

Maintenant le fonctionnement, je pense que cela va pouvoir vous donner un aperçu de la solution.



Nous allons connecter maintenant l'ensemble des éléments :

- L'alimentation du HitecDC Focus au PowerTank Celestron
- Le câble USB à l'HitecDC Focus à l'ordinateur
- Le câble RJ9 du moteur à l'HitecDC Focus



Une autre photo.



Avec l'appareil photo Canon EOS 1000D pour vous montrer de plus loin avec BackYard EOS V2.0.9



Après installation de l'application HitecDCFocus à partir du mini CD fournis, si vous le lancez, voici ce que vous obtiendrez.

Nous allons un peu détailler tout cela :

- Focus IN / Focus OUT : Mise au point
- Focus Speed : Vitesse de mise au point
- Moteur Frequency : Fréquence des impulsions envoyées au moteur
- Absolute Positioning : Position en cours
- Presets : Valeurs définies par vos soins pour certains objets (à saisir par vous même et à sauvegarder)
- New Position : Nouvelle valeur de mise au point (à saisir par vous même)
- Connect : Pour connecter et déconnecter vos équipements (Ordinateur au HitecDC Focus)
- Save to Controller : Sauvegarder vos paramètres dans le HitecDCFocus
- Menu "View" "Night Vison" : Passage en mode nuit (Ecran rouge).
- Firmware : Version du micrologiciel interne du HitecDCFocus



En mode connecté, nous avons l'ensemble des valeurs.

Nous avons cliqué sur "2" afin que le HitecDCFocus envoie l'information au moteur de se mettre sur la valeur 3620.

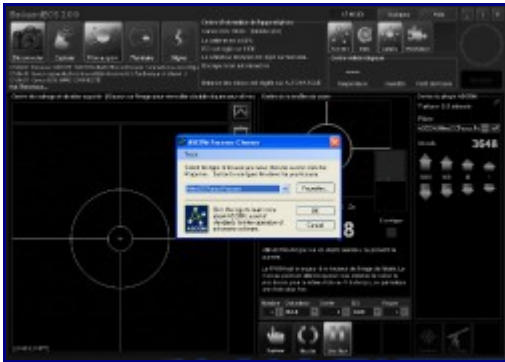
Le moteur reçoit les informations et tourne jusqu'à cette valeur.

Un léger bip nous prévient que la commande est terminée. Ce bip vient du moteur.



Une fois la commande terminée, nous avons bien la position du crayford "3620".

Pour quitter l'application, cliquer bien sur le bouton "Connected" afin de vous déconnecter et ensuite fermer l'application.



Pour BackYard EOS, il vous faudra installer le driver ASCOM pour le HitecDCFocus.

Ce pilote est sur le miniCD fournis.

Dans BackYard EOS, cliquer sur ASCOM situé en haut légèrement à droite de la barre d'icônes.

Un bandeau vertical apparaît, cliquer sur 3 petits points horizontaux (...), vous verrez apparaître la fenêtre pour le choix des pilotes ASCOM.

Sélectionner "HitecDCFocus" et cliquer sur OK.



Pour activer la gestion dans BackYard EOS, cliquer sur la petite case juste après les 3 points horizontaux (...).

Vous allez voir apparaître 4 flèches verticales :

- 1000 : Déplacement de 1000
- 100 : Déplacement de 100
- 10 : Déplacement de 10
- 1 Déplacement de 10

Je pense vous avoir fait profité de ma courte expérience sur ce produit qui me semble très utile.