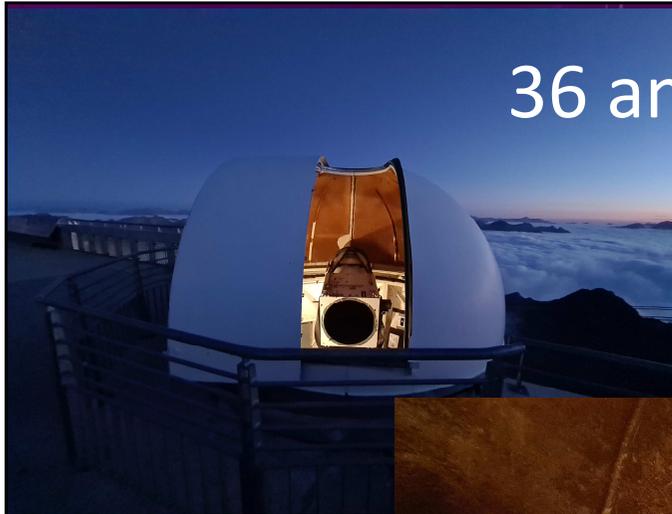
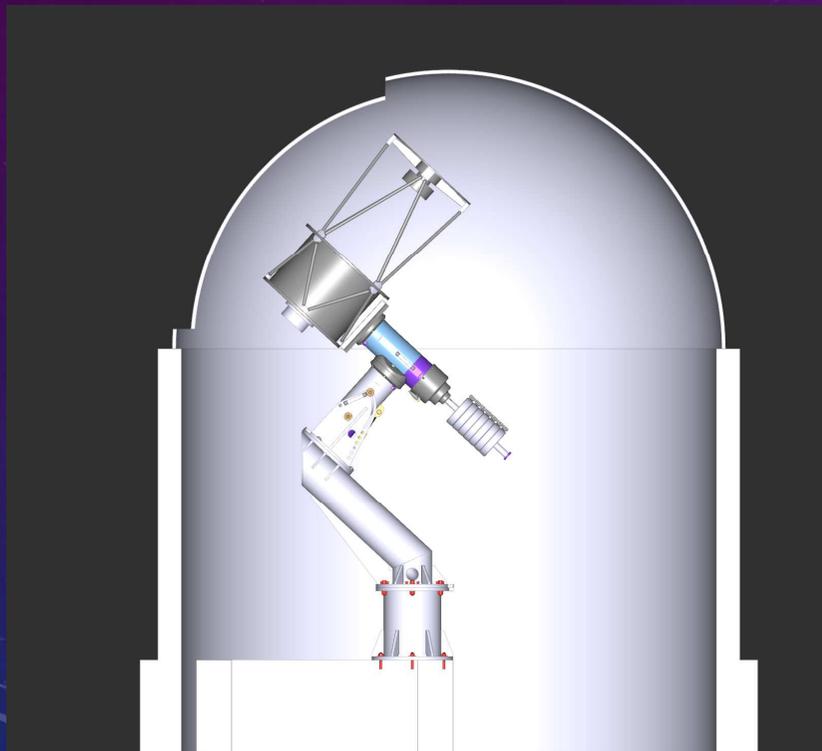


36 ans plus tard , le T60 a été démonté



LE NOUVEAU TELESCOPE



ALCOR SYSTEM

CARACTERISTIQUES

- CDK Planewave 508 F/D 6,8 + réducteur de focale 0,66x (le télescope passe à F/D 4,5)
- Monture Nova120 avec pied spécial pour éviter les retournements au méridien
- Intégration des alimentations et câbles de liaisons sur le tube optique
- Passage des câbles dans la monture et dans le pied.

Observatoire
Midi-Pyrénées



OMP

LE NOUVEAU TELESCOPE A ÉTÉ MIS EN SERVICE

Décembre 2021



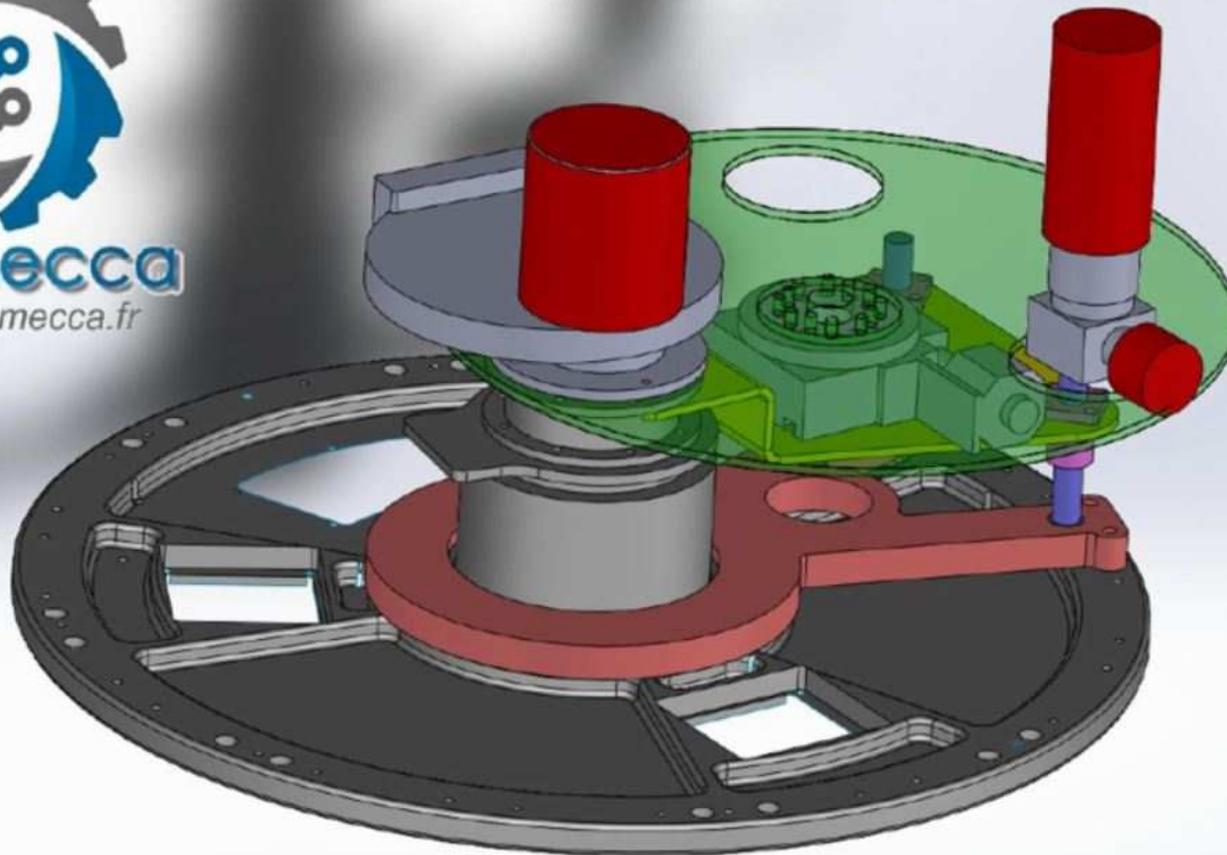


LE NOUVEAU TELESCOPE



Avec ou sans le réducteur / correcteur de focale

QUEL INSTRUMENT SUR LE T50 ?



LES NOUVEAUX EQUIPEMENTS

The image displays the DDR ASTRO control interface, which is used for managing the telescope's systems. It includes several key components:

- Information Dialog:** A window titled "Information" providing details about the connection to the ASCOM devices:
 - Telescope: DDR_ASTRO
 - Focalisation (m⁻¹): PW13 Focuser
 - Roue à filtres (m⁻¹): ZWO FilterWheel
- Main Control Panel:** The "DDR ASTRO - Panneau de contrôle" window shows the system status as "Connecté !" and provides various control options for the telescope's movement and focus. It includes fields for coordinates (Alpha, Delta), direction (ALPHA, DELTA), and speed (Vitesse ALPHA, Vitesse DELTA).
- Temperature Graph:** A graph titled "Temperature" showing the temperature of the Primary Mirror, Ambient, Secondary Mirror, and Primary Backplate over time. The y-axis represents temperature in Celsius (4.5 to 7.5), and the x-axis represents time in minutes (0 to 60).
- Focuser Control Panel:** A panel for the PW13 Focuser, showing the current focus position (19690 Micron) and buttons for "IN", "OUT", "STOP", and "GOTO". It also includes an "Auto Focus" section with "AF CONFIG", "START AF", and "STOP AF" buttons.

- Une nouvelle caméra , ASI 6200 MM avec roue à filtres (achat OMP)
- Récupération des filtres photométriques , Bleu et Halpha
- Le logiciels Prism V11 et DDR astro (achat OMP)
- Les alimentations et connexions sont intégrés sur le tube du télescope
- l'AT60 fourni le moxa pour transformer les liaisons USB en Ethernet
- Le spectro Alpy 600 et ses caméras pourront être intégrés sur le nouveau télescope mais des tests seront à effectuer

Les premiers résultats

- Le suivi du télescope sans guidage est très satisfaisant même à F/D 8
- Le système pointe parfaitement

UNIVERSITÉ TOULOUSE III-PAUL SABATIER

COMPRENDRE L'UNIVERSITÉ S'ORIENTER, SE FORMER DÉCOUVRIR LA RECHERCHE VIVRE SUR LES

Accès direct → LYCÉENNES, LYCÉENS EN REPRISE D'ÉTUDES ENTREPRISE UT3 RECRUTE

Observatoire du Pic du Midi : un nouveau télescope formation universitaire

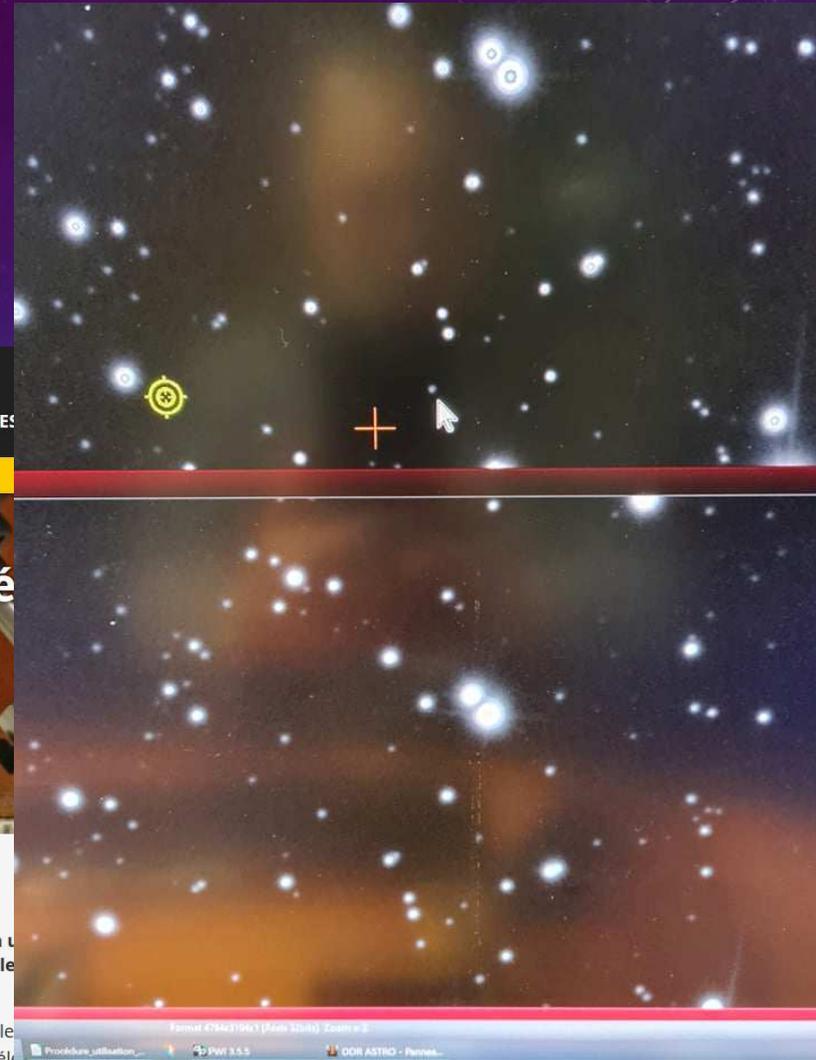
Formation Vie étudiante

ACCUEIL > S'ORIENTER, SE FORMER

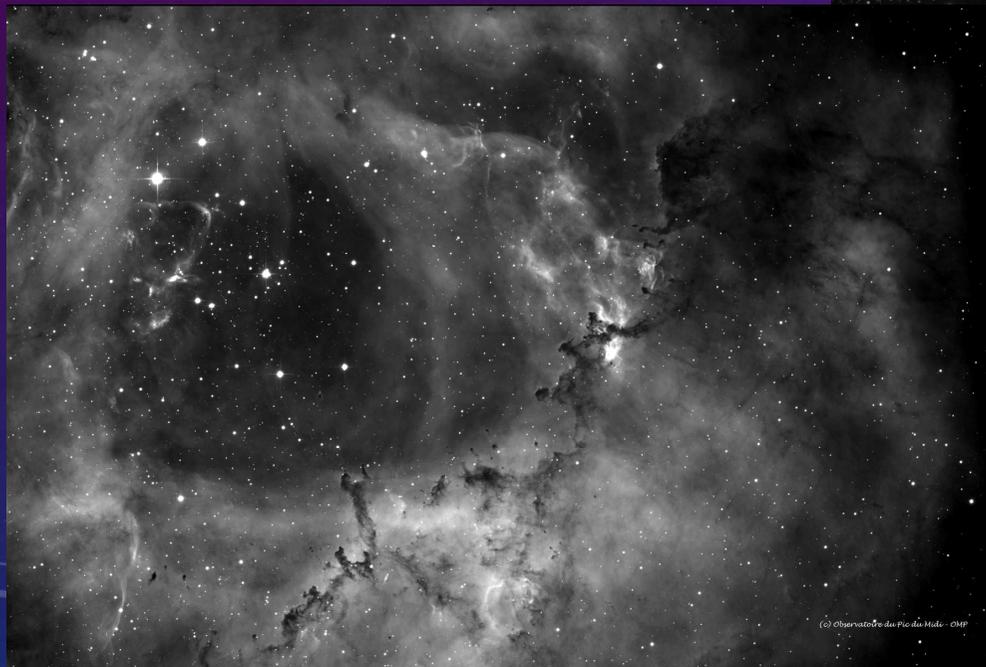
Publié le 20 janvier 2022 – Mis à jour le 20 janvier 2022

Au Pic du Midi, un tout nouveau télescope de 50cm, ultra-moderne et dédié principalement à la formation universitaire a été inauguré au 16 décembre 2021. Cet instrument, accessible aux associations d'astronomes amateurs, renforcera également le suivi des événements transitoires du ciel étoilé.

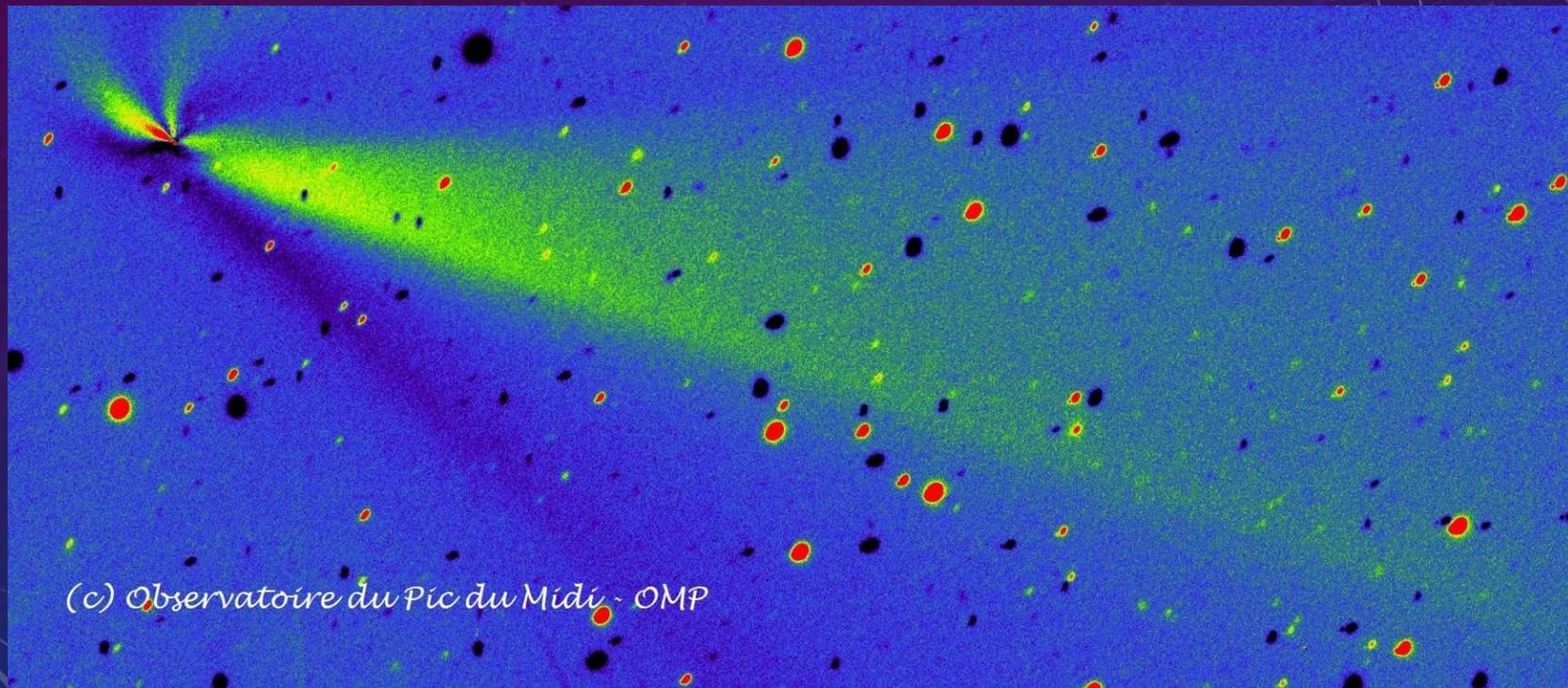
Il manquait à l'observatoire du Pic du Midi un télescope moderne, dédié à la formation universitaire ! Jusque-là, elle était d'âge à la monture chancelante. C'est désormais du passé ! Grand témoin de l'histoire de l'observatoire, le vieux télé



Les premières images

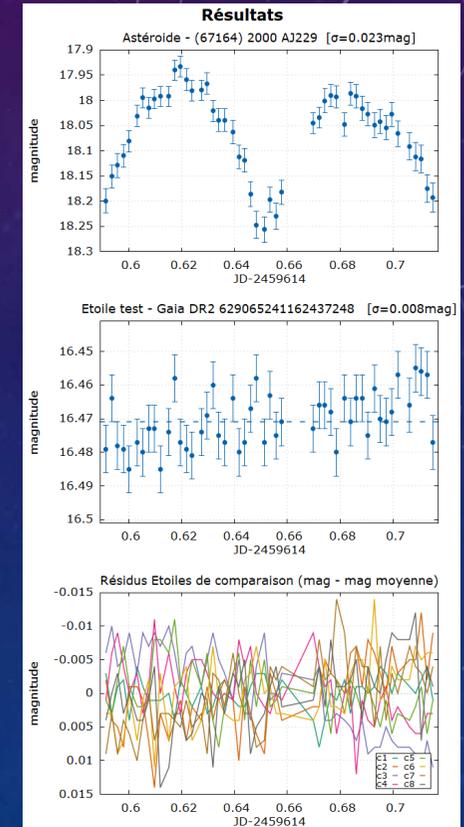
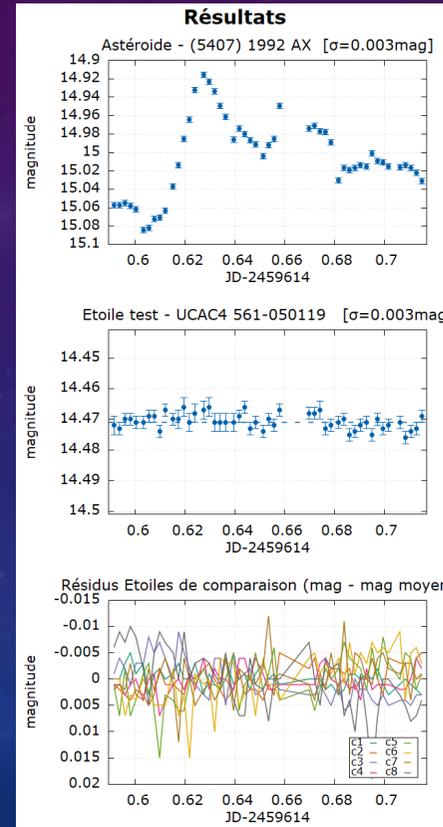
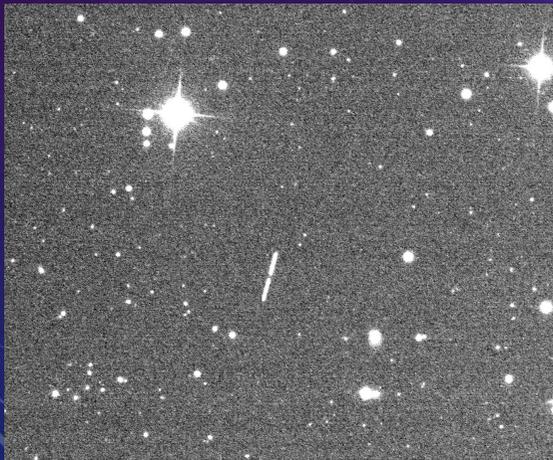


Les premières images

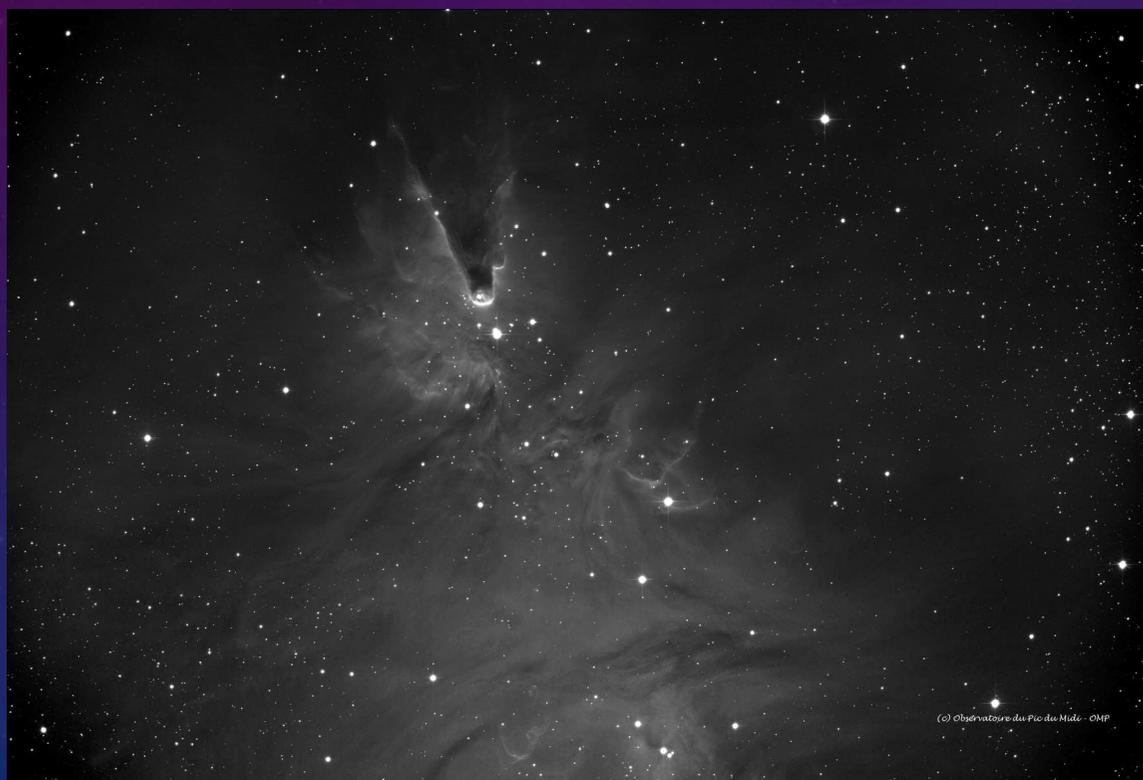


Une première mission test en Février

- 3 nuits de beau temps sur 4
- De belles courbes d'astéroïdes avec un niveau d'incertitude de grande qualité
- Deux occultations d'étoiles par des astéroïdes positives
- Des mesures d'astéroïde géocroiseur
- De belles images pour le plaisir



Les premières images



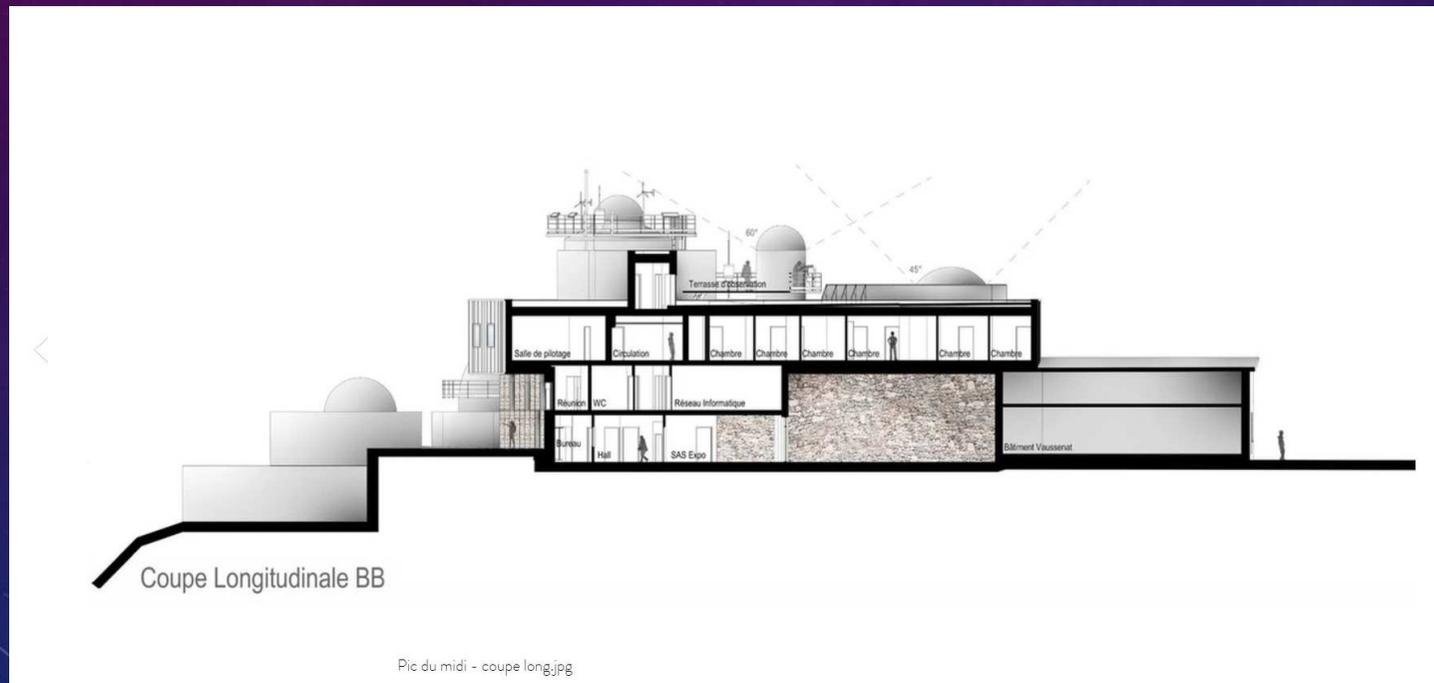




UN NOUVEAU PROJET DE BATIMENT



UN NOUVEAU PROJET DE BATIMENT



Les travaux du nouveau bâtiment ont pour effet que les hébergements ne sont pas disponibles .

Il est parfois possible de faire une mission courte sur un weekend car il n'y a plus d'ouvriers au sommet, cette solution s'adresse plutôt aux membres proches du Pic



QUI ET COMMENT ON MONTE AU PIC AU LE T60 ?



T60 - P
Lc

DEMANDE

Nom du groupe :
Dates souhaitées : (2
1^{er} choix : semaine)
Si la mission dure mo
Responsable de miss
et le fonctionnement a
Nom :
Adresse :
Téléphone :
Date de sa formation :
Personne avec qui il a
Composition de l'équ

	Nom
1	
2	
3	

Dernier compte rend
But de la mission : (t
Type d'observations
CCD "belles images"

Document mis à jour le 30/01/2013

Observatoire
Midi-Pyrénées
OMP
Toulouse Tarbes Lannemezan Pic du Midi

OBSERVATOIRE DU PIC DU MIDI
Service Missions
Stéphanie BAYLAC
✉ : baylac@obs-omp.fr
Fax : 05 62 56 60 07

FICHE DE DEMANDE D'HEBERGEMENT
(A remplir obligatoirement avant la mission et à transmettre à S. Baylac)

coordonnées :
NOM Prénom :
Date de naissance pour les individuels :
N° Sécurité Sociale (avec clé).....
Ou N° SIRET pour les Sociétés :
Société, ou Etablissement, ou Laboratoire et Service :
Adresse :
Dates estimées de la mission : du au
Nombre de nuitée(s) constatée(s) :
Nom et adresse de facturation :
Téléphone :
Fax :
Email : le
Signature (et cachet)

IMPORTANT

Le signataire doit être celui qui règle la facture.

Son nom doit figurer en lettres capitales.

Le cachet de l'Organisation ou de la Société payeur est obligatoire.

Rappel : Les factures doivent être impérativement réglées dans les 30 jours suivant leur date d'émission.

Observatoire des Sciences de l'Univers et de la Planète Midi-Pyrénées
57 avenue d'Assurat - 65009 Tarbes Cedex - Tel : (03) 5 62 56 60 00 - Fax : (03) 5 62 34 67 63 - <http://www.obs-omp.fr>
- Université Paul Sabatier - CNRS - CNES - IRD

(récepteurs autres que la caméra ou le spectro de l'association)

les missionnaires : (optique, informatique, mécanique, électronique)

ment du responsable de mission

res) utilisant le télescope et séjournant au sommet sont uniquement les dont les noms figurent dans la page précédente.

le leur collocation AT60 pour l'année en cours. Il ne saurait être question vous rendre visite au sommet à passer une partie de la nuit dans la vent vous rendre visite, mais ils redescendent par le téléphérique en fin onneurs ou des amis rencontrés de nuit au sommet ne peuvent entrer ni couple.

mission reconnaît que les conditions climatiques peuvent être rémes, pendant une partie ou la totalité de la mission. Il va cependant s nuitées passées au sommet sont dues à l'Observatoire.

mission est conscient que les amateurs sont simplement tolérés à s'opération de problèmes remètrait en cause leur présence ainsi que la : l'Observatoire Midi-Pyrénées.

ision s'engage à :

acter les coutignes de sécurité en vigueur à l'Observatoire.

ers sont assurés pour les risques responsabilité civile et dommages.

is frais d'hébergement (nuitées) de l'équipe à l'Observatoire, la nsuite entre les missionnaires.

santé des missionnaires avant le départ en mission.

rage des amateurs d'astronomie et de l'AT60 par un comportement ombres du syndicat mixte, les techniciens de l'Observatoire, les witz y séjournant... et les touristes.

nupole.

du de mission dans le mois suivant celle-ci à : Arnaud Lopez/AT60, 37 rue SNETIN ou par mail à arnaudastro@yahoo.fr

pe à l'entretien du télescope : 15 euros par personne et par semaine, T60

précédée de la mention "lu et approuvé".



Merci de votre attention
Vive Le PIC et Vive le T50 !