

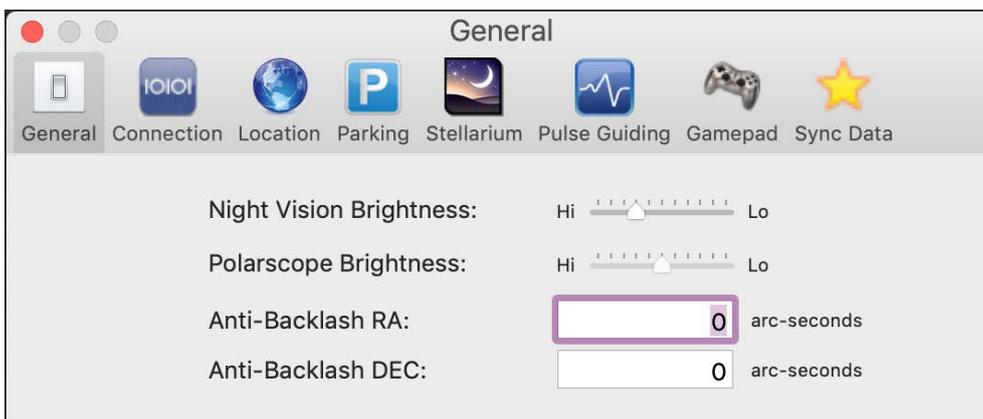
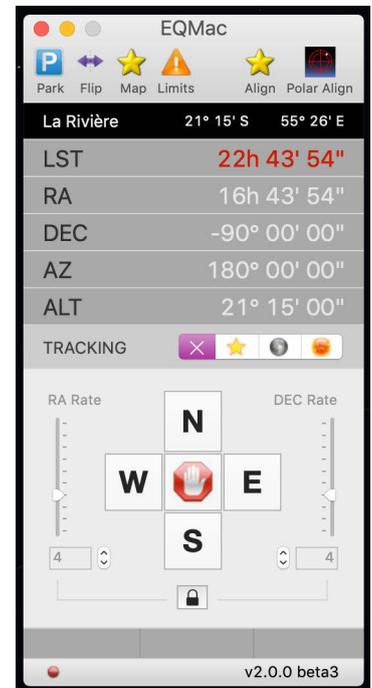
Configuration du pilote EQ MAC

Vous avez téléchargé et installé le logiciel EQ Mac ainsi que le pilote FTDIUSBSerialDriver, passons aux paramétrages:

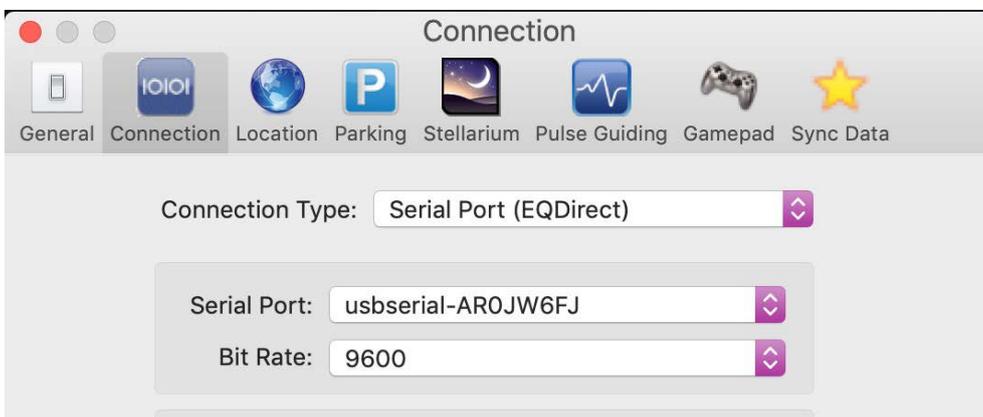
Voici la fenêtre de pilotage

La led en bas à gauche est rouge , normal rien est configuré !

Allons dans le menu EQMac > **Préférences**

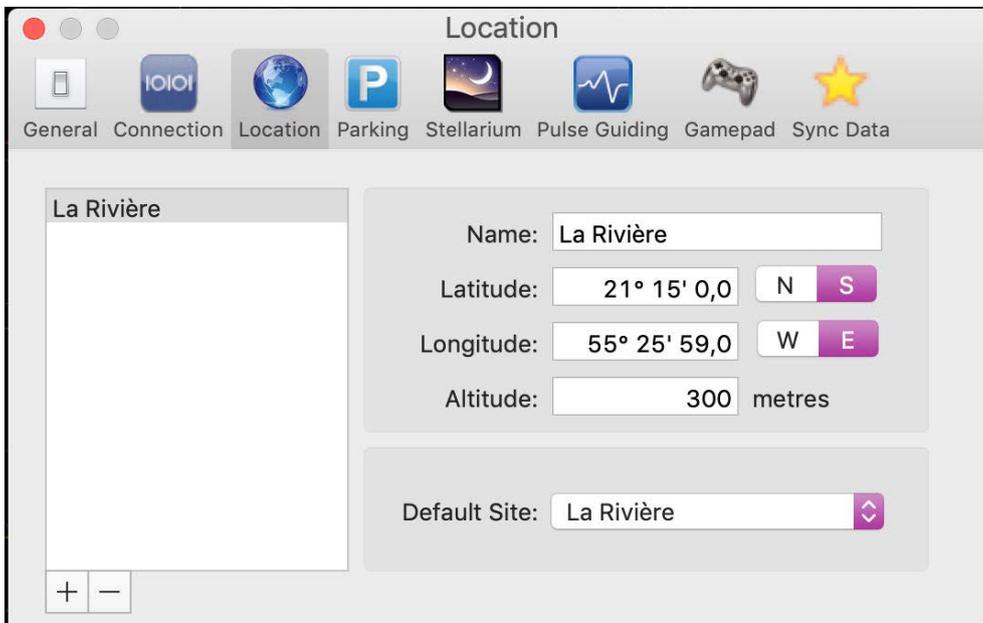


1 - Général: Ici rien de particulier pour l'instant



2 - Paramètres de connexion

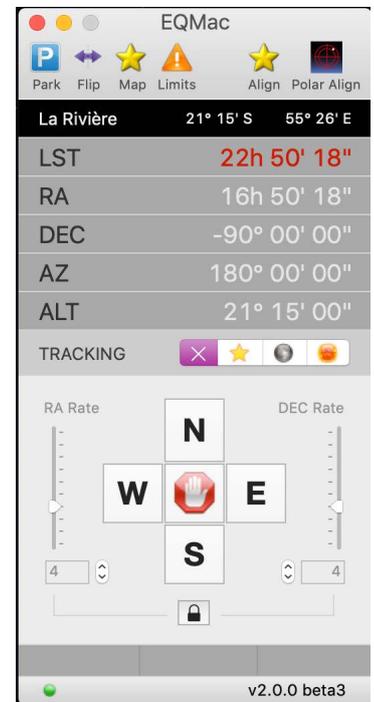
Sélectionnez Serial Port (EQDirect) et le pilote usbserial-xxx
Bit Rate: 9600



3 - Entrez les coordonnées de votre lieu d'observation.

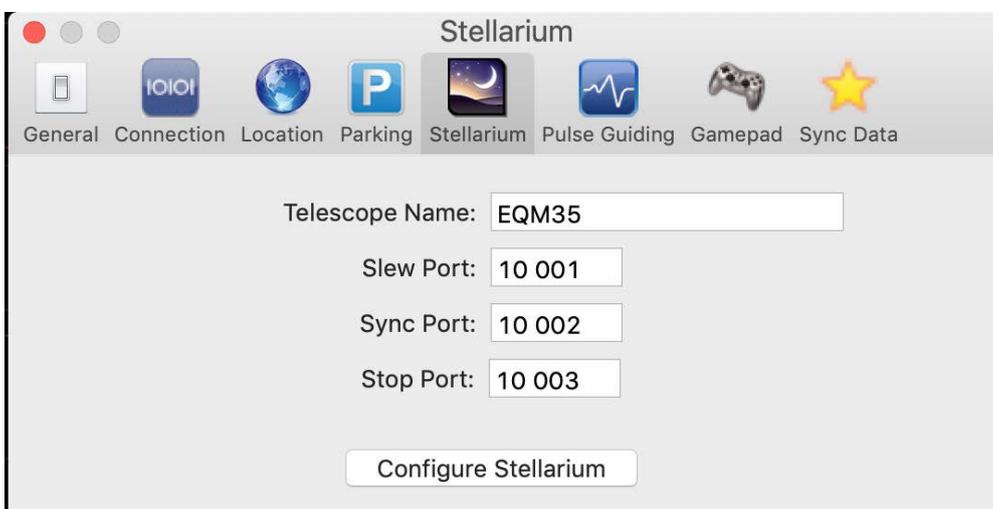
- Pour l'onglet «Parking» RAS
- Pulse Guiding concerne le pilotage d'une camera (pas encore d'actualité !)
- Gamepad, comme son nom l'indique on peut piloter avec une manette de jeux.

A ce stade, démarrer votre monture, la led en bas à gauche doit passer au vert, si non quittez EQMac et relancez.



4 - Votre monture est déjà mise en station et la base bien horizontale (si non utilisez l'onglet Polar Align pour déterminez la position de l'étoile polaire (nord) ou sigma octant (sud).

5 - Paramètres pour piloter la monture depuis Stellarium:

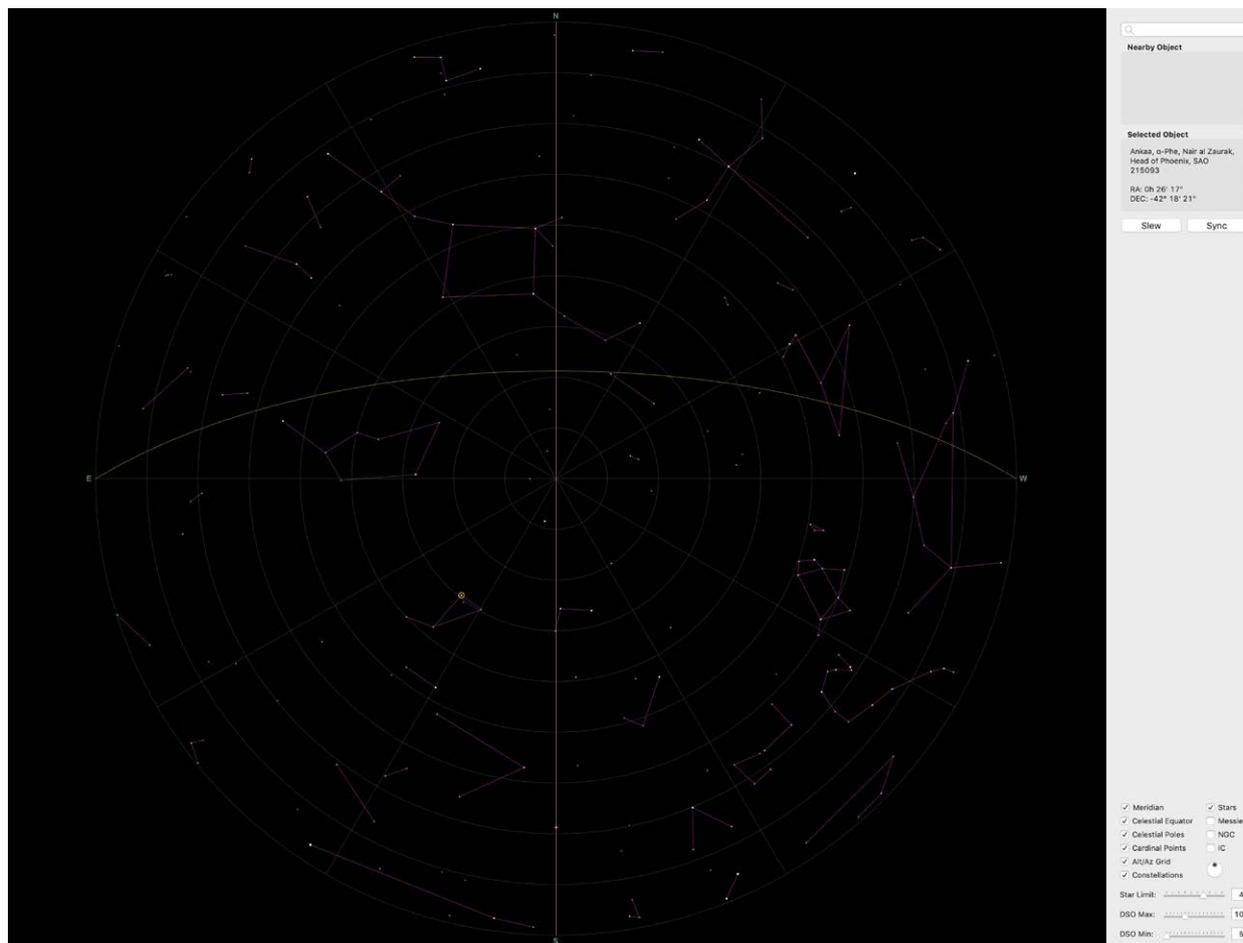


Nommez votre monture et cliquez sur «Configure Stellarium»

6 - Synchronisation ou étalonnage de la monture sur 3 étoiles ou plus.

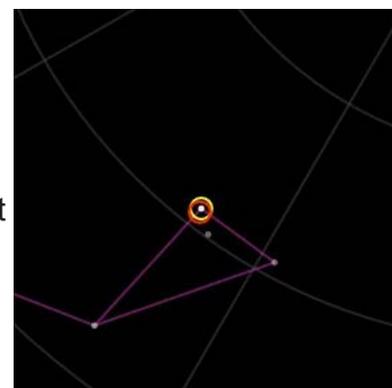
C'est une étape indispensable pour faire de l'astrophoto. Cela consiste à corriger les erreurs de mise en station et d'horizontalité de la monture.

Cliquez sur l'onglet Map



La carte du ciel visible de votre lieu d'observation à l'heure locale s'affiche. Vous pouvez afficher les options en bas à droite.

- Cliquez sur une étoile à l'Est ou à l'Ouest de votre méridien, dans «Selected object» le nom s'affiche.
- Cliquez sur le bouton Slew: la monture se déplace et pointe l'objet sélectionné.
- L'étoile doit apparaître dans le Live view de votre appareil photo ou dans l'oculaire (si non utilisez un pointeur laser correctement aligné pour amener l'étoile dans le champ avec les flèches du clavier ou en cliquant sur la raquette d'EQMac.
- Quand l'étoile est dans le champ augmentez le grossissement du Live view, affichez le réticule ou changez d'oculaire, réticulé lui aussi et amenez l'étoile au centre avec la raquette. On voit sur la Map l'écart.
- Cliquez sur le bouton Sync pour valider la correction.

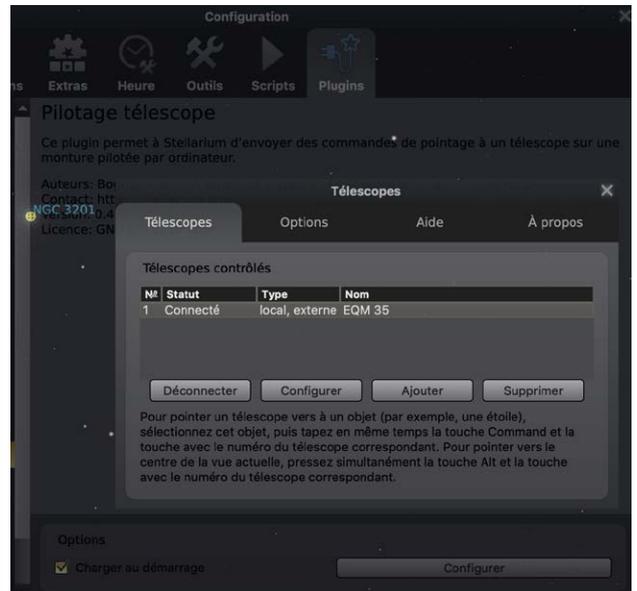


Répétez l'opération sur 2 ou 3 autres étoiles de part et d'autre du méridien (plus il y en a mieux ça vaut!!!)

Les corrections sont consignées dans l'onglet «Align» si vous avez fait une fausse manip sur une étoile, vous pouvez supprimer une des corrections (bouton -) et la refaire.

7- La synchronisation ou étalonnage de la monture peut se faire également depuis Stellarium:

- À l'étape 5 vous avez cliqué sur «configurer Stellarium»
- Ouvrez Stellarium, cliquez sur Configuration générale (F2) > Plugins > Pilotage télescope > Configurer. Votre monture doit apparaître, si non > **Ajouter*** puis Connecter. Fermez l'onglet et vérifiez que le bouton «Charger au démarrage» soit coché.



*Panneau «Ajouter»:



Dans la barre de commande inférieure, une nouvelle icône apparaît:



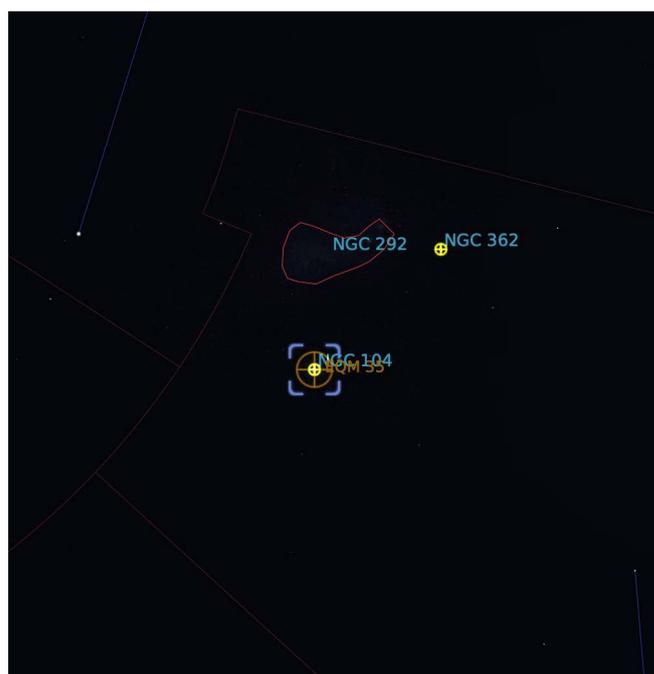
Cliquez pour afficher le panneau de commande.

8 - Le panneau de commande de Stellarium:

Effectuez une recherche d'objet dans le panneau ad hoc, validez. Quand l'objet est centré à l'écran. Dans le panneau de pointage cliquez sur > Objet actuel, le nom de votre monture est affiché > Pointer.



La monture se déplace alors jusqu'à l'objet demandé. Corrigez au besoin la position avec la raquette d'EQMac. Un réticule orange visualise le déplacement et le pointage de la monture.



Il est à noter que l'étalonnage de la monture peut se faire depuis ce panneau en cliquant sur le bouton Sync quand l'objet est centré.

Bonne séance d'observation !