

# **Demandes complémentaires de temps sur le télescope T193 de l'OHP**

**Premier semestre 2026 (26A)**

**Période du 30 Mars 2026 au 31 Mai 2026**

**Date limite de soumission des demandes :  
Vendredi 27 février 2026 à 18 :00 (heure de Paris)**

Les soumissions se font EN LIGNE sur le serveur PH0 à l'adresse suivante <https://northstar.omp.eu/> qui sera ouvert à partir du Lundi 25 Janvier 2026.

Le document de présentation de la demande est limité à 3 pages, figures et références incluses (police 11 au minimum pour le corps du texte)

## **Contexte :**

Courant du semestre 2026A, un arrêt technique de deux mois de l'instrument SOPHIE est programmé sur la période du 30 mars au 31 mai. Cet arrêt technique vise à permettre l'installation de SOPHIE RED (<https://ohp.osupytheas.fr/sophie-red/>). Sauf problème technique majeur, l'upgrade de l'instrument SOPHIE devrait donc être disponible dès le 1<sup>er</sup> juin 2026, avec risques partagés.

Comme indiqué lors de l'appel initial pour le semestre 2026A, seuls l'instrument MISTRAL et le port visiteur pourront être utilisés pendant cet arrêt.

Malgré une anticipation de la situation lors des demandes de temps pour le semestre 26A, à la suite de l'évaluation des demandes le nombre de nuits demandées sur MISTRAL et tombant sur la période concernée n'est malheureusement pas suffisant.

Il a donc été décidé lors du TAC du 07 janvier 2026 de, exceptionnellement, resolliciter la communauté avec un appel spécifique dédié à des programmes MISTRAL ou visiteur (GHASP) pouvant être menés sur la période indiquée [30/03 au 31/05]. Sur cette période du [semestre 2026A](#), 25 nuits pourront être attribuées .

Si vous êtes intéressé et pensez pouvoir proposer un programme scientifique d'ici la date limite, merci de contacter Anne-Laure Melchior pour le TAC ([Anne-Laure.Melchior@obspm.fr](mailto:Anne-Laure.Melchior@obspm.fr)) ainsi que la direction de l'Observatoire de Haute-Provence via l'adresse mail [ohp.demandes@osupytheas.fr](mailto:ohp.demandes@osupytheas.fr).

## Principes généraux

Les demandes des PIs travaillant dans un institut français sont examinées par un Comité d'Allocation de Temps (TAC) qui couvre les domaines scientifiques correspondant aux thématiques des Programmes nationaux concernés. Le TAC évalue les demandes et sélectionne les propositions à réaliser. Les critères retenus sont la valeur scientifique, l'urgence, la reconnaissance et l'expérience de l'équipe. Les regroupements de demandes, la constitution de programmes-clés et l'accompagnement d'observations sur de grands télescopes ou des moyens spatiaux sont vivement encouragés. Des demandes pour un grand nombre de nuits répondant à ces critères sont susceptibles d'être soutenues.

Le proposant doit vérifier que les cibles demandées ne figurent pas déjà dans les bases de données de l'OHP (<http://atlas.obs-hp.fr/sophie/>).

Les observations sur le T193 sont prises en charge pour les équipes françaises (sauf les voyages), mais payantes pour les équipes européennes ou de pays tiers.

## Télescope de 193 cm de l'OHP

Le nombre moyen d'heures d'observations par nuit est de 7h en hiver et de 5,5 h en été (incluant le facteur météo). Ces chiffres sont à utiliser dans le calcul du nombre de nuits d'observation demandées.

## *Spectrographe Imageur MISTRAL*

MISTRAL est un spectro-imageur simple fente basse résolution ( $R \sim 700$ ) installé via un réducteur de focale, au renvoi coudé du foyer Cassegrain sur le télescope de 1,93m. Un miroir escamotable permet une commutation très simple et rapide entre les instruments SOPHIE et MISTRAL, sans opération mécanique.

Le spectrographe imageur MISTRAL est offert à la communauté, en mode visiteur et en mode service - ToO (Target of Opportunity) sur alerte. Le temps attribuable ne pourra excéder 15%, incluant 2,5% de mode ToO, du temps total T193 offert ce semestre.

Les observations MISTRAL en mode ToO sur alerte peuvent être autorisées sur des nuits SOPHIE Exoplanètes en respectant les règles suivantes :

- 2h / nuit maximum incluant le temps mort (pointage / changements instruments SOPHIE/MISTRAL/SOPHIE).
- Accord de la direction OHP préalable si les conditions ci-dessus ne peuvent être satisfaites.

L'observation ToO pourra démarrer dans les 30 minutes suivant l'alerte (la pose SOPHIE en cours pourra être stoppée si nécessaire).

MISTRAL est équipé d'une caméra ANDOR CCD  $2K \times 2K$  et deux disperseurs couvrent la plage spectrale 4200Å - 9950Å avec une résolution  $R \sim 700$ . Quatre modules motorisés permettent de déplacer ou retirer la fente, les grisms, les filtres et le miroir de calibration.

La fente peut être orientée via le rotateur de champ du télescope. La roue à filtres FLI comprend 12 emplacements pour des filtres de 50 mm (sont disponibles : SDSS g', r', i', z' + Y, galactic H, OIIIa & b, H $\alpha$ , SII). Un porte filtre visiteur manuel permet également de recevoir un filtre visiteur de 50mm avec épaisseur max 8mm ou de 3 pouces avec épaisseur max 6mm. L'unité de calibration intègre des lampes spectrales (Hg Ar Xe) et PLU (tungstène) qui sont injectées par quatre fibres optiques via le miroir de calibration amovible.

Les caractéristiques principales sont disponibles sur :  
<https://ohp.osupytheas.fr/wp-content/uploads/2025/03/sub1.html>

Plus d'informations sont disponibles sur la page web MISTRAL :  
<https://ohp.osupytheas.fr/mistral-spectro-imager/>

Il est fortement recommandé de consulter le CookBook disponible via cette page avant toute demande. En cas de doute, il est également possible de contacter l'astronome support : [christophe.adami@lam.fr](mailto:christophe.adami@lam.fr).

Accès aux données publiques MISTRAL : <https://cesamsi.lam.fr/instance/mistral/>

### ***Instruments visiteurs***

Le foyer Cassegrain du T193 peut éventuellement accueillir un instrument visiteur. Au cas où l'utilisation d'un tel instrument visiteur serait envisagée, la direction de l'OHP doit être préalablement contactée afin de vérifier la faisabilité technique.

### ***Protection des données***

La durée normale d'exclusivité des données obtenues à l'OHP est **d'un an** ; passé ce délai, les données seront mises à disposition de la communauté scientifique.

### ***Liste des structures thématiques concernées***

- [Action thématique de Physique Stellaire](#) (ATPS)  
Contact : <mailto:dir-pnps@services.cnrs.fr>
- [Action thématique de Physique et chimie du milieu interstellaire](#) (ATPCMI)  
Contact : <mailto:pcmi-dir@groupes.renater.fr>
- [Programme National de Planétologie](#) (PNP)  
Contact: <mailto:Tristan.Guillot@oca.eu>
- [Action thématique des Phénomènes Extrêmes et Multi-Messagers](#) (ATPEM)  
Contact: <mailto:dir-atpem@services.cnrs.fr>
- [Action thématique de Cosmologie et Galaxies](#) (ATCG)  
Contact : <mailto:atcg@services.cnrs.fr>

## Procédure de soumission des demandes en ligne

Tous les proposants doivent soumettre leurs demandes en utilisant le logiciel <https://northstar.omp.eu/> développé par le SEDOO OMP. Les proposants doivent s'enregistrer et se connecter au site via ORCID (automatique) afin de soumettre leurs demandes.

Une demande doit indiquer une thématique principale ([ASTRO](#)), même si certaines demandes peuvent relever de plusieurs thématiques scientifiques.

Le document de présentation de la demande, joint à la proposition, est limité à 3 pages, figures et références incluses (police 11 au minimum pour le corps du texte).

Merci de diriger vos questions techniques sur l'outil Northstar vers François André ([francois.andre@obs-mip.fr](mailto:francois.andre@obs-mip.fr)).

Toute autre question liée aux instruments ou télescope doit être dirigée vers la personne responsable du télescope ([OHP](#)) ou éventuellement le représentant INSU [Philippe Stee](#).

**La date limite de soumission des demandes de temps est**

**Vendredi 27 février 2026 à 18 :00 (heure de Paris)**