TUTORIEL DE MISE EN STATION AVEC LA CAMERA POLEMASTER

Jonathan Cary
Membre de Saint-Quentin Astronomie

Tutoriel de Mise En Station (MES) avec la caméra Polemaster de chez QHY

Polemaster ça consiste à quoi ? La caméra Polemaster de chez QHY permet de faire une mise en station en moins sur l'Etoile Polaire en moins de 10 minutes, avec une précision pouvant atteindre les 30 Arcs Secondes. Elle apporte également un grand confort pour la mise en station (fini les douleurs aux cervicales et genoux douloureux et mouillé)

Je vais vous indiquer la marche à suivre afin de réaliser une mise en station en toute simplicité.

Premièrement, avant d'installer votre caméra Polemaster je vous invite à vous rendre sur le site du constructeur afin de venir y télécharger les drivers, ainsi que le soft de Polemaster dans la dernière version disponible (Latest version) :

http://www.qhyccd.com/PoleMaster.html

PoleMaster is a patented product of QHYCCD with China Patent and International PCT. Please only use genuine QHYCCD product. Your support is always appreciated and will take QHYCCD to the next level in providing excellent products and service to fellow astronomers alike. QHYCCD OEMs PoleMaster to iOptron. QHYCCD grants the license to iOptron for displaying their logo on PoleMaster. It is only for use with iOptron equatorial mount. For mount of other

Windows Driver and Software Download

System Driver	Latest Version	Previous Version
PoleMaster(stable)	Latest Version	Previous Version
PoleMaster(beta)	Latest Version	Previous Version

Mac Driver and Software Download

PoleMaster(beta)	QHYCCD Forum	For retina screen display issue please enable "Open in Low Resolution" of the APP

Driver and Software Cloud Drive Download

Google Drive

Installer d'abord le pilote de la caméra, puis ensuite le soft !

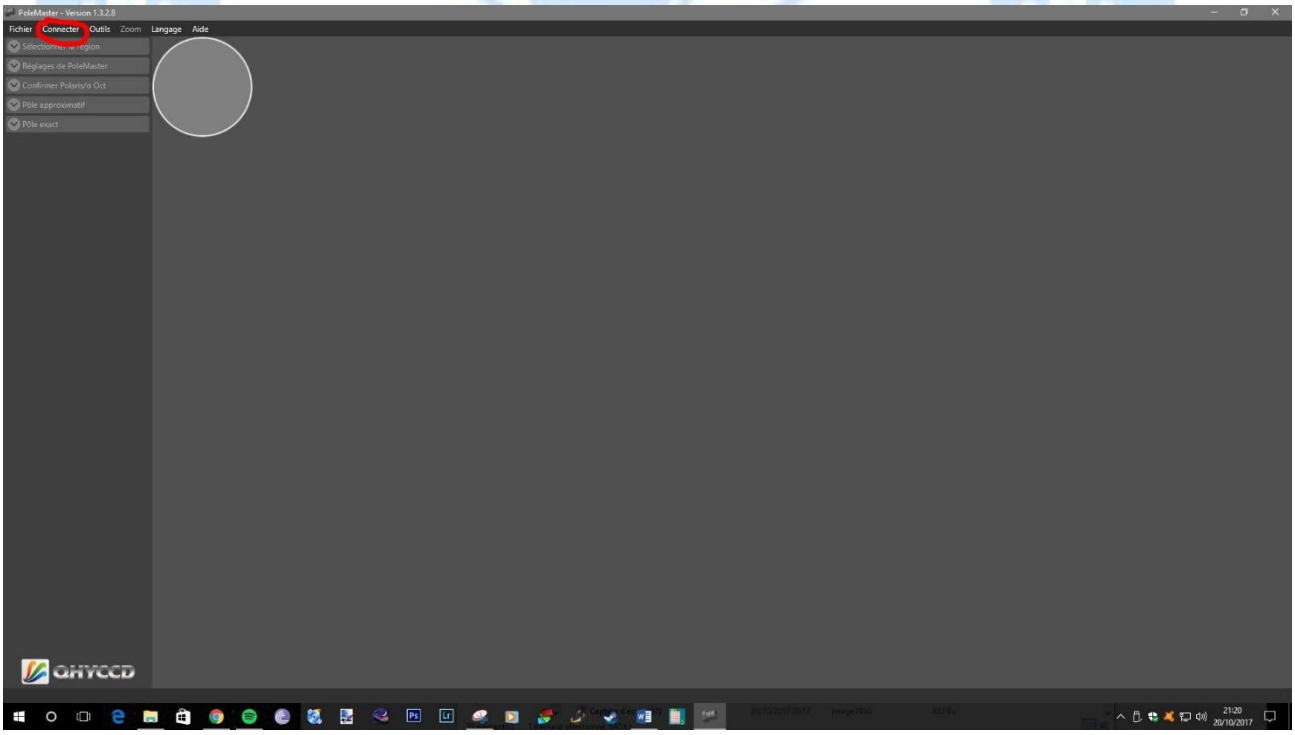
Après avoir monté votre adaptateur sur votre montre comme ci-dessous

Venez y mettre la caméra et serrer le tous.

IMPORTANT !!! Faites-en sortent que la sortie USB est à votre gauche de votre monture

Note importante, veillez que votre trépied soit dirigé vers le Nord est parfaitement de niveau pour être le plus précis possible lors de la mise en station sur l'étoile Polaire.

Relier la caméra avec le câble USB à votre ordinateur et lancer le logiciel Polemaster, ensuite cliquer sur connecter

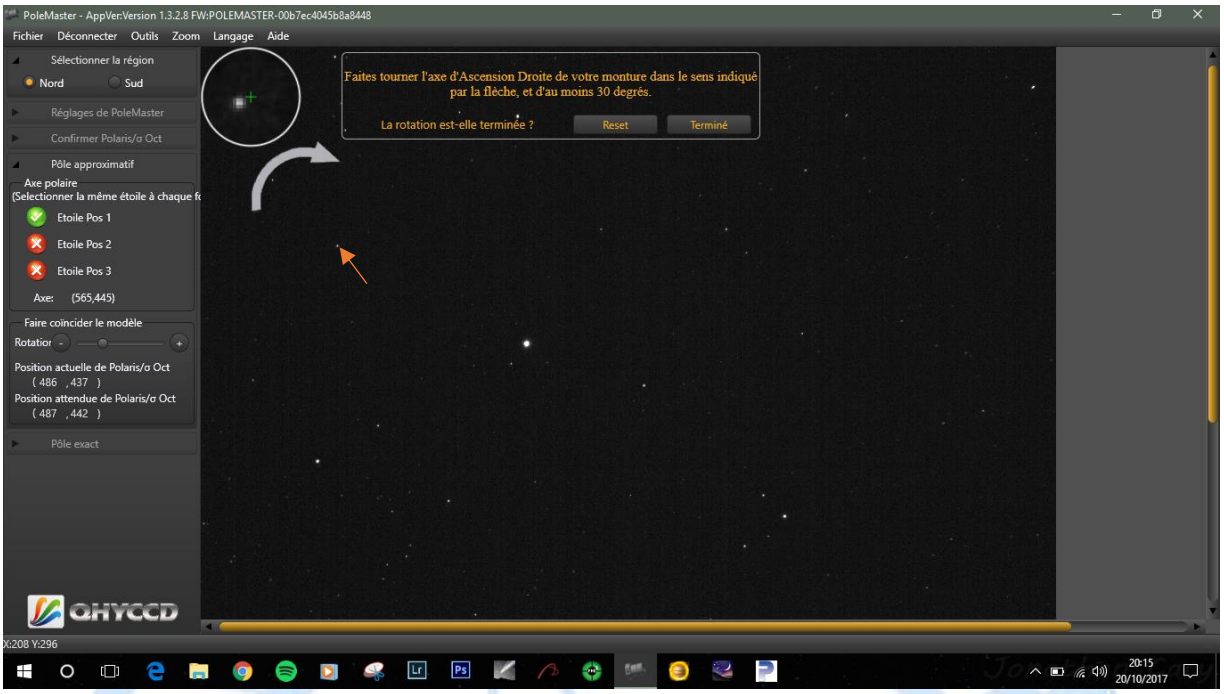


Sélection votre région (Nord en l'occurrence sous nos latitude) et ensuite régler votre gain et exposition afin de faire apparaitre les étoiles qui entourent l'Etoile Polaire.

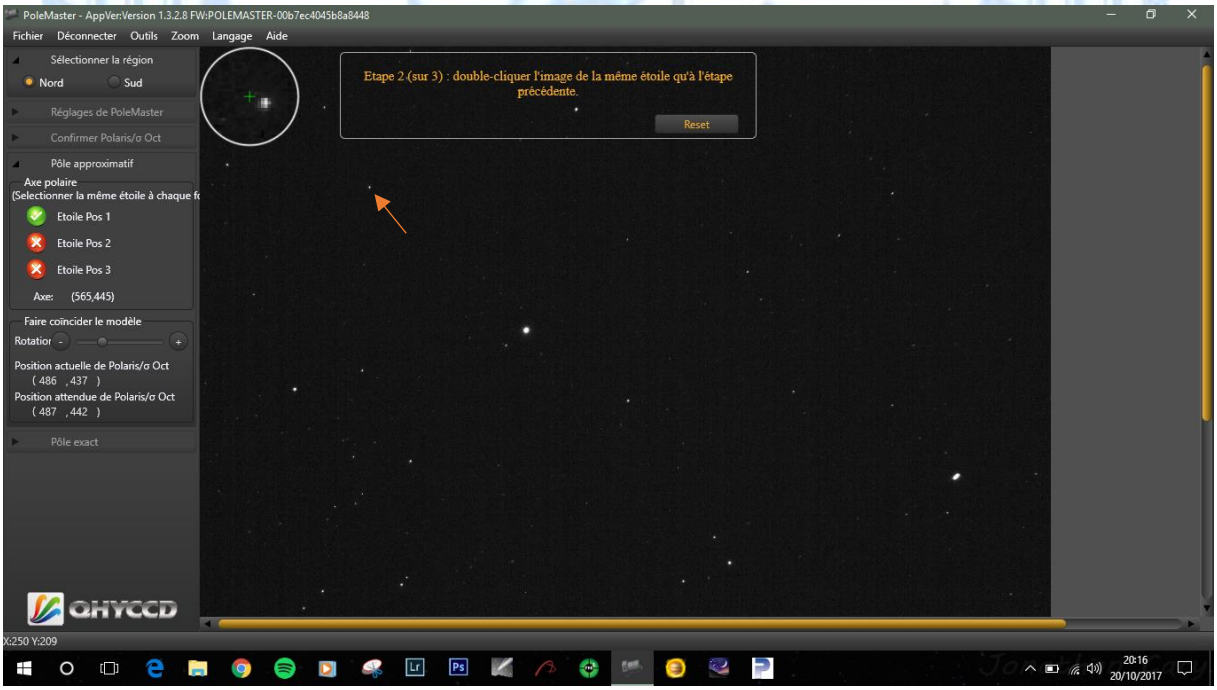
Ensuite, faite un double-clic sur l'étoile Polaire (étoile la plus brillante sur la caméra, indiquer avec la flèche) Puis cliquez sur Oui

Faites coïncider les cercles avec les étoiles qui entourent l'étoile Polaire avec le curseur de gauche. Une fois la concordance effectuer, cliquez sur Oui

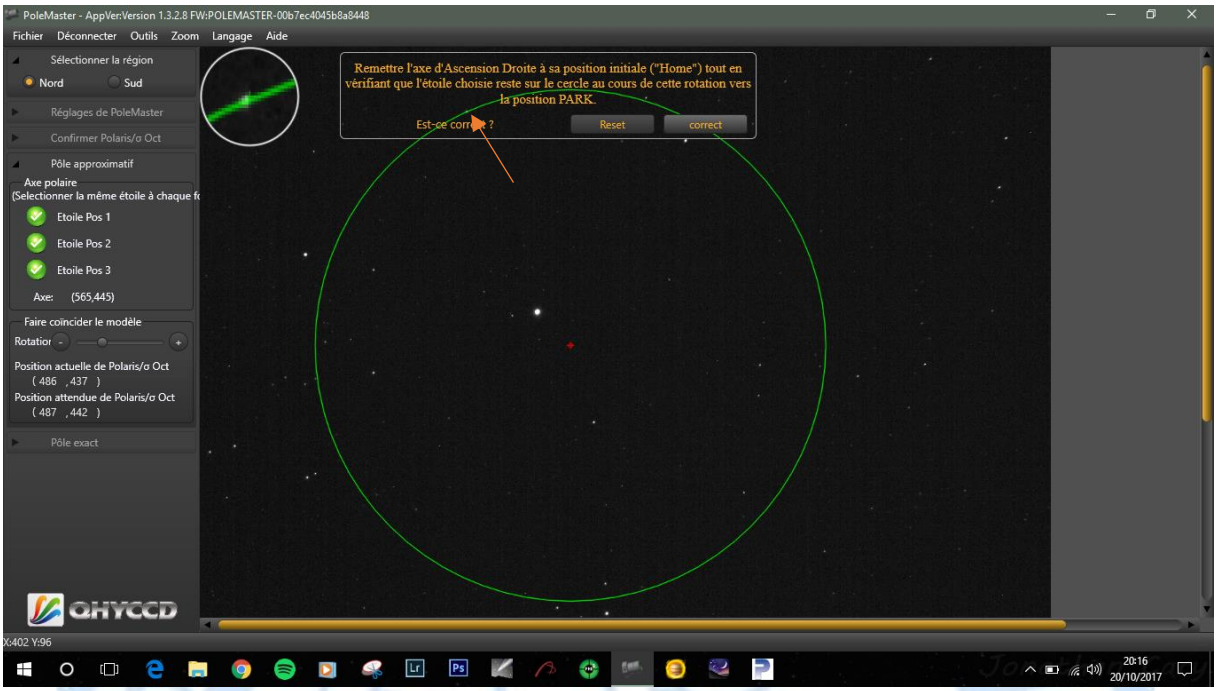
Ensuite, sélectionner une étoile hormis l'étoile Polaire et retenez là bien. La flèche sur l'image indique l'étoile que j'ai retenue, ensuite faite tourner l'ascension droite de 30°minimum. Cliquez sur terminer.



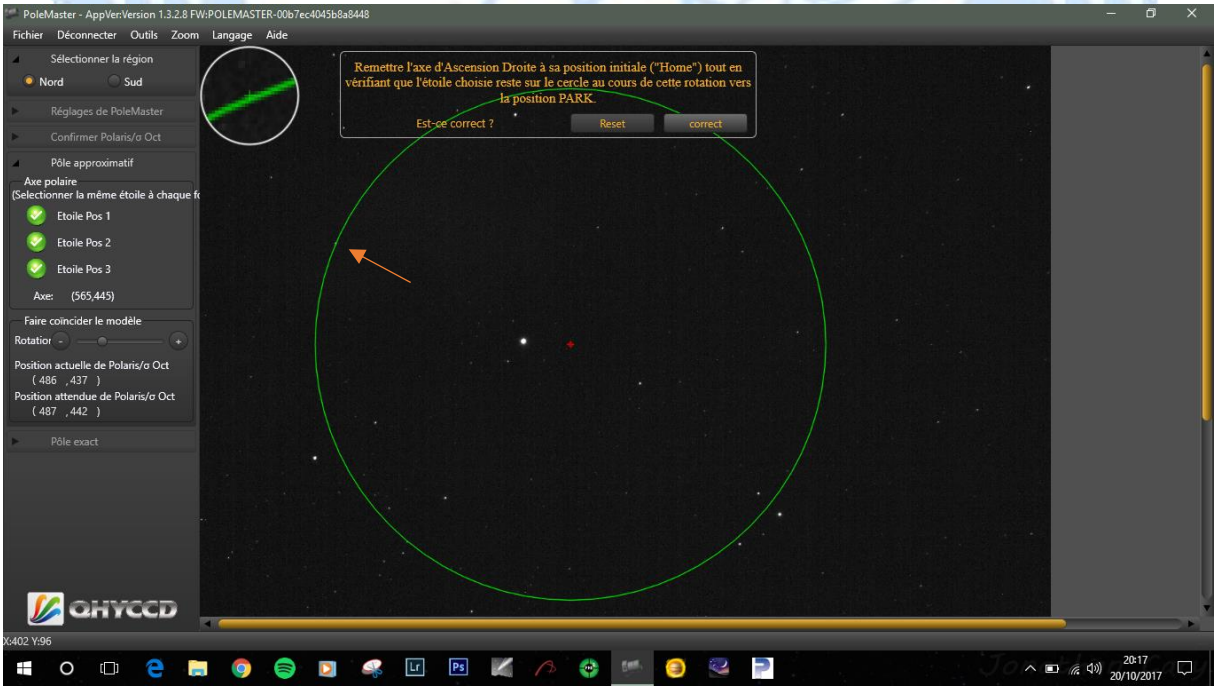
Ensuite, refaite pareil comme pour précédemment en prenant toujours la même étoile et effectuer une rotation de 30° minimum



Et pour finir refaite encore pareil que les deux précédentes manipulations en prenant toujours la même étoile et effectuer une rotation de 30° minimum et cliquez sur Correct

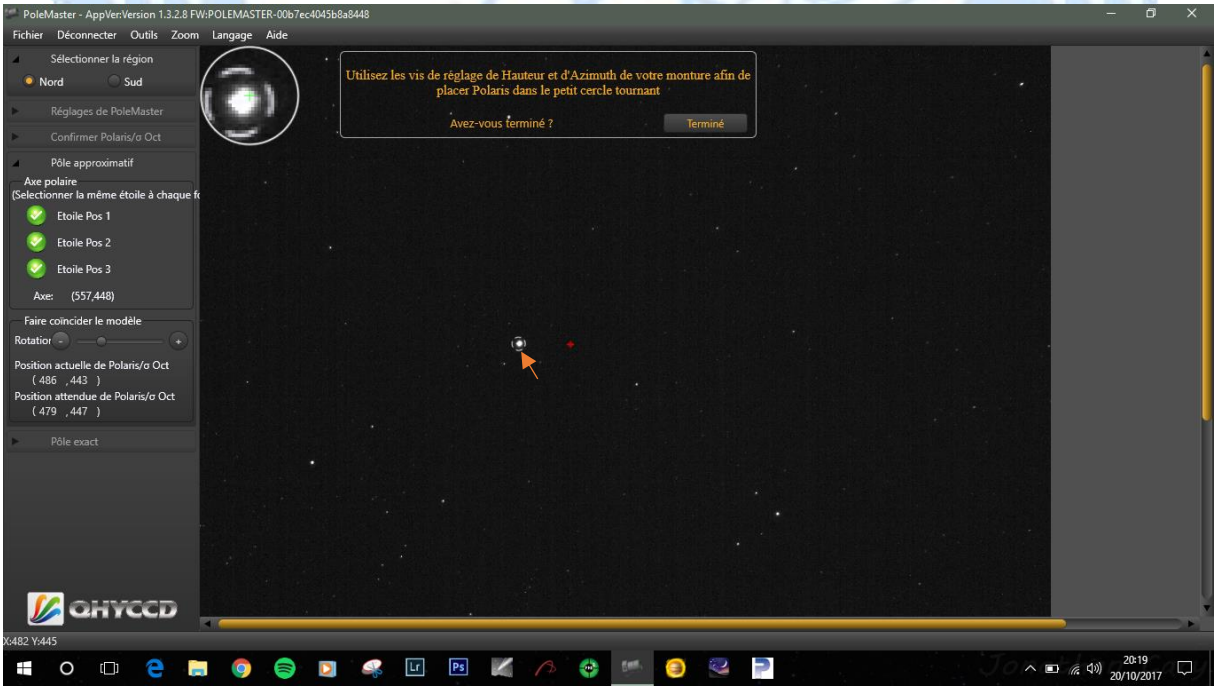


Remettre la monture sur la Position Park tous en vérifiant que l'étoile (toujours indiquer par la flèche) reste sur l'arc de cercle, si l'étoile reste sur l'arc de cercle cliquez sur Correct.



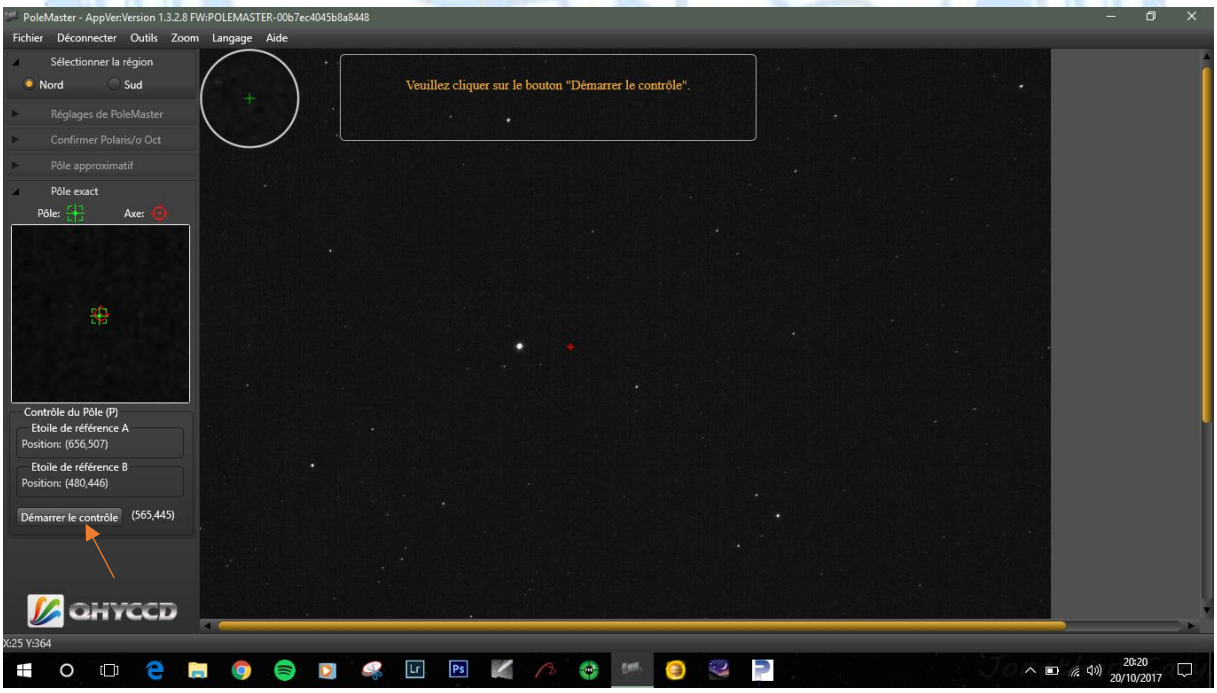
Ensuite, faite de nouveau un double-clique sur l'étoile Polaire et faire coïncider les cercles sur les étoiles avec le curseur de gauche. Une fois que tous coïncident cliquer sur Oui

Utilisez ensuite les vis de l'attitude et d'azimut afin de placer l'étoile Polaire dans le cercle qui tourne, une fois que l'étoile Polaire est dans le centre du cercle tournant, cliquez sur Terminé.



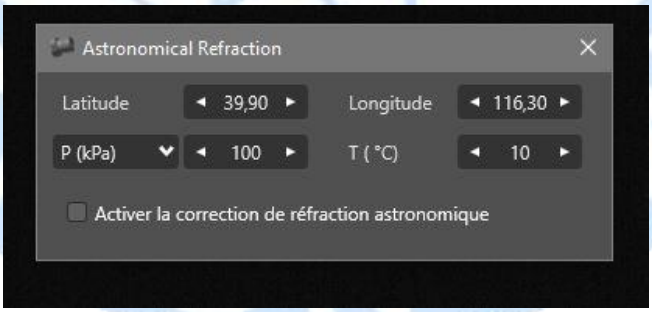
Ensuite, faite de nouveau un double-clic sur l'étoile Polaire est faite de nouveau coïncider les cercles sur les étoiles avec le curseur à gauche et cliquez sur Oui

Ensuite, cliquez sur Démarrer le contrôle



Pour finir la mise en station, avec les vis de l'attitude et d'azimut faite en sorte que le rectangle vert se superpose sur le cercle rouge

Et voilà vous obtenez une mise en station précise en moins de 10 minutes et pouvant aller jusqu'à 30 Arcs Seconde. Cela dépendra grandement de votre implication dans les réglages ainsi que la qualité de votre ciel. Pour ce dernier point il est possible d'activer la réfraction atmosphérique afin de gagner en précision. Pour l'activer allez dans « Outils « et « réfraction atmosphérique » ça nous donne ceci :



Indiquer votre position GPS en entrant les coordonnées de Latitude et de Longitude, ainsi la pression (consultable sur les sites de météo) et de mettre la température et cocher activer la correction de réfraction atmosphérique.

Tutoriel réalisé par Jonathan Cary

Membre de Saint-Quentin Astronomie