


FICHE D'OBSERVATION SPECTROSCOPIQUE

| Identification objet | |
|--|--|
| Objet | Kn 68 |
| Type d'objet | PN Candidate |
| Classification | Likely |
| Coordonnées J2000 | 07:22:03.15 27:13:33.5 |
| Image Origine PanSTARRS | :  |

| Détails observations | |
|-----------------------------|---|
| Date | 02/03/2018 |
| Lieu | Cornillon |
| Observateur | Lionel Mulato |
| Période | De 19h à 22h TU |
| Météorologie | Station météo -> T=10 °C Vent faible - Seeing bon moyen médiocre |

| Matériel | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Monture | NEQ6 |
| Optique | Newton Skywatcher 200 mm F/5 |
| Spectrographe | Alpy 600 avec fente de 23 µm |
| CCD principale | ATIK 414 EX refroidie à -15°C |
| CCD de guidage | ASI290 MM non refroidie |
| Logiciel acquisition | ATIK Artemis |
| Logiciel traitement | Isis V5.9.3 |

Détails prises de vue

Remarque générale

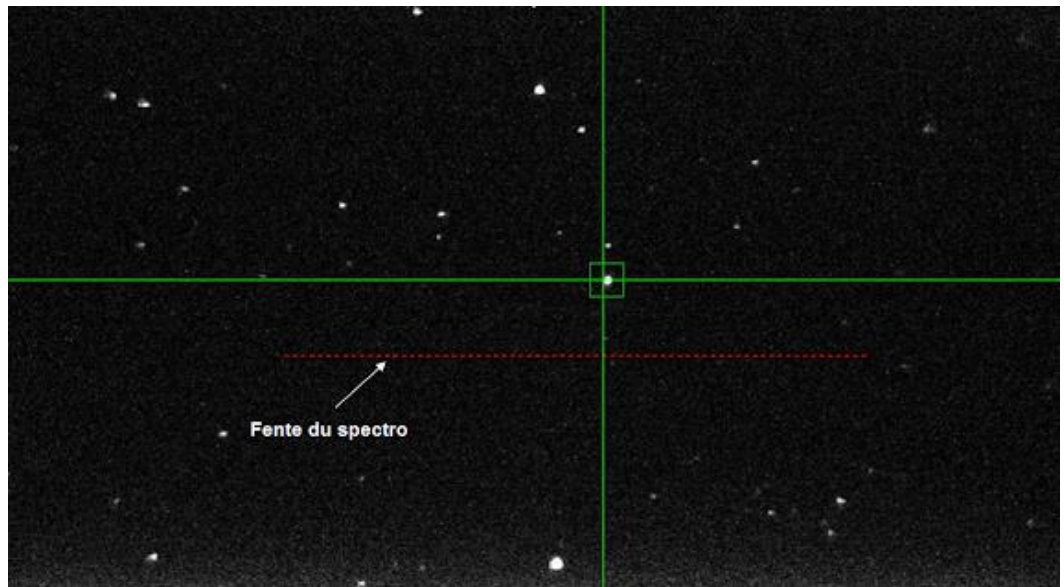
Toutes les prises de vue ont été réalisées en binning 2x2.

Pointage cible

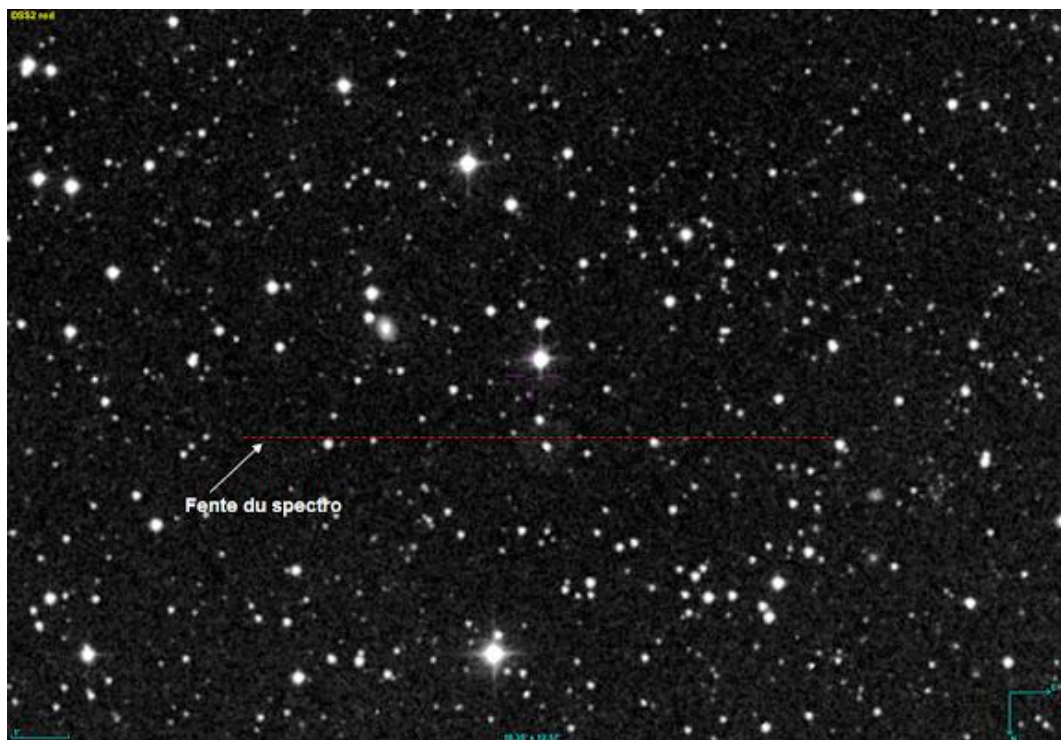
Superposition images
calibrées :

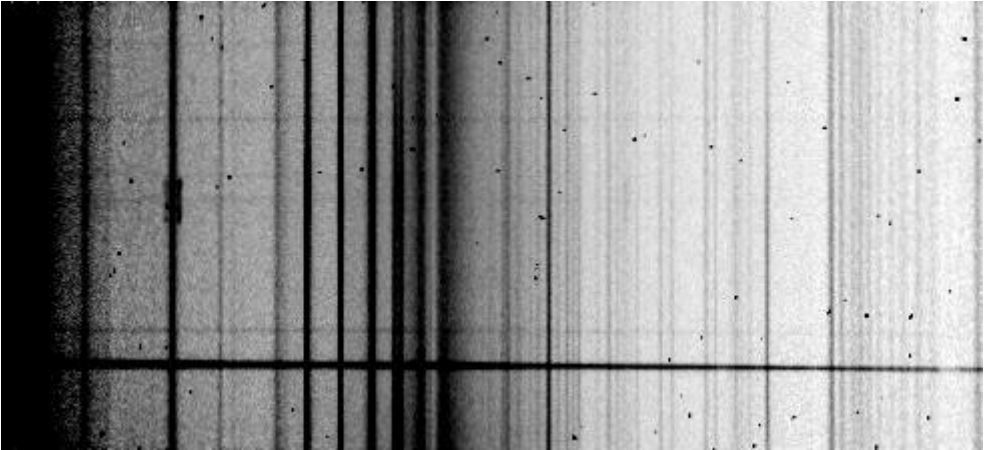
Autoguideur / DSS2 Red
(F+R)

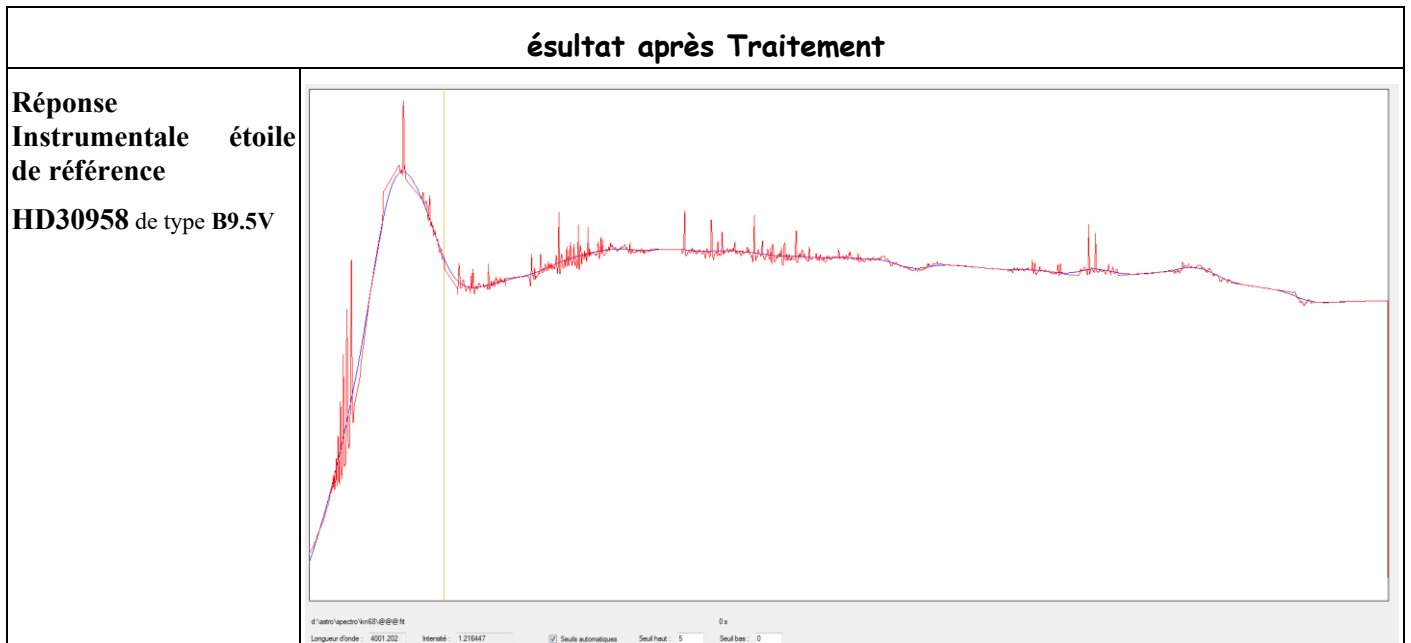
Autoguideur

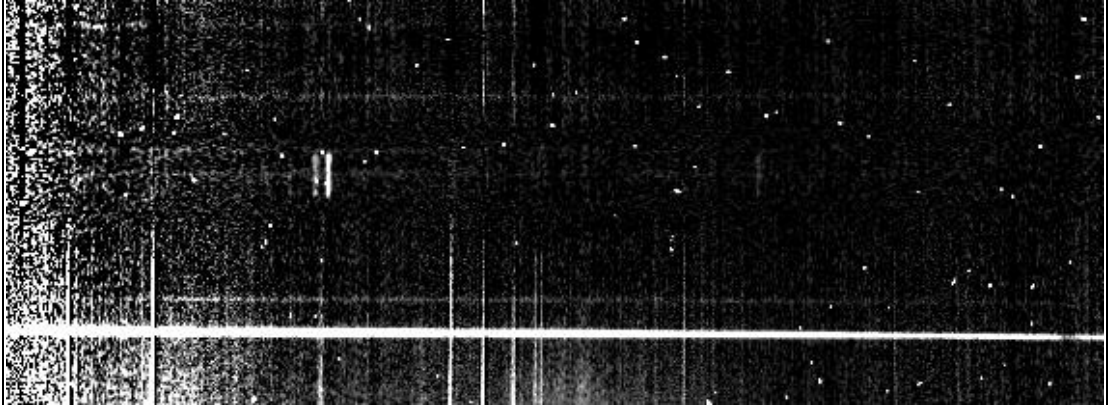
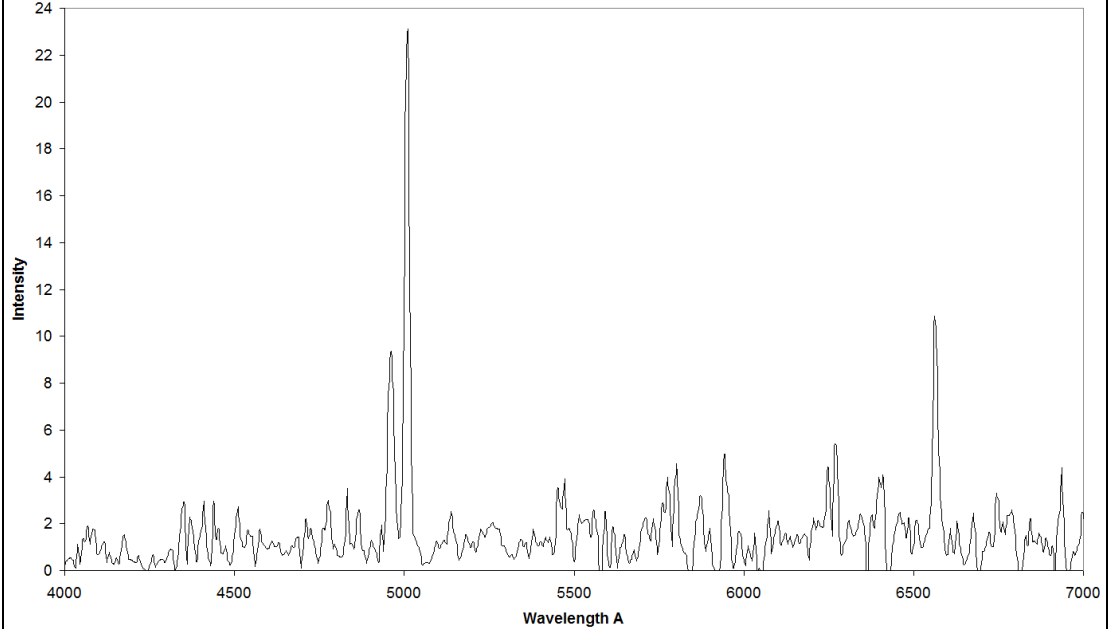


DSS2-red



| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Autoguidage | Poses de 1 sec. | |
| Images brutes | 8 poses de 20 minutes | |
| Spectre 2D brut 10 min de pose Raies [OIII], Halpha, [NII] discernables |  | |
| Etoile de référence | HD08737 | 20 x 15s en fin d'acquisition |
| | Type : A0Ib | |
| Dark | Réalisés le 02/03/18 : 8 poses de 20 minutes | |
| Offset | Réalisés le 02/03/19: 81 poses de 0.001 sec | |
| Flat | 49 poses de 0,8 sec en milieu d'acquisition | |
| Néon-Argon | 1 poses de 20 sec en milieu d'acquisition | |



| | |
|--|---|
| <p>Spectre 2D traité</p> <p>140 min de pose.</p> <p>Filtrage bruits et raies atmosphériques.</p> <p>Raies [OIII] et Halpha bien visibles.</p> |  |
| <p>Graphe</p> <p>Résolution : 344.6</p> <p>Graphe avec correction de flats</p> | <p style="text-align: center;">Kn 68 - Newton 200 F/5 - Alpy 600 - Atik 414 EX - 03/03/19 - L. Mulato</p>  |
| <p>Commentaires</p> | <p>Principales raies nébulaires observables : Ha, [O III] (4959, 5007)</p> |
| <p>Résultat</p> | <p>Objet qui présente toutes les caractéristiques d'une nébuleuse planétaire</p> |
| <p>Log Isis</p> | |

Version : ISIS V5.9.3

Date du traitement : 03/03/2019 21:05:45

Nom de l'objet traité : kn68

Nom complet du fichier de l'objet traité : _kn68_20190302_787_L.Mulato.fit

Chemin de sauvegarde : d:\astro\spectro\kn68\

Nom générique des spectres 2D bruts : d:\astro\spectro\kn68\kn68_

Nombre de spectres bruts : 8

Offset : d:\astro\spectro\kn68\offset-15

Dark : d:\astro\spectro\kn68\dark1200s-15

Coefficient du dark : 1.0000
Flat : d:\astro\spectro\kn68\flat08s-15
Etalonnage : mode standard
Spectre lampe étalon : d:\astro\spectro\kn68\neon20s
Position Y de référence : 272
Taille pixel : 12.84
Registration verticale : non
Soustraction du fond de ciel : oui
Recentrage des spectres en longueur d'onde : non
Angle de slant : 201
Angle de tilt : 0.47
Retrait des rayons cosmiques : non
Limite X1 : 208
Limite X2 : 486
Fichier cosmétique : d:\astro\spectro\kn68\cosme1200s-15
Filtre gaussien : 0
Fichier de réponse spectrale : reponse_hd087737
Fichier de transmission atmosphérique :
Décalage spectral : 0
Correction vitesse radiale : 0
Facteur de binning en sortie : 1
Indicatif du mode d'étalonnage : 2
Longueur d'onde de référence : 5852.49
Position X de référence : 402
Instrument : N200 F/5 ALPY600 ATIK414EX
Résolution : 341
Site : Cornillon
Observateur : L.Mulato
Delta heure : 0
Ciel Y1 : 23
Ciel Y2 : 14
Ciel Y3 : 14
Ciel Y4 : 23
Largeur de la zone de binning : 18
Binning optimisé : oui
Coefficient de rejection des cosmiques pour le binning : 15
Zone de normalisation [λ_1 - λ_2] : [6630 - 6645]
Somme standard des profils individuels
Interpolation : bilinéaire
A4 : 1.208061E-09
A3 : -3.101698E-06
A2 : 0.001692719
A1 : 6.8092766
A0 : 3024.773

Date de prise de vue : 02/03/2019 18:52:46

Durée de prise de vue : 9783.0

Durée de prise de vue décomposée : 8 x 1200 s

Date de milieu de prise de vue : 2.843/03/2019

Jour Julien géocentrique du milieu de prise de vue : 2458545.3433

Pouvoir de résolution : 341.3

RMS de l'étalonnage spectral : 0.00000