

OBSERVATOIRE EN REMOTE

FSQ106 EDX4



HISTORIQUE



Initialement, je faisais du nomadisme avec des copains du club astro près de COMPIEGNE.

Mon premier matériel a été un C8 avec un APN CANON EOS 1000D,
Le tout sur une EQ6,

J'ai vite fait le tour de la question, distance, batteries, météo, pollution,
difficile de progresser. Voici parmi mes premières images (2011)

Saturne mars 2011





C'est le début ! M51 (si vous ne l'avez pas reconnue !)
13 poses de 2' APN 1000D
Début du traitement avec IRIS, puis besoin de stage. Ferme des
Étoiles.



Premier traitement sous Pix, ferme des étoiles 9-10
septembre 2015.
147 images de 30 " Nexton 10' et EOS 1000D





Puis me vient l'idée de faire du RVB avec une camera, et m'affranchir de la pollution lumineuse.

Pour ce faire, j' imagine un petit observatoire dans mon jardin à COMPIEGNE, derrière ma maison, un peu protégé des lumières directes.

Aller dans une GSB (Grande Surface de Bricolage) et dégoter une « occas » pour un observatoire, Ce sera un abri de jardin en promo.

Début du coulage...



Nico tu connais ?



Du beau travail !



Coulage du pilier



Un copain astram venu m'aider...

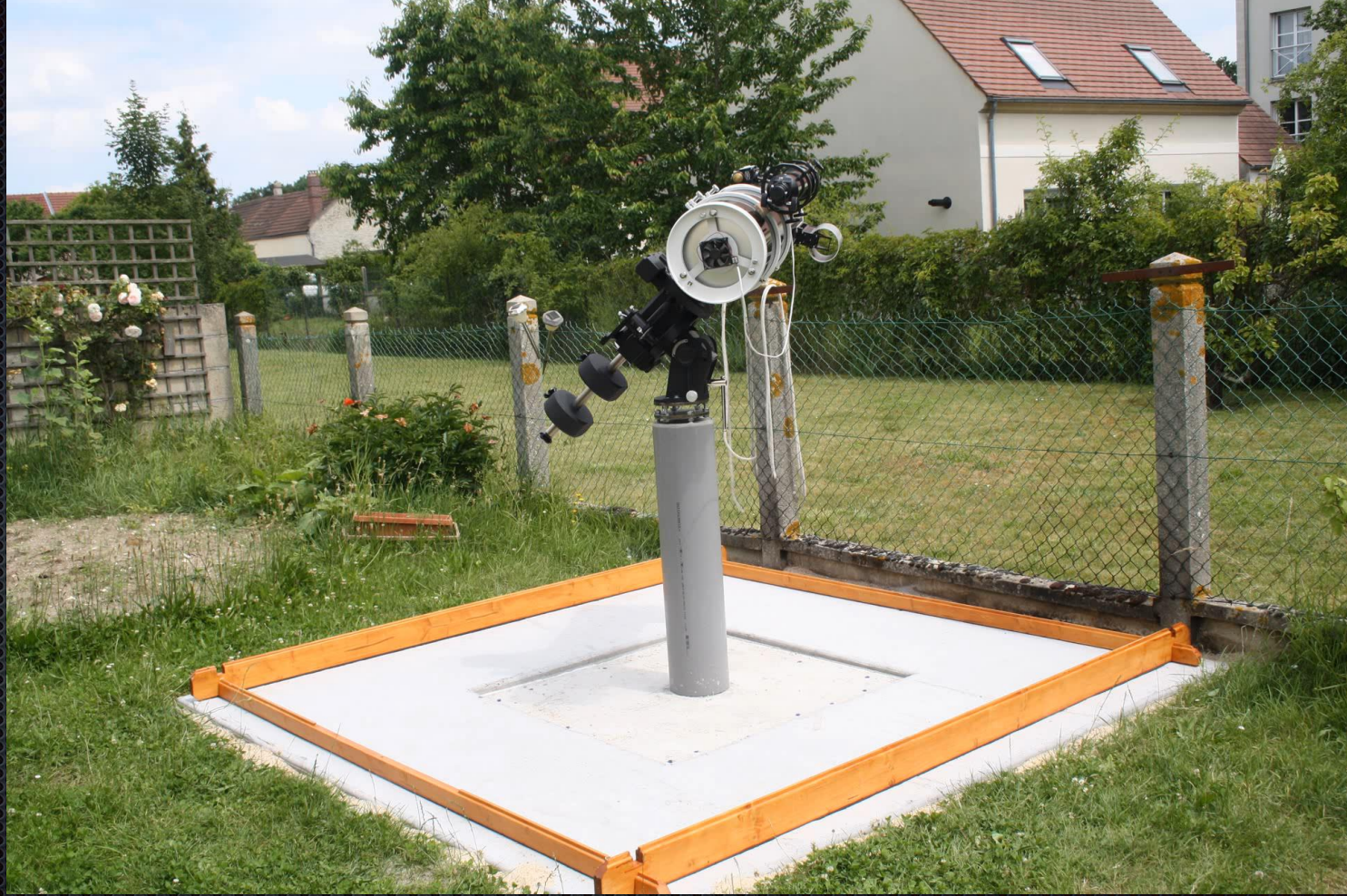




Vérification !



Préparation du ferrailage



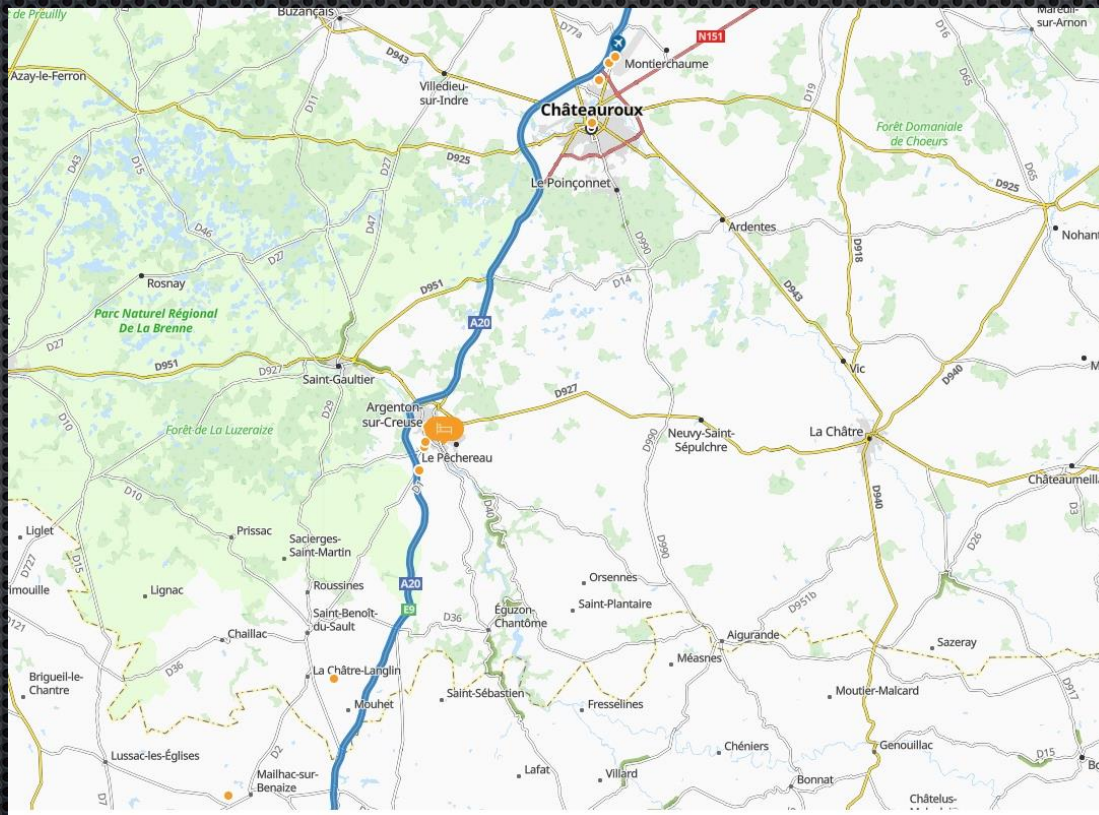


Je me suis aperçu que mon ciel était très pourri...

Alors, j'ai émigré...

Un jour de 2016...

Je suis passé par là...



On déménage et on recommence...







Vérifications et arrivée du matériel
démonté de COMPIEGNE, numéroté
et bien fixé...





Ça monte...



Tiens ! Mon pote est réveillé !

Fin du montage



Comment ça s'ouvrait ?



Simple : Comme une boîte en carton !



Première transformation



Mise en place des chemins de roulement...



...pour recevoir les roulettes.



Crochet de verrouillage en cas de grand vent !

Manceuvre à la main, C'est du lourd ! Très lourd !



Mais ça roule... en poussant et en tirant !





Seconde transformation. On allège la toiture...



...et on motorise





Les problèmes rencontrés :

C'est trop lourd, et il faut aller sur place pour refermer le toit

Perte des adresses IP sur les prises commandées , et les cam.

Problèmes de guidage...

Le bois bouge. (c'est pas du bois corse !)
La crémaillère du toit saute de temps en temps.

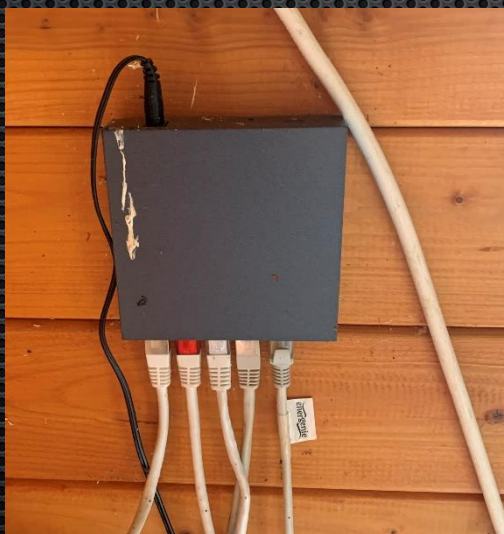


Comment ça marche ?

Et la télécommande
marche depuis la maison à
50m.



Les intérieurs : Camera WIFI, prises commandées, mini hub, ordinateur BAREBON GIGABYTE





Centrale énergie et panneau à flats
« dimable »





Les solutions :

Vérification des adresses IP de chaque matériel connecté.

Suppression des mini switch : Le guidage ne se fait pas à cause de problèmes de liaison via le mini switch : Les numéros d'images s'incrémentent normalement, mais l'image reste fixe.

Pour le moteur du toit, refixation des crémaillères par des boulons poêliers.