

TRUCS & ASTUCES

POUR UNE INSTALLATION REMOTE ROBUSTE

Auteur: Dr. Vincent SUC¹

¹**OBSTECH**
Observatoire El Sauce
Rio Hurtado
CHILI

RCE'2024, Paris, La Villette, France
Samedi 9 novembre 2024

TABLE DES MATIÈRES



1 Introduction

2 Préparation

- Choisir le matériel
- Emplacement au Sol
- Hauteur du Pied
- Le Pied

3 Installation

- Le Câblage
- Le Serrage
- La Mise en Station
- Le Modèle de Pointage
- La Collimation /Tilt
- Les Logiciels

4 Conclusion

INTRODUCTION



- **OBSTECH** en 2015

INTRODUCTION



■ OBSTECH en 2015



INTRODUCTION



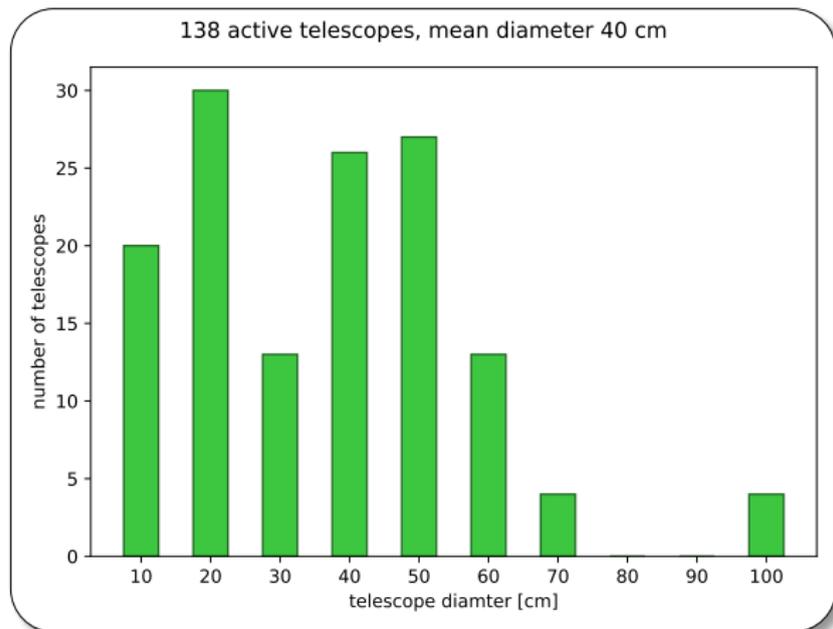
- **OBSTECH** en 2015
- **OBSTECH** aujourd'hui



INTRODUCTION



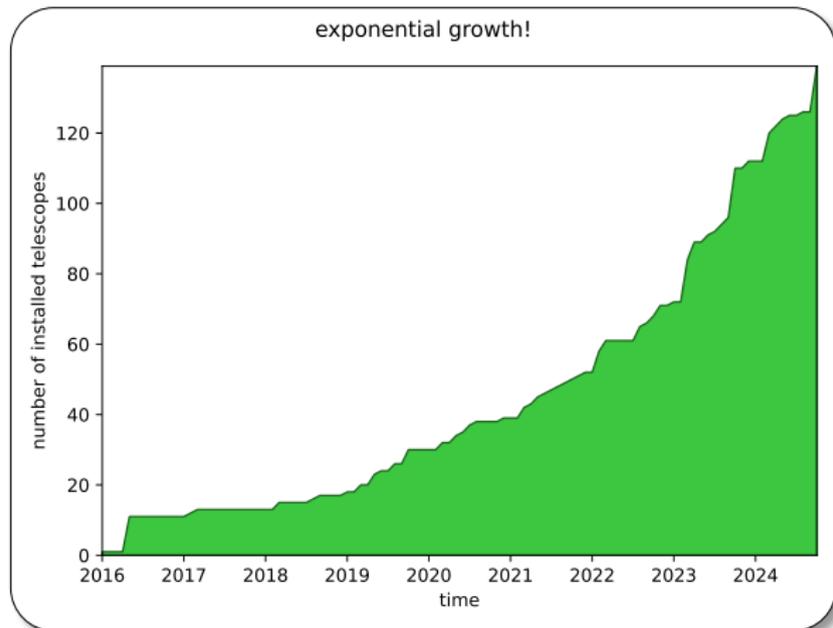
- OBSTECH en 2015
- OBSTECH aujourd'hui



INTRODUCTION



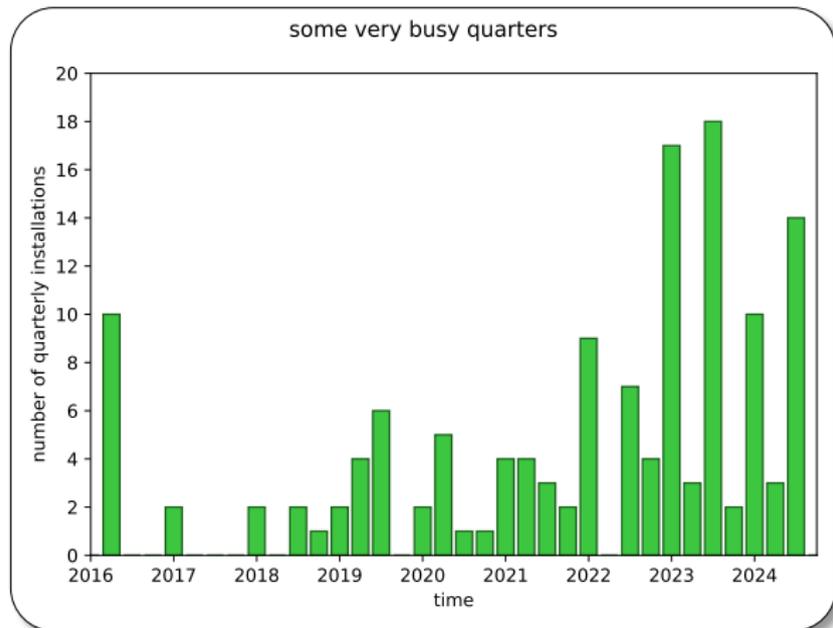
- OBSTECH en 2015
- OBSTECH aujourd'hui
- Résumé de l'évolution



INTRODUCTION



- OBSTECH en 2015
- OBSTECH aujourd'hui
- Résumé de l'évolution



INTRODUCTION



- **OBSTECH** en 2015
- **OBSTECH** aujourd'hui
- Résumé de l'évolution
- Ce qui vient en 2025



INTRODUCTION



- Les "Installations en 24 h" n'existent pas !

INTRODUCTION



- Les "*Installations en 24 h*" n'existent pas !
- Il faut de la **méthode** et de l'**organisation**

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

- Astrophotographie

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

- Astrophotographie
- Science

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

- Astrophotographie
- Science
- Science collaborative

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

- Astrophotographie
- Science
- Science collaborative
- Tester du matériel

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

- Astrophotographie
- Science
- Science collaborative
- Tester du matériel
- Suivi de satellites

PRÉPARATION



Avant de commencer... **Quel est mon but ?**

- Astrophotographie
- Science
- Science collaborative
- Tester du matériel
- Suivi de satellites
- Jouer avec le système ou engranger un max de données ?

PRÉPARATION : CHOISIR LE MATÉRIEL



- ALT-AZ/EQ
- Fork/L/GEM
- VSF / DD

PRÉPARATION : CHOISIR LE MATÉRIEL



- ALT-AZ/EQ
- Fork/L/GEM
- VSF / DD
- Conseil : éviter les harmoniques pour du remote

PRÉPARATION : CHOISIR LE MATÉRIEL



- ALT-AZ/EQ
- Fork/L/GEM
- VSF / DD
- Conseil : éviter les harmoniques pour du remote
- Conseil : il faut pouvoir rebouter TOUT à distance (USB inclus)

PRÉPARATION : CHOISIR LE MATÉRIEL



- ALT-AZ/EQ
- Fork/L/GEM
- VSF / DD
- Conseil : éviter les harmoniques pour du remote
- Conseil : il faut pouvoir rebouter TOUT à distance (USB inclus)



PRÉPARATION : CHOISIR LE MATÉRIEL

- ALT-AZ/EQ
- Fork/L/GEM
- VSF / DD
- Conseil : éviter les harmoniques pour du remote
- Conseil : il faut pouvoir rebouter TOUT à distance (USB inclus)



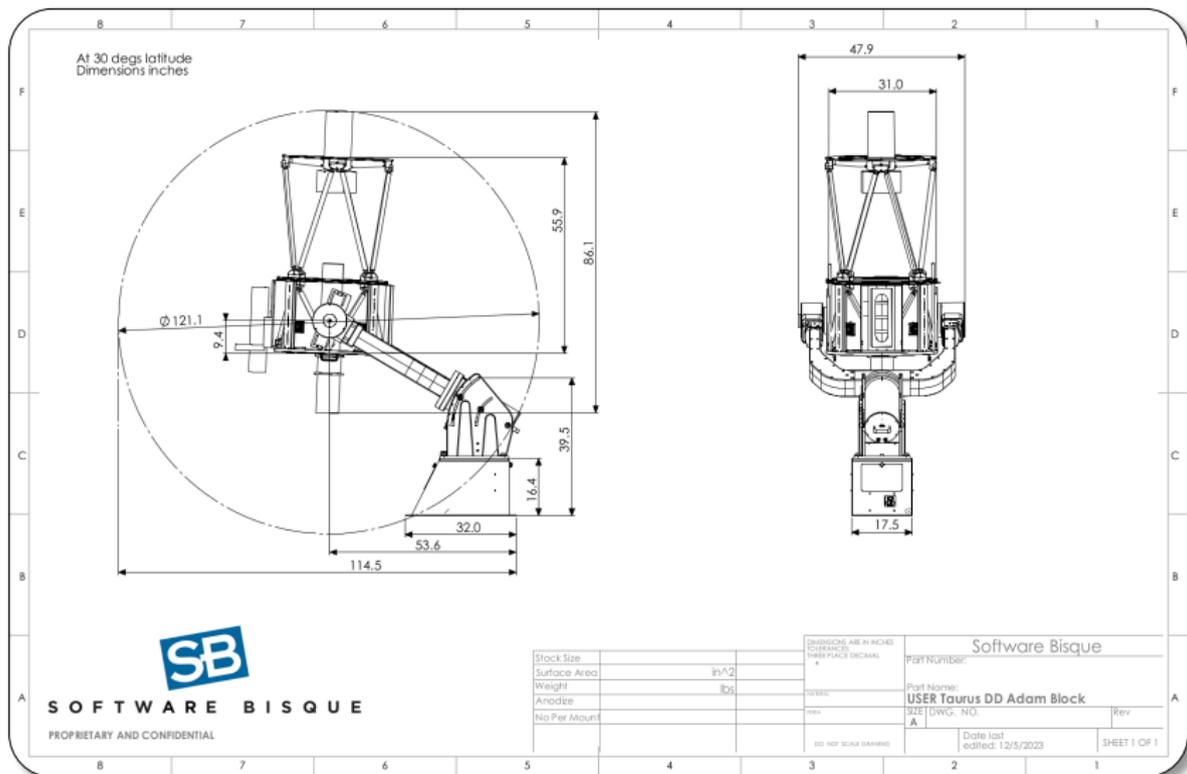
PRÉPARATION : CHOISIR LE MATÉRIEL



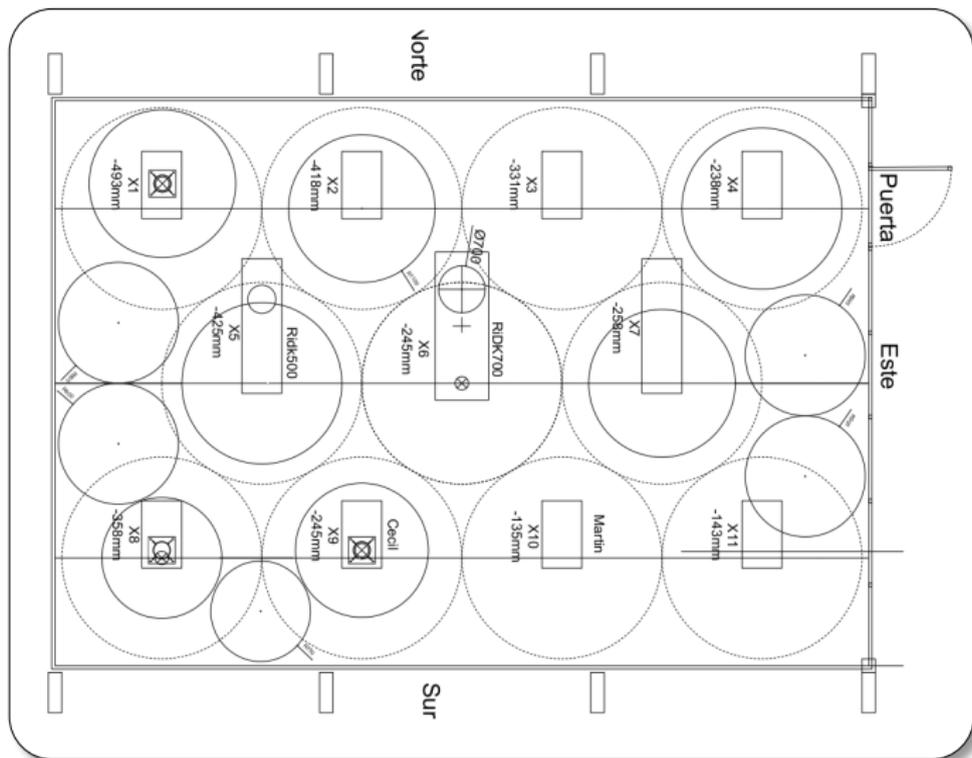
- ALT-AZ/EQ
- Fork/L/GEM
- VSF / DD
- Conseil : éviter les harmoniques pour du remote
- Conseil : il faut pouvoir rebouter TOUT à distance (USB inclus)



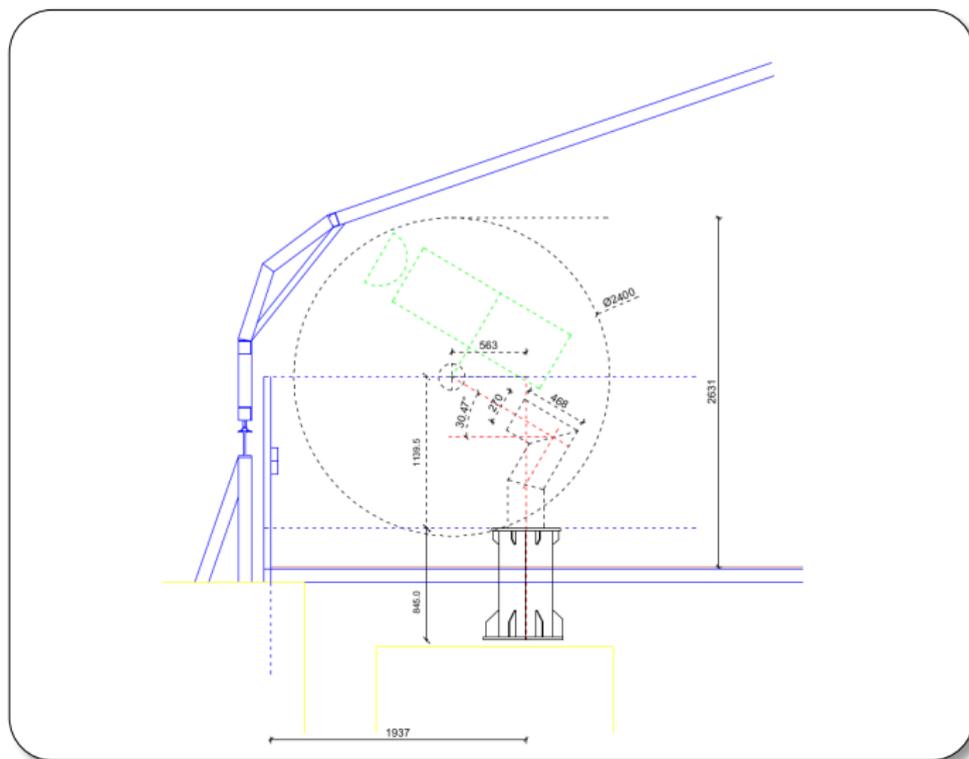
PRÉPARATION : EMPLACEMENT AU SOL



PRÉPARATION : EMBLEMEMENT AU SOL



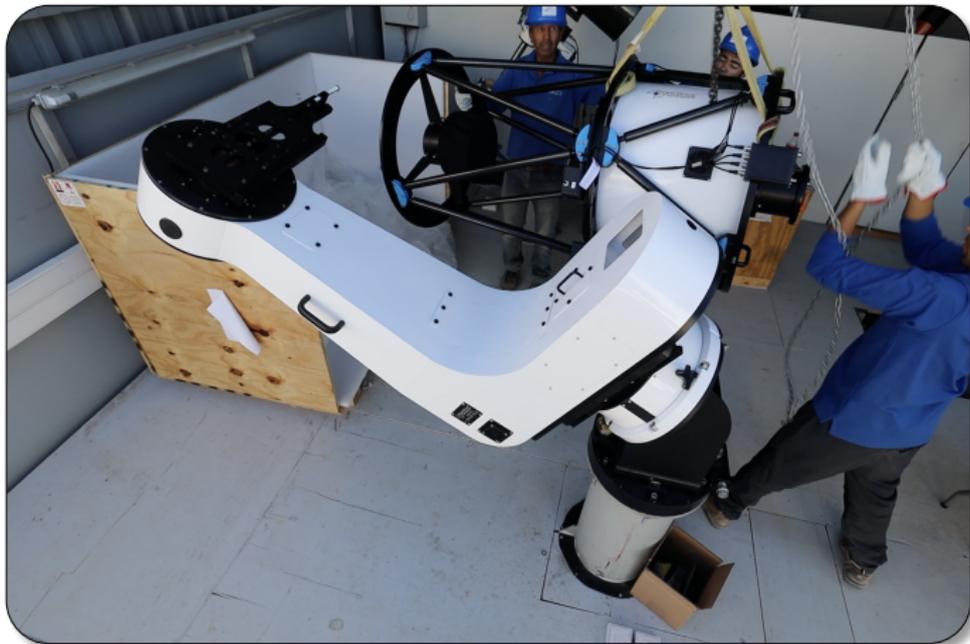
PRÉPARATION : HAUTEUR DU PIED



PRÉPARATION : LE PIED



INSTALLATION



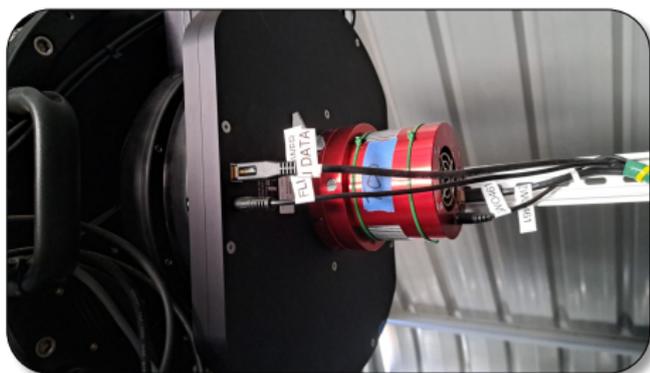
INSTALLATION



PRÉPARATION : LE CÂBLAGE



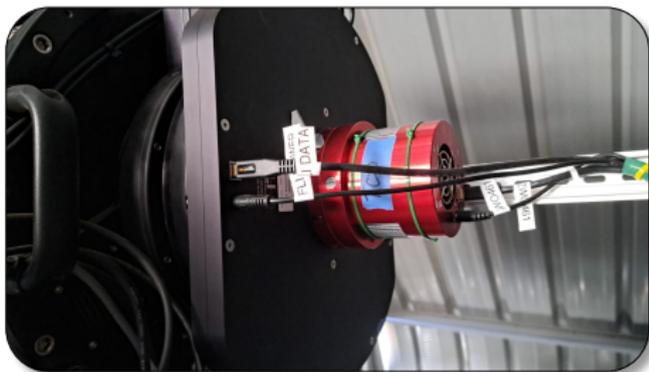
- Mettez des étiquettes



PRÉPARATION : LE CÂBLAGE



- Mettez des étiquettes
- Mettez des étiquettes **partout**



PRÉPARATION : LE CÂBLAGE



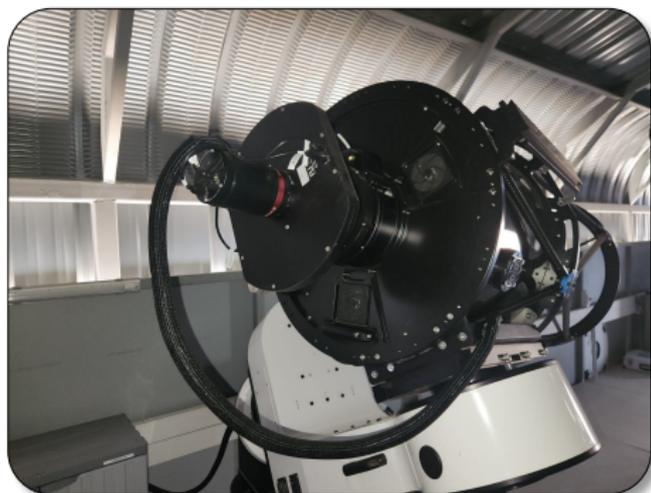
- Mettez des étiquettes
- Mettez des étiquettes **partout**
- Utilisez des tubes pour les câbles



PRÉPARATION : LE CÂBLAGE



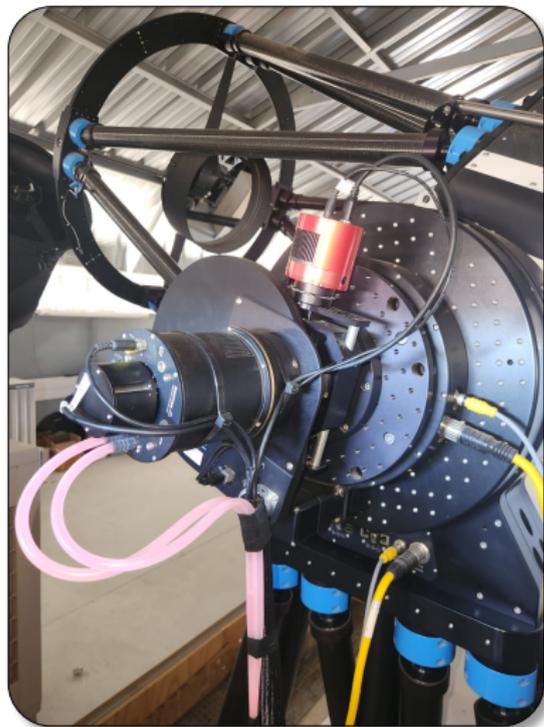
- Mettez des étiquettes
- Mettez des étiquettes **partout**
- Utilisez des tubes pour les câbles



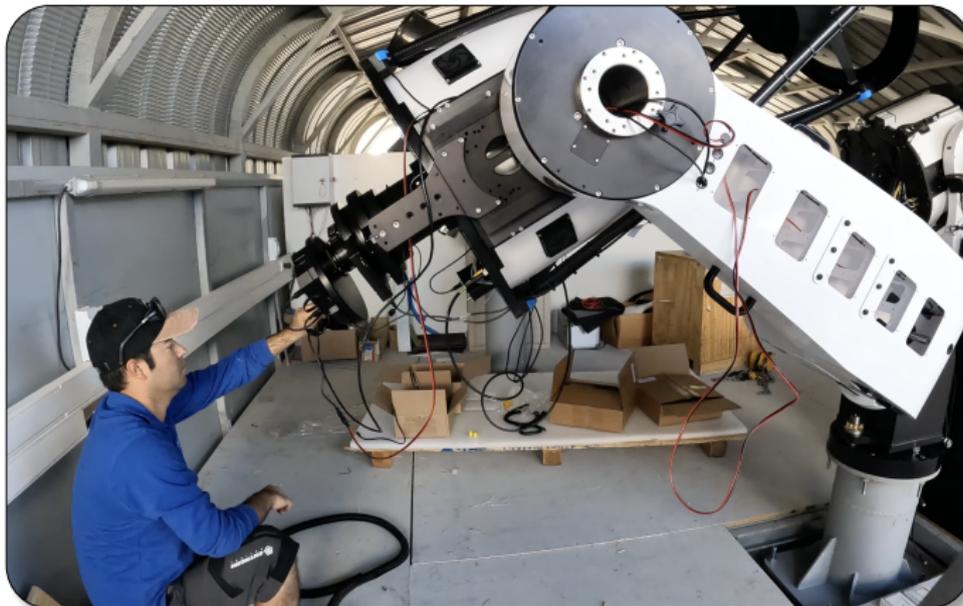
PRÉPARATION : LE CÂBLAGE



- Mettez des étiquettes
- Mettez des étiquettes **partout**
- Utilisez des tubes pour les câbles
- Serre-câbles pour les connecteurs



PRÉPARATION : LE SERRAGE



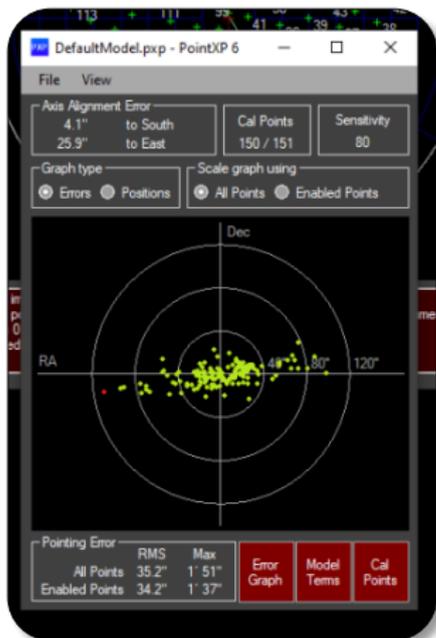
PRÉPARATION : LA MISE EN STATION



PRÉPARATION : LE MODÈLE DE POINTAGE



Rien ne doit bouger !



PRÉPARATION : LE MODÈLE DE POINTAGE



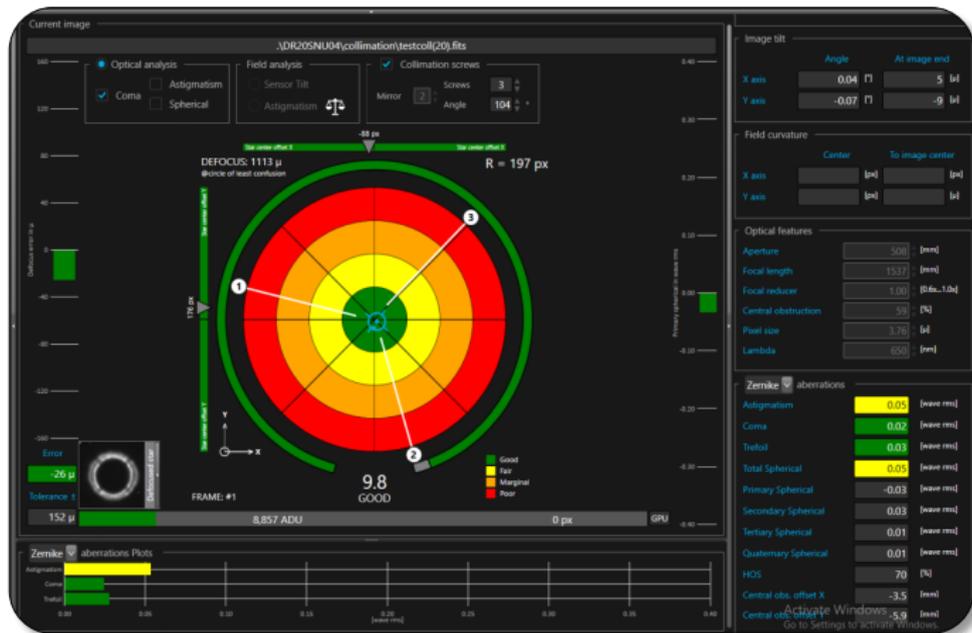
Rien ne doit bouger !



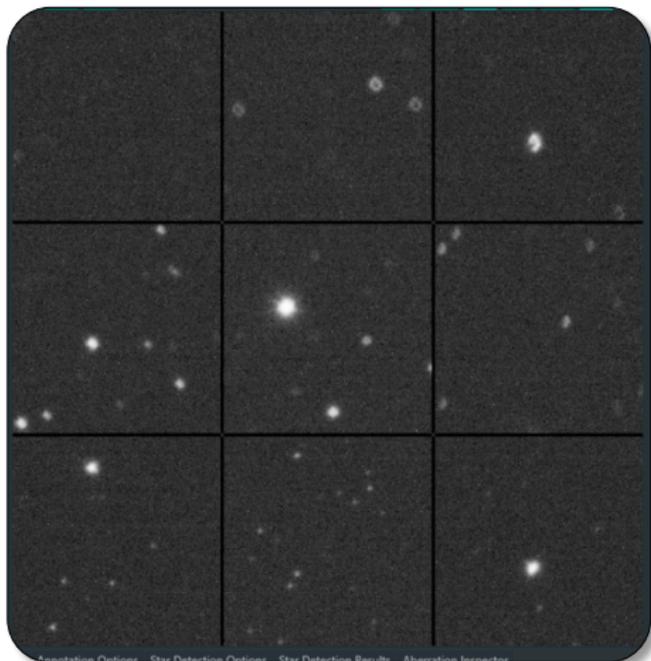
PRÉPARATION : LA COLLIMATION / TILT



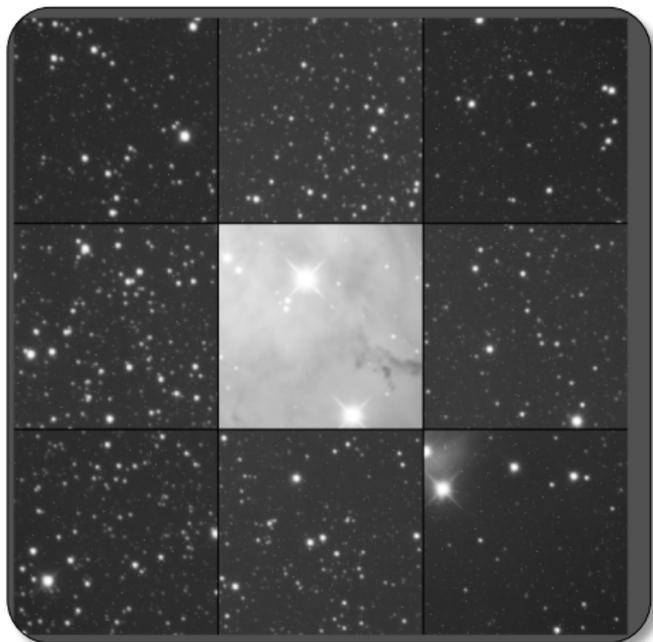
PRÉPARATION : LA COLLIMATION / TILT



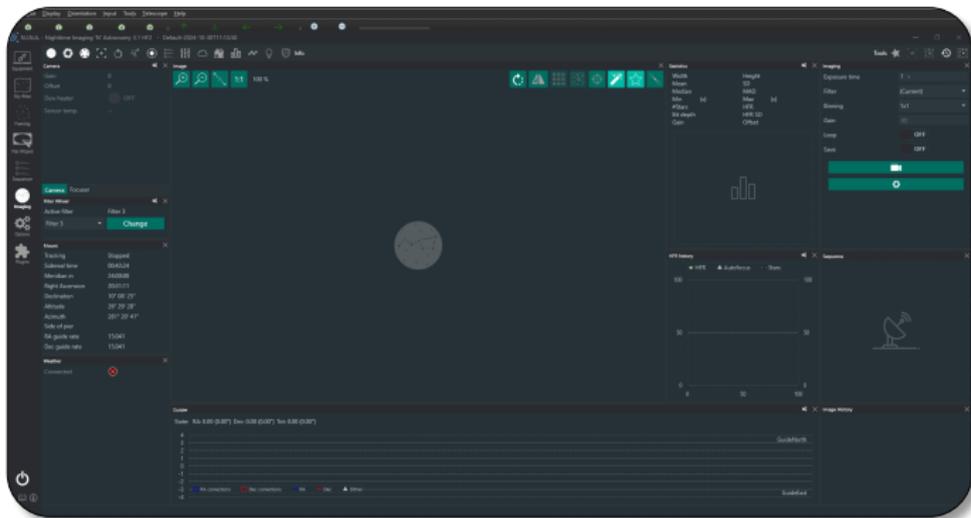
PRÉPARATION : LA COLLIMATION / TILT



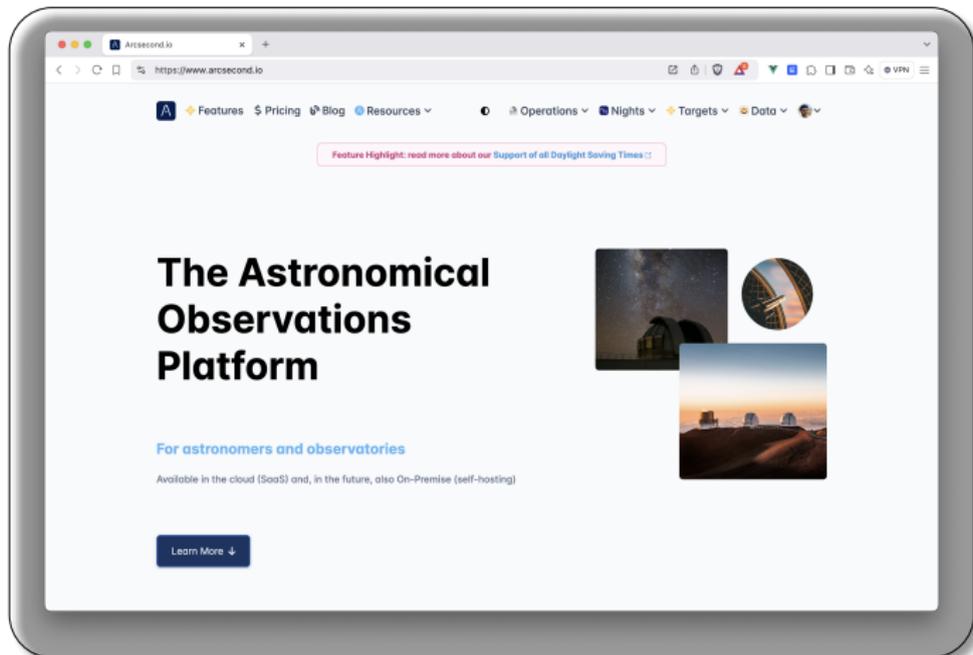
PRÉPARATION : LA COLLIMATION / TILT



PRÉPARATION : LES LOGICIELS



PRÉPARATION : LES LOGICIELS



CONCLUSIONS



- Résoudre des soucis à distance est **difficile**

CONCLUSIONS



- Résoudre des soucis à distance est **difficile**
- Organisez-vous pour **minimiser** les problèmes

CONCLUSIONS



- Résoudre des soucis à distance est **difficile**
- Organisez-vous pour **minimiser** les problèmes
- AVANT TOUT... On est là pour **faire de l'astronomie**

CONCLUSIONS



- Résoudre des soucis à distance est **difficile**
- Organisez-vous pour **minimiser** les problèmes
- AVANT TOUT... On est là pour **faire de l'astronomie**
- **Merci !**

