

# Séminaire Phesat 2024



Présentation du Télescope Jean-Marc Salomon

16 Mars 2024

Michael Irzyk

# Le TJMS en quelques mots

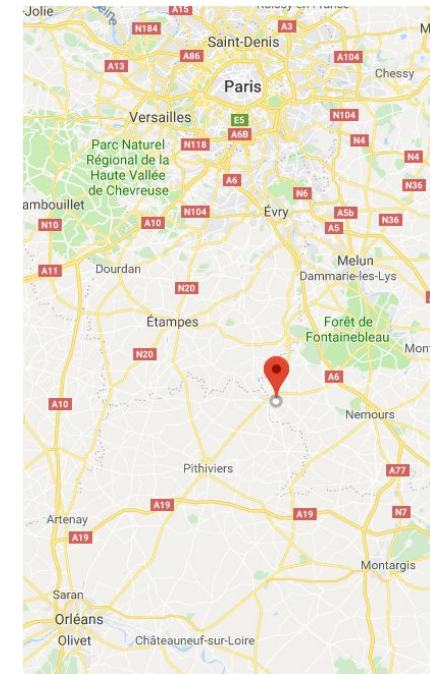
Le Centre d'Astronomie Jean-Marc Salomon :

Quarante-cinq années de pratique de l'astronomie expérimentale pour les jeunes nous confèrent un savoir-faire unique et précieux, reconnu par tous nos partenaires. En constante évolution, nos outils sont à la hauteur de nos ambitions.

Au premier rang de ces outils, le Télescope Jean-Marc Salomon (Station UAI 199) de soixante centimètres de diamètre



Station UAI 199



# POUR TOUS



## EXEMPLES DE MISSIONS PÉDAGOGIQUES

→ Apprentissage de la  
démarche scientifique et  
de la méthodologie de  
projet



Lune - 23h27

M51 - 01h22

M57 - 01h57

M13 - 02h22



Nuit à Buthiers - 31/03/2009

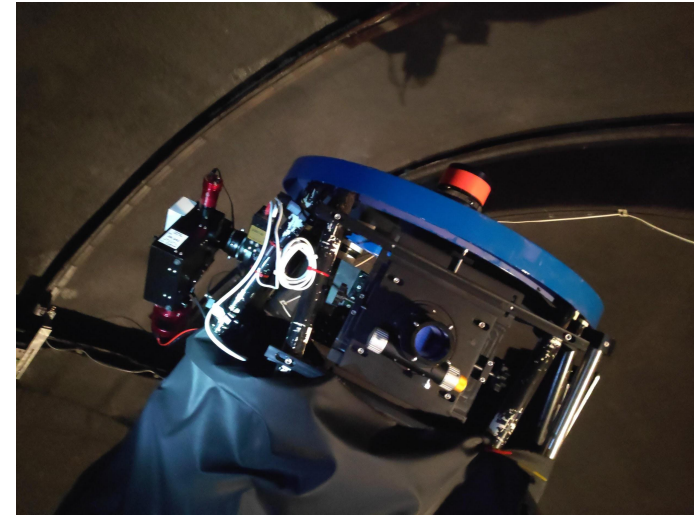
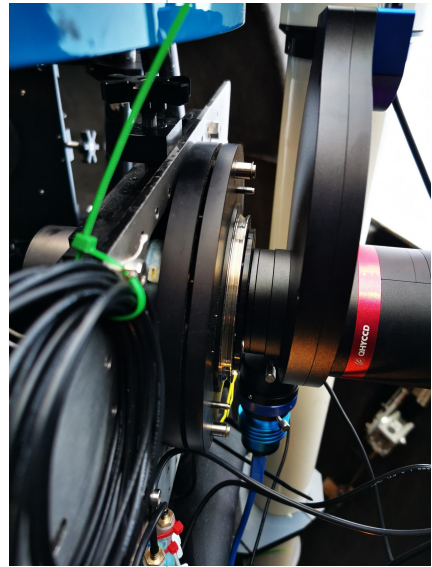
Club Astronomie du Collège Victor Schoeleher

Andréa, Antoine, Charlène, Léa, Mickael, Quentin, Ruben, Thomas



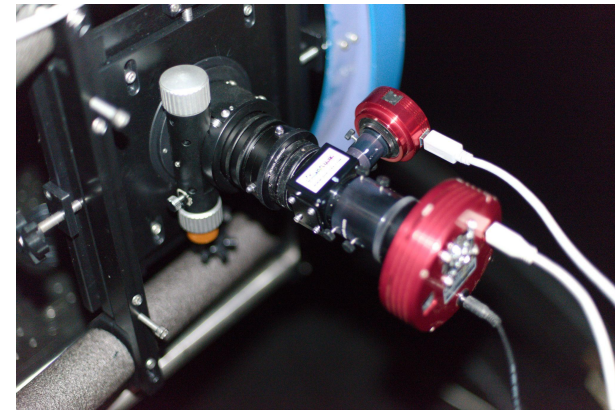
# L'instrumentation

Une QHY268 pro, montée à demeure, avec refroidissement liquide et GPS intégré à la caméra ( ~ comme la QHY174GPS) montée sur un FLI avec un Wyne 3 pouces ASA => focale de 1910 mm

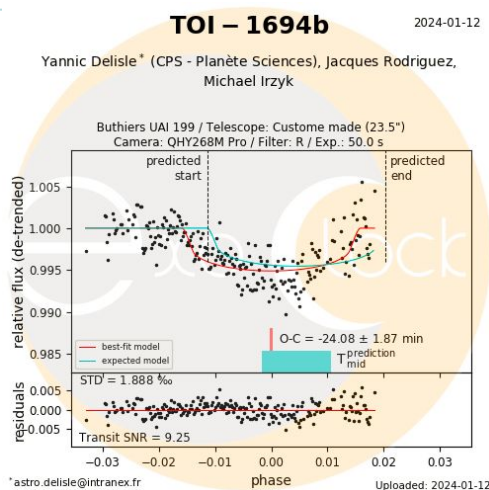
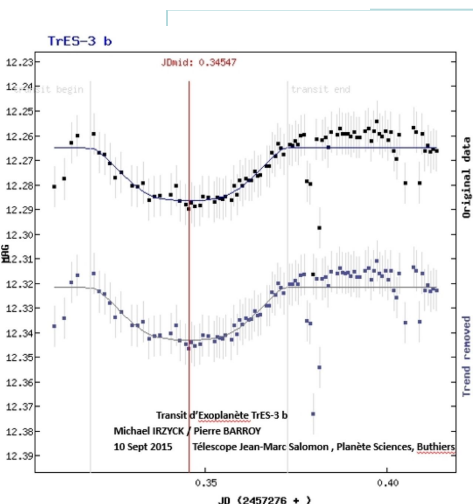


Un LISA, monté à demeure sur un des quatre ports du TJMS  
Guidage intégré  
Resolution typique : 700 , >mag 16

+ 2 ports libres pour le visuel et les instruments invités (Alpy 200 sur la photo )

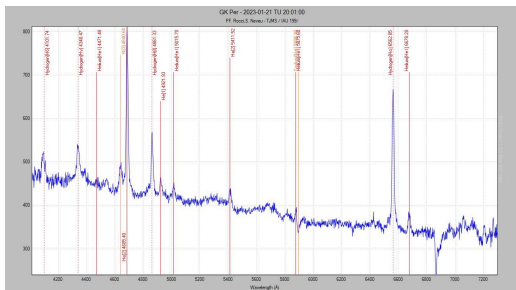
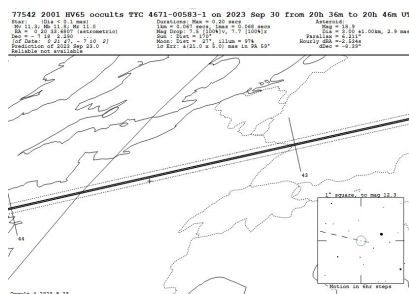
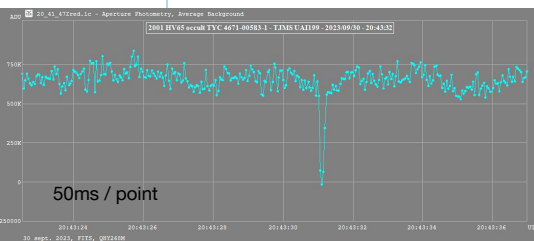


# Un large spectre de mesures



L'instrumentation permet une grande palette d'activité :

- de l'imagerie "classique",
- de la photométrie filtre GAIA (RAPAS),
- des mesures de transits d'exoplanètes
- des occultations
- de la spectroscopie "basse" résolution





# le Comité Promotion Scientifique

**CPS et Planète Sciences : un groupe de bénévoles, prêt à contribuer à vos recherches.**

En 2022, suite aux travaux de rénovation (réalisé par le Groupe de support Technique du TJMS) du Centre d'astronomie Jean-Marc Salomon et du télescope Jean-Marc Salomon (TJMS) avec en outre :

- l'ajout d'un spectroscopie LISA en poste fixe, et
- la mise en place d'une QHY268 pro ( avec GPS) ,

un groupe de bénévoles motivés a décidé de créer un Comité de promotion scientifique (CPS) visant à promouvoir le TJMS comme instrument au service de la science.

Les principales actions du comité sont :

- de mettre en place des programmes scientifiques en spectroscopie et photométrie ;
- d'établir un lien entre les amateurs du TJMS et les professionnel·les ;
- de faire le suivi de l'exploitation des données auprès des missionnaires et proposer une aide au traitement et à la publication des données dans des bases reconnues et auprès des professionnel·les ;





*Pour accéder à l'observatoire, contacter: **PLANETE SCIENCES***

*Téléphone: **01 69 02 76 10***

*Contact mel: **astronomie@planete-sciences.fr***

*Dons: **<https://www.planete-sciences.org/astro/l-astronomie-a-planete-sciences/faire-un-don>***



Fin

