

Abstract

Nous présenterons ici les premiers résultats scientifiques concernant le suivi spectroscopique de la comète C/2022 E3 (ZTF) par les étudiants du M2 Physique Aix-Marseille au cours de leur stage observationnel de Février 2023 à l'OHP au moyen de l'instrument MISTRAL.

1.25 hours, 21 exposures over 2 nights, 10/02 + 11/02

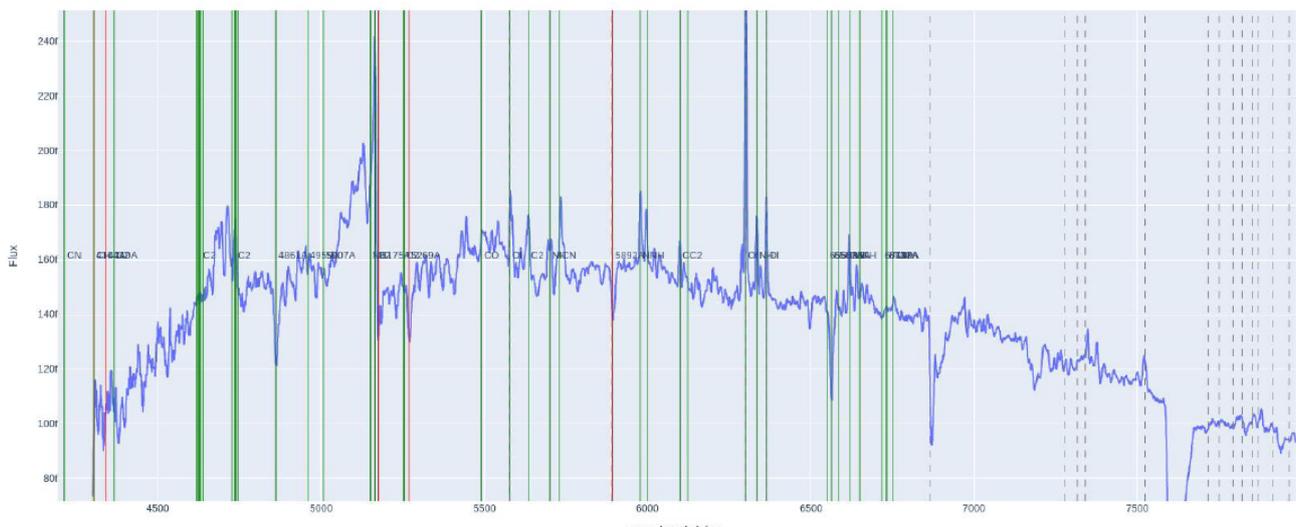
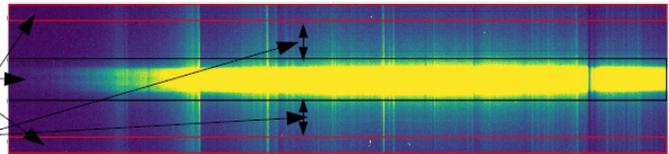
Flux calibrated with Hiltner600 in units of $\text{erg}/(\text{s} \cdot \text{cm}^2 \cdot \text{Angstrom})$

«sky » subtraction 2 :

Target = center ± 24 arcsec

Background = 19 arcsec wide up and down

Distance between target and background = 43arcsec



Ce séjour a bénéficié d'une aide du gouvernement français au titre de France 2030, dans le cadre de l'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille - A*MIDEX (AMX-19-IET-008).