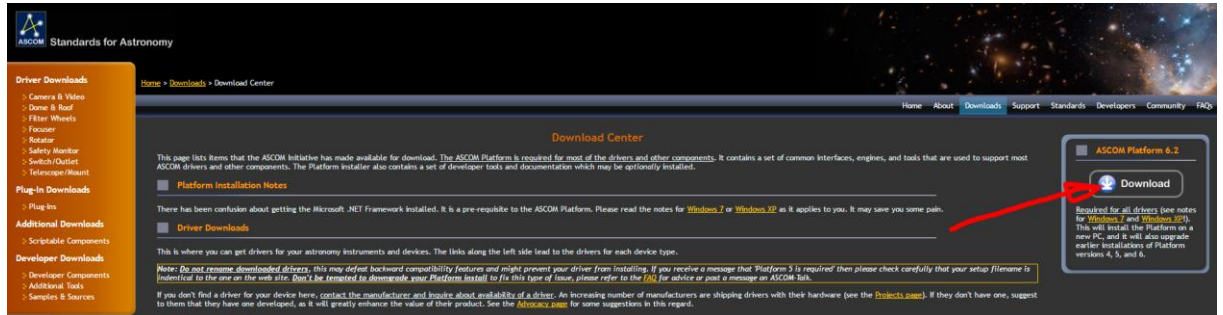
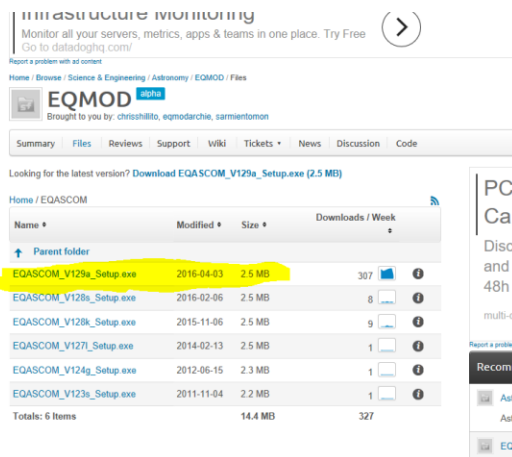


1. Télécharger et installer les softs

Tout d'abord il faut télécharger la plateforme ASCOM ici <http://ascom-standards.org/Downloads/Index.htm>. Bouton de téléchargement sur la droite en haut.



Puis EQMOD peut être téléchargé à partir d'ici <https://sourceforge.net/projects/eq-mod/files/EQASCOM/>.



Installer d'abord ASCOM, puis EQMOD, EQASCOM en fait.

Pendant l'install d'ASCOM une erreur a été signalée, je poursuis malgré tout.

Après l'install des deux ASCOM et EQASCOM on se retrouve avec un nombre impressionnant d'icone ajoutées.

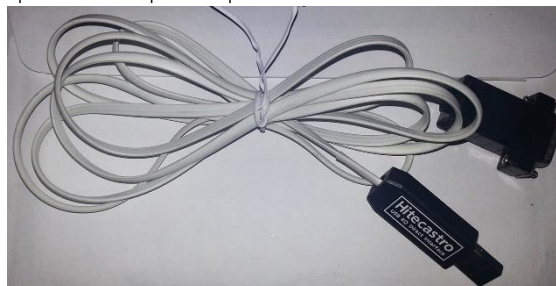
2. Connecter la monture et activation EQMOD

La solution la plus efficace consiste à utiliser un câble EQDirect comme celui-ci http://www.pierro-astro.com/materiel-astronomique/accessoires-informatiques/interface-usb-eg6-direct-pour-montures-eg6-orion-atlas_detail adapté à sa monture. C'est une connection directe entre le PC, port USB, et la monture, port série ou se connecte la raquette de commande. La raquette devient inutile.

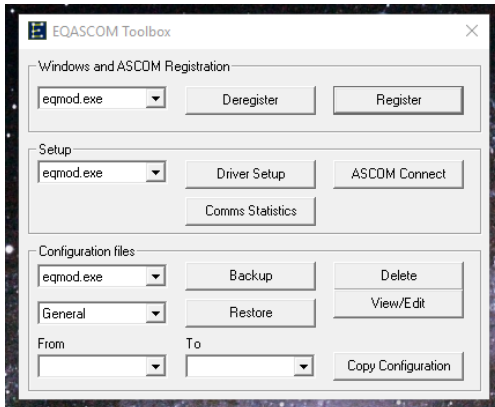
Une autre solution consiste à utiliser un câble RJxx se connectant sur la raquette, puis dans un convertisseur USB au PC. Mais ça nécessite de démarrer la monture, initialiser la raquette puis la positionner en mode PC-Direct pour que la monture soit vue du PC via l'USB et la raquette. La raquette est alors transparente.

La première solution est nettement préférable et plus simple.

Exemple de câble EQDirect :

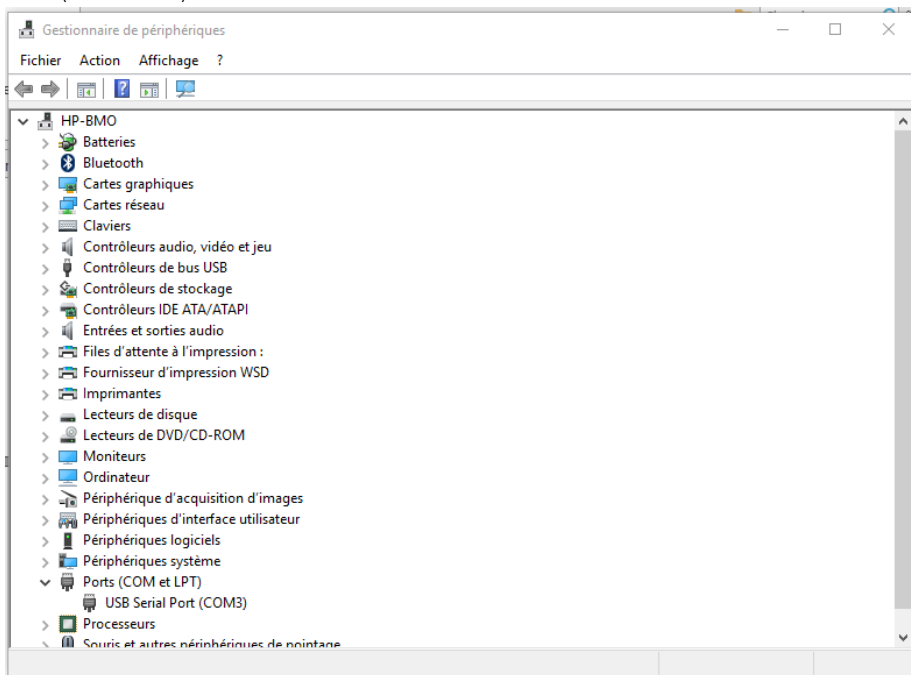


Brancher l'alimentation de votre monture.
Connectez la monture au PC via le câble EQDirect.
Power on sur la monture.
Chercher l'icône EQMOD Toolbox et lancez là, vous obtenez ceci :



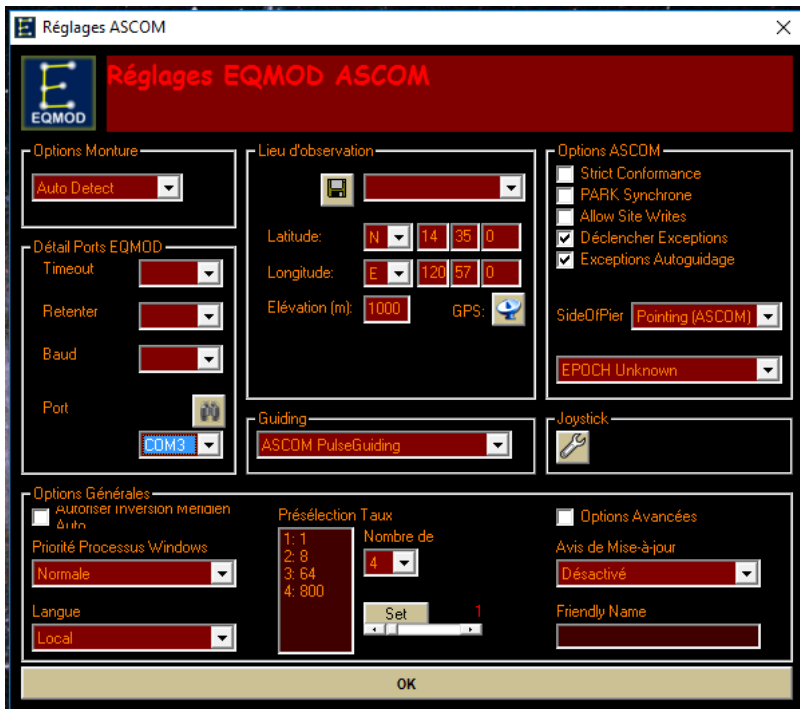
Cliquez sur Register, ceci n'est à faire qu'une seule fois. Une boîte s'ouvre disant success !, cliquez sur OK.
En fait moi j'ai une boîte d'erreur avant, puis la boîte success..... Je continue....

Ensuite on doit spécifier le port COM utilisé par la monture. EQMOD ne le trouve pas tout seul.
Aller dans le gestionnaire de périphériques, clic droit sur menu démarrer, gestionnaire périphériques, ouvrir la ligne Ports (COM et LPT) :



On voit notre USB avec la mention COM3, c'est celui là qu'il faudra indiquer à EQMOD. Pour être sûr vous pouvez déconnecter le câble USB et le reconnecter pour vérifier que c'est bien celui de la monture.

Dans la boîte EQMOD Toolbox, cliquer sur Driver Setup



Sélectionner le bon port COM dans la liste déroulante de la boîte Détails Ports EQMOD.

On peut en profiter pour entrer les coordonnées géographiques du lieu d'observation. On peut en entrer jusqu'à 10 si on se déplace sur différents lieux, et nommer chaque lieu.

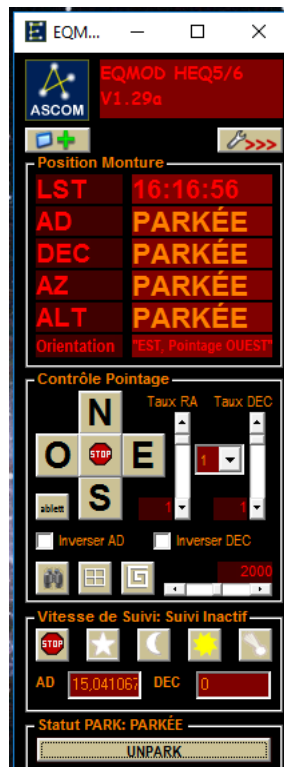
On peut aussi entrer d'autres paramètres à ce niveau-là, ou le faire plus tard en fonction des besoins.

Une fois fait on clique en bas sur OK, puis on revient sur la Toolbox et on clique sur ASCOM Connect. On doit voir apparaître la boîte de commande de la monture :

Monture active



Monture Parkée



Avec les coordonnées LST et AD qui évoluent ce qui montre que la monture est active et en mode suivi. En cliquant sur PARK sur Position Home, on a le 2^{ème} affichage avec les mentions PARKEE qui alternent avec les coordonnées.

La monture est dans sa position PARK (immobile), normalement barre de contrepoids en bas et télescope pointant

vers le haut. C'est dans cette position que la monture reviendra si on clique sur Park à n'importe quel moment. Plusieurs positions Park peuvent être définies.

Commande des mouvements de la monture :

Les curseurs Taux RA et Taux DEC permettent de spécifier la vitesse de mouvement sur chaque axe lorsque l'on utilise un des boutons de mouvement N, O, S, E. Ils sont à vitesse minimum par défaut.

A ce stade on peut vérifier les mouvements (**ATTENTION, surveiller la monture, le mouvement pourrait entrainer le télescope à heurter le pied !!!!**) :

- Positionner les curseurs à moitié valeur
- Cliquer sur Unpark si la monture était Parkée
- Tenir cliqué sur un des 4 boutons O,N,S,E, la monture doit bouger dans la direction demandée
- À tout moment on peut appuyer sur STOP au centre pour arrêter un mouvement
- Pour revenir à la position Park, cliquer sur Park et la monture revient à la position définie initialement

MODE TABLETTE :

En cliquant sur l'icône « tablette » sous O et S on obtient



Cela permet de faire bouger la monture uniquement avec la souris que l'on tient dans sa main, sans la poser, et donc cela permet d'aller à côté de sa monture, regarder dans un oculaire ou le viseur polaire tout en faisant bouger la monture à volonté. Mode extrêmement utile pendant les mises en station ou observation.

Ne pas oublier de « Unpark » la monture en cliquant sur Unpark, sinon elle ne bougera pas.

Puis on place le curseur de la souris dans le grand carré noir de la « surface de pointage », n'importe où, et on soulève sa souris en faisant attention à ce que rien ne vienne faire déplacer le curseur du centre de ce carré noir. En pratique il faut veiller à ne pas passer ses doigts sous la souris, ce qui ferait bouger le pointeur sur l'écran.

La souris en main, appuyer sur clic droit et la monture va tourner sur l'axe AD, appuyer sur clic gauche et elle va bouger dans l'autre sens toujours sur AD.

Cliquer sur la roulette du milieu puis clic droit ou gauche et c'est l'axe DEC qui va tourner.

Voilà pour les mouvements de base. Voir doc pour plus de détail.

Quand on n'a plus besoin du mode tablette on peut cliquer sur FERMER.