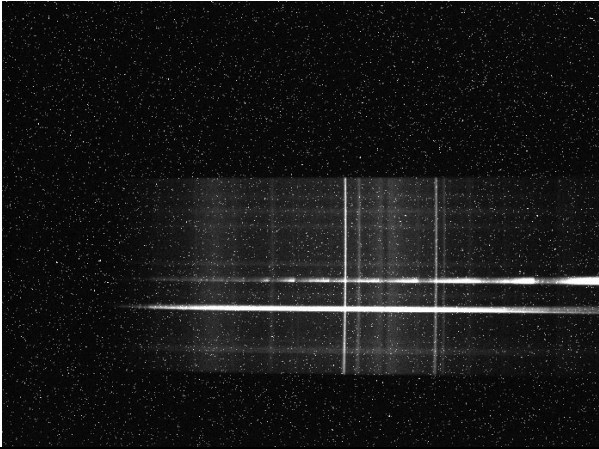
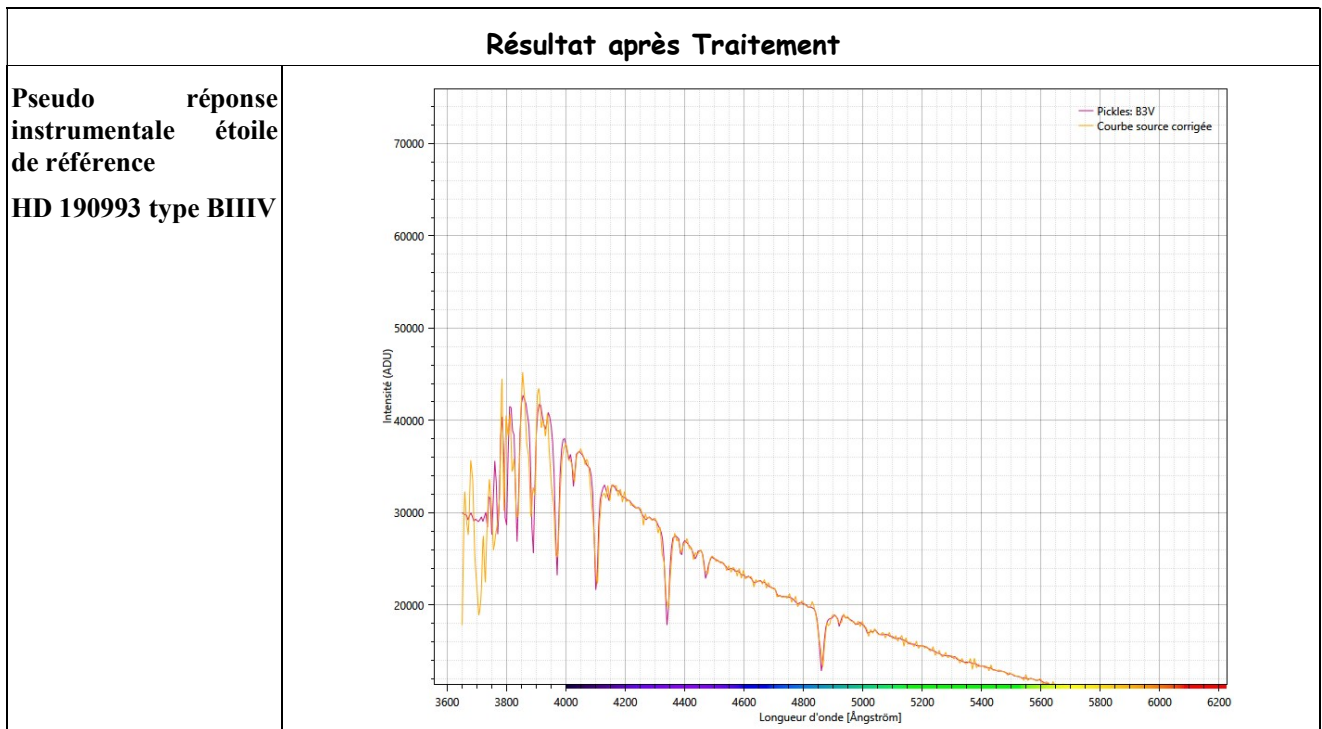
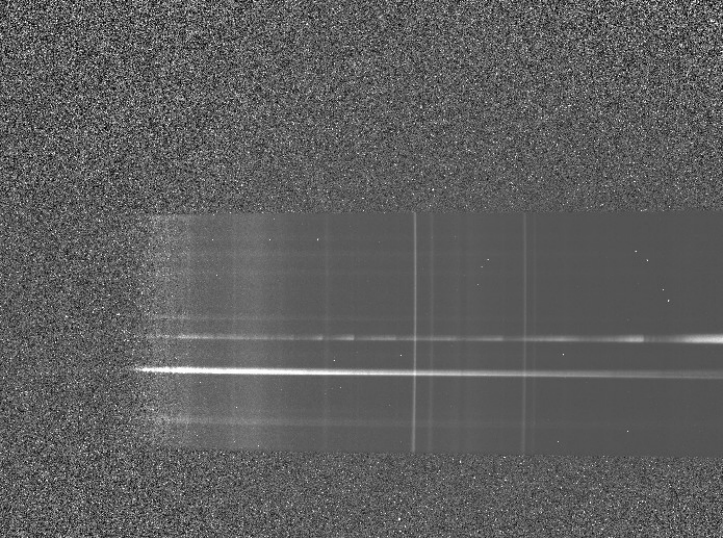
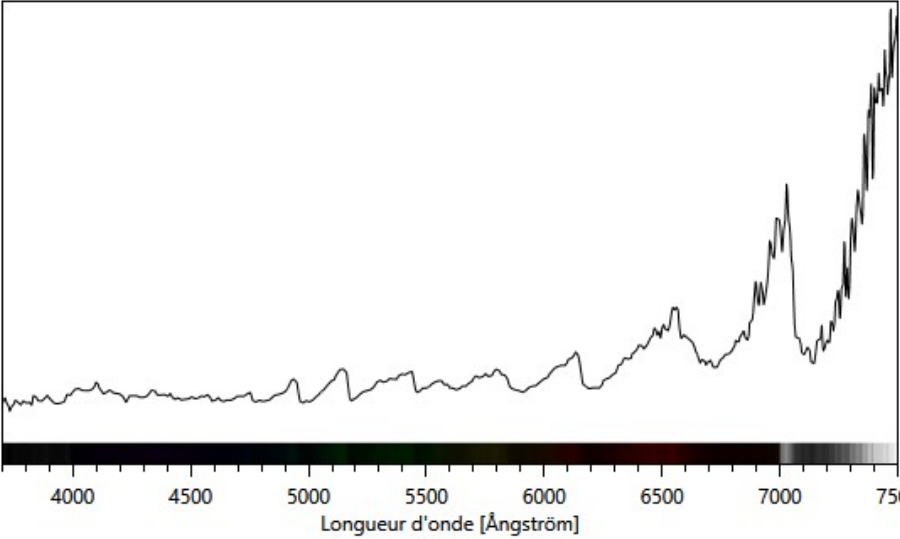


Logiciel acquisition	Prism V11.4.19
Logiciel traitement	Demetra 7.3.3

Détails prises de vue	
Remarque générale	Toutes les prises de vue ont été réalisées en binning 2x2.
Pointage cible Comparaison d'images : Bas : caméra guide 10 minutes de pause. Haut : DSS2 color. Powered by Aladin v12.0	
Autoguidage Mini guide scope camera star shoot autoguider. PHD2 Guiding 2.6.13	Poses de 1,7 sec. Corrections AD : 0,88'' Dec : 0,63''
Images brutes	3 poses de 20 minutes

Spectre 2D brut 20 minutes de pose		
Etoile de référence	HD 190993	7 poses de 45 s acquises avant les spectres du Néon-Argon
	Type : BIIIV	VMag = 5,06 ; Séparation = 7,3 ° ; $\Delta H = -7,2^\circ$; B - V = - 0,16 ; $E_{(B-V)} = 0,04$
Dark	Réalisés le 01/08/2024 : 23 poses de 20 minutes	
Offset	Réalisés le 01/08/2024 : 99 poses de 0.001 s	
Flat	39 poses de 2 s en fin d'observation après spectres de l'étoile de référence.	
Néon-Argon	7 poses de 7 s après spectres de la cible et de l'étoile pour le calcul de la pseudo réponse instrumentale.	



<p>Spectre 2D traité 60 min de pose.</p>	
<p>Graphe</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">Créé avec Demetra</p>
<p>Commentaires</p>	<p>StDr Objet 29 n'est pas une PN mais un autre objet.</p>
<p>Résultat</p>	<p>Objet qui pourrait être une étoile de type Mira M, (ratio C/O inférieur à 1), variable semi régulière comme V CVn</p>
<p>Log Demetra</p>	

DateTime;Type;Step;Message

08/27/2024 20:11:41;Information;master;Image maitre "Offset" calculée à partir de 99 image(s) source(s) "StDr Objet 29_Offset_M.fit"

08/27/2024 20:11:44;Information;master;Image maitre "Dark" calculée à partir de 23 image(s) source(s) "StDr Objet 29_Dark_M.fit"

08/27/2024 20:11:44;Information;master;Détection des pixels chauds: nb sigma=7 seuil=5353.13 nb pixel=243.

08/27/2024 20:11:51;Information;master;Image maitre "Flat" calculée à partir de 39 image(s) source(s) "StDr Objet 29_Flat_M.fit"

08/27/2024 20:11:54;Information;preprocess;Pré-process des images "Object" calculé: "StDr Objet 29_Object_X_P.fit" ('X' = numéro d'image).

08/27/2024 20:11:56;Information;preprocess;Pré-process des images "Calibration" calculé: "StDr Objet 29_Calibration_X_P.fit" ('X' = numéro d'image).

08/27/2024 20:13:10;Information;geometry;Corrections géométriques effectuées pour les images "Object".

08/27/2024 20:13:11;Information;geometry;Corrections géométriques effectuées pour les images "Calibration".

08/27/2024 20:13:18;Information;geometry;Corrections géométriques effectuées pour les images "Object".

08/27/2024 20:13:20;Information;geometry;Corrections géométriques effectuées pour les images "Calibration".

08/27/2024 20:13:23;Information;extraction;Extraction des spectres effectué.

08/27/2024 20:15:03;Information;extraction;Extraction des spectres effectué.

08/27/2024 20:15:05;Information;extraction;Extraction des spectres effectué.

08/27/2024 20:15:10;Information;stack;Spectres "Object" empilés.

08/27/2024 20:15:13;Information;stack;Spectres "Calibration" empilés.

08/27/2024 20:16:17;Information;calibX;Paramètres utilisés pour la calibration automatique: AutoDetection: Method: RelativeThresholdEmitivity: EmissionSmooth width: 1 SectionSize: 80 Background rate:0.5 Threshold sigma coef: 7 Min nb pixel in line: 3 Nb lines kept: 80 Nb combination checked: 120, ResidualTolerance: 1, min. identified lines count:7, dispersion polynomial degree: 3, filter poor lines: True range[99%] Ref. lines: Name:"ALPY_ABSOLUTE_THRESHOLD" | Count:12 | Instrument: | Lines: 4158.59 4200.67 4426 4545.05 4657.9 4764.87 5852.48 6099.16 6677.28 6965.43 7067.22 7147.04

08/27/2024 20:16:18;Information;calibX;Coefficients courbe d'ajustement: a0 = 2787.2541, a1 = 6.8088, a2 = 0.0009, a3 = -1.2982e-6, RMS=0.536

08/27/2024 20:16:18;Information;calibX;Calibration de l'image en longueur d'onde OK.

08/27/2024 20:16:24;Information;calibX;Paramètres utilisés pour la calibration automatique: AutoDetection: Method: RelativeThresholdEmitivity: EmissionSmooth width: 1 SectionSize: 80 Background rate:0.5 Threshold sigma coef: 7 Min nb pixel in line: 3 Nb lines kept: 80 Nb combination checked: 120, ResidualTolerance: 1, min. identified lines count:7, dispersion polynomial degree: 3, filter poor lines: True range[99%] Ref. lines: Name:"ALPY_ABSOLUTE_THRESHOLD" | Count:12 | Instrument: | Lines: 4158.59 4200.67 4426 4545.05 4657.9 4764.87 5852.48 6099.16 6677.28 6965.43 7067.22 7147.04

08/27/2024 20:16:25;Information;calibX;Coefficients courbe d'ajustement: a0 = 2787.2541, a1 = 6.8088, a2 = 0.0009, a3 = -1.2982e-6, RMS=0.536

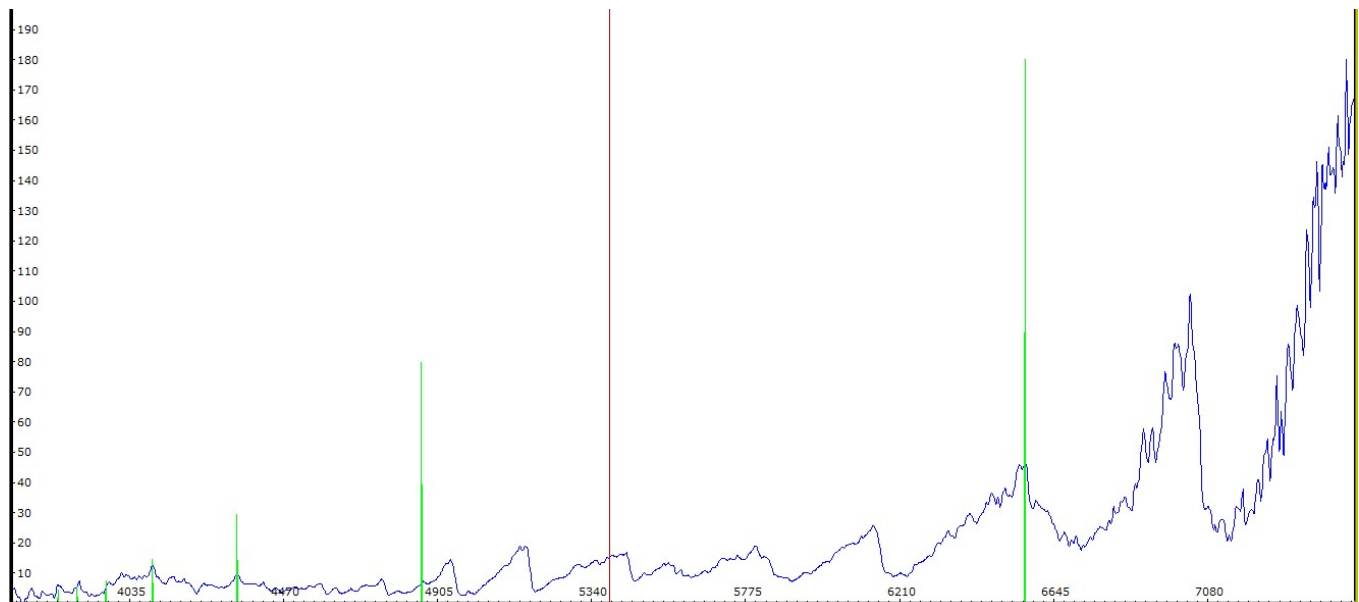
08/27/2024 20:16:25;Information;calibX;Calibration de l'image en longueur d'onde OK.

08/27/2024 20:17:34;Information;calibIR;Courbe de réponse appliquée "HD 190993_Object_R.fit".

08/27/2024 20:17:51;Information;calibIR;Courbe de réponse appliquée "HD 190993_Object_R.fit".

08/27/2024 20:18:09;Information;Scale;Mise à l'échelle appliquée: coefficient:1.26 paramètres:Active[1] Low[6650] High[6700]

08/27/2024 20:18:23;Information;Crop;Etape de process Crop : succès.



Powered by Visual Spec 4.4.0

Les raies de Balmer en vert.