

News SOPHIE red et précision SOPHIE

I. Boisse, S. Grouffal, P. Larue, J. Serrano-Bell, A. Santerne, X. Delfosse, R. Diaz, N. Hara, N. Heidari et al.

Des nouvelles de SOPHIE et de SOPHIE-red

SOPHIE, installé au télescope de 1.93m à l'Observatoire de Haute-Provence présente une précision en VR de 1-2m/s depuis 2011. Depuis cette date sont aussi observé chaque nuit, une ou deux étoiles constantes qui permettent à l'instrument d'atteindre cette précision sur le très long terme. Plusieurs études récentes (Grouffal et al. 2024, Larue et al. in prep., Serrano-Bell et al. 2022 et in prep.) ont exploité ces données pour en obtenir des mesures plus précises et comprendre quels sont les facteurs instrumentaux ou logiciels limitants. La deuxième partie de la présentation donnera des nouvelles et le calendrier d'installation pour le changement de caméra SOPHIE-red, le projet initial ayant du retard dû à de multiples défaillances du fournisseur ANDOR.