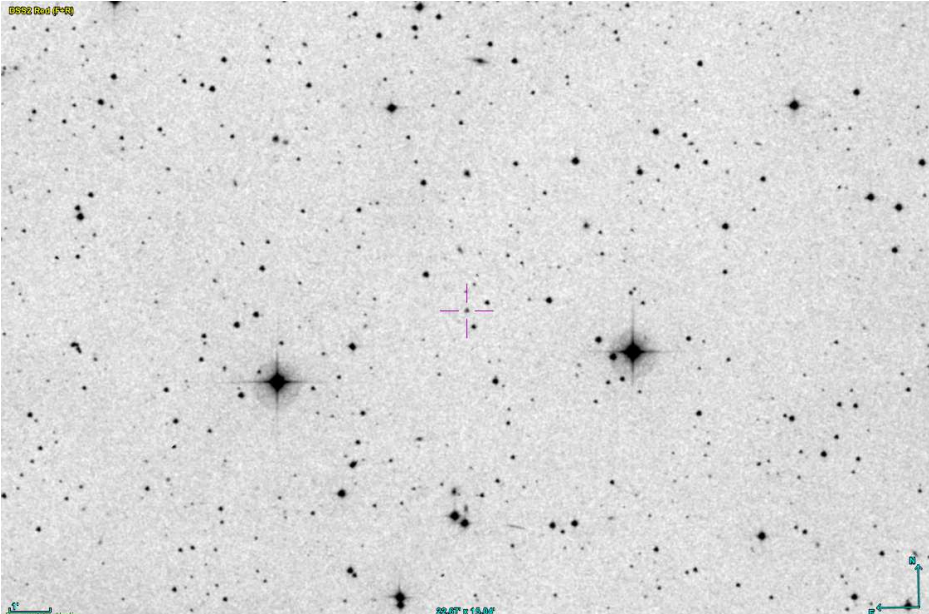


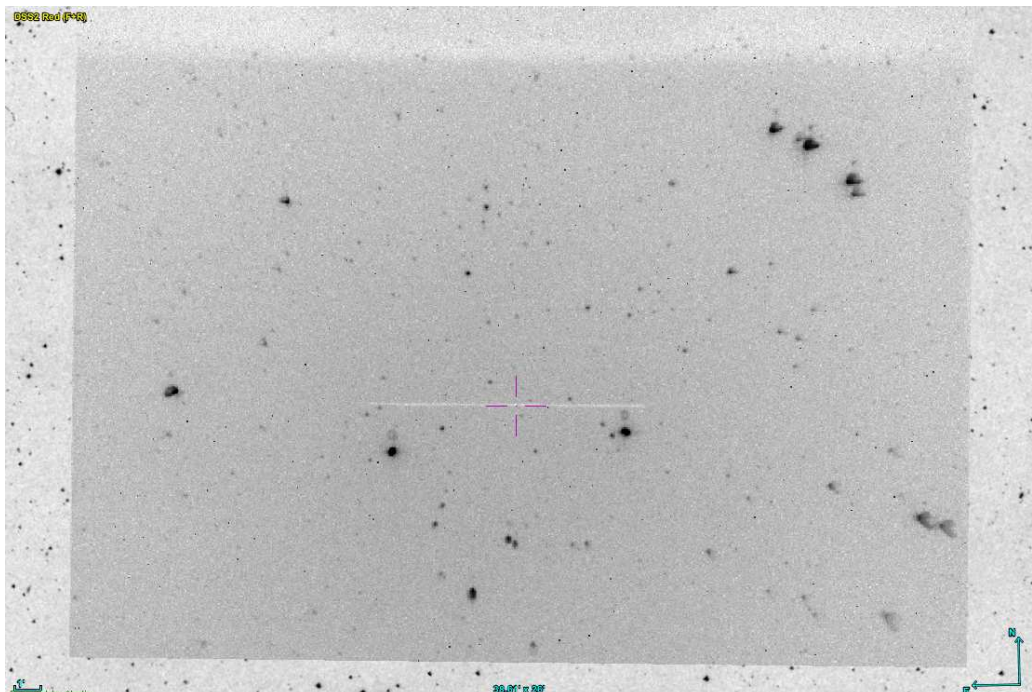
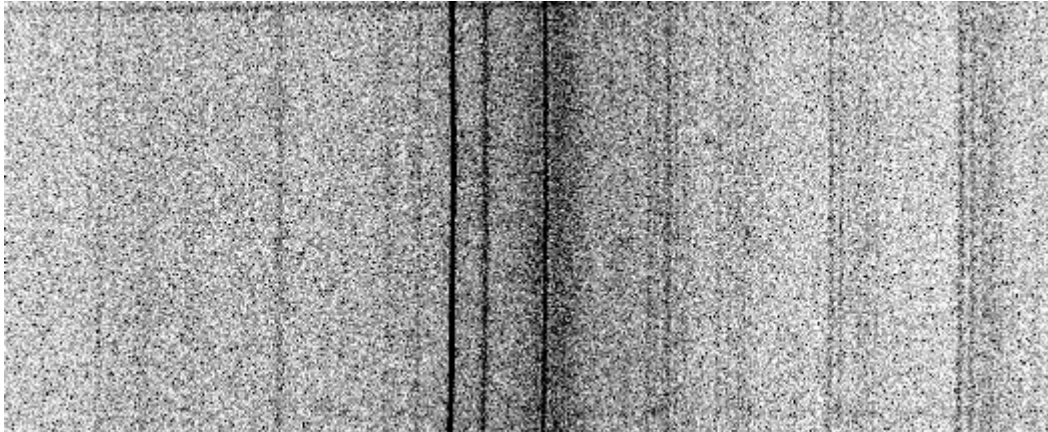
FICHE D'OBSERVATION SPECTROSCOPIQUE

Identification objet	
Objet	Kn 67
Type d'objet	Candidate nébuleuse planétaire
Classification	Probable (liste DSH)
Coordonnées J2000	03 32 15.00 +21 39 42.98
Image Origine : DSS2 Red	

Détails observations	
Date	07/10/2016
Lieu	Kermerrien Observatoire
Période	De 00h40 à 02h51 TU
Météorologie	Observatoire -> T=8.0°C Hygrométrie=76% Station météo -> T=8.9°C Hygrométrie=H/S Pression=1015 Hpa Passages nuageux.

Matériel	
Monture	Losmandy G11 Kit NS et Spacer
Optique	Newton Carbone TS 200 mm à F/D 5
Spectrographe	Alpy 600 avec fente de 23 µm
CCD principale	ATIK 414 EX refroidie à -15°C
CCD de guidage	ATIK 314L+ non refroidie
Logiciel acquisition	Prism V9.0.10
Logiciel traitement	Isis V5.5.2

Détails prises de vue

Remarque générale	Toutes les prises de vue ont été réalisées en binning 2x2. Observateur P. Le Dû	
Pointage cible Superposition images : Autoguideur / DSS2 Red		
Autoguidage	Poses de 2 sec. Corrections AD: 0.7 Dec: 0.3	
Images brutes	14 poses de 10 minutes	
Spectre 2D brut 10 min de pose Raies Halpha et [OIII] à peine discernables sous forme de points très ponctuels		
Étoile de référence	HD023338 B6IV	type Étoile prise par erreur pensant être pointé sur HD023194. 10 poses de 10 sec
Dark	Réalisés le 13 et 14/12/2015 : 23 poses de 10 minutes	
Offset	Réalisés le 13/12/2015 : 30 poses de 0.01 sec	
Flat	10 poses de 0.5 sec en fin d'observation après spectres images de référence.	
Néon-Argon	3 poses de 4 sec. Spectres réalisés après les prises des spectres de la cible.	

Résultat après Traitement

Réponse Instrumentale étoile de référence

HD023338

Etoile de type **B6IV**

Etoile prise par erreur pensant être positionné sur HD023194.

Indices couleurs :

B-V : -0.11

Bo-Vo : -0.14

Eb-v : 0.03



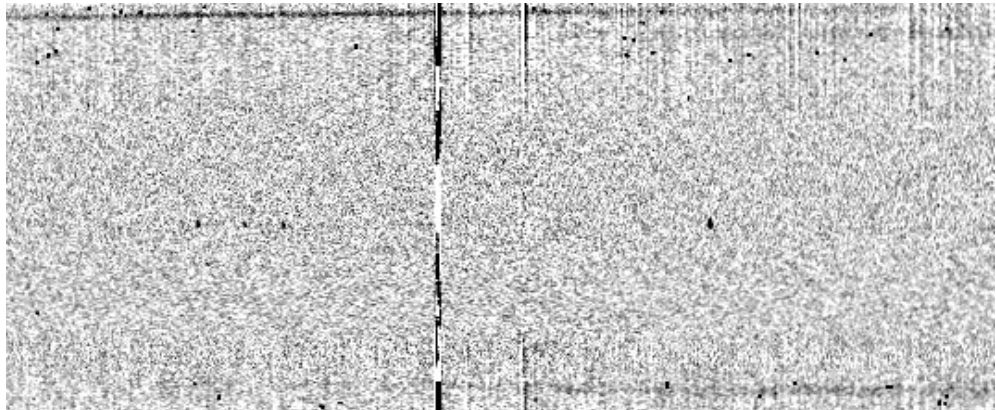
Spectre 2D traité

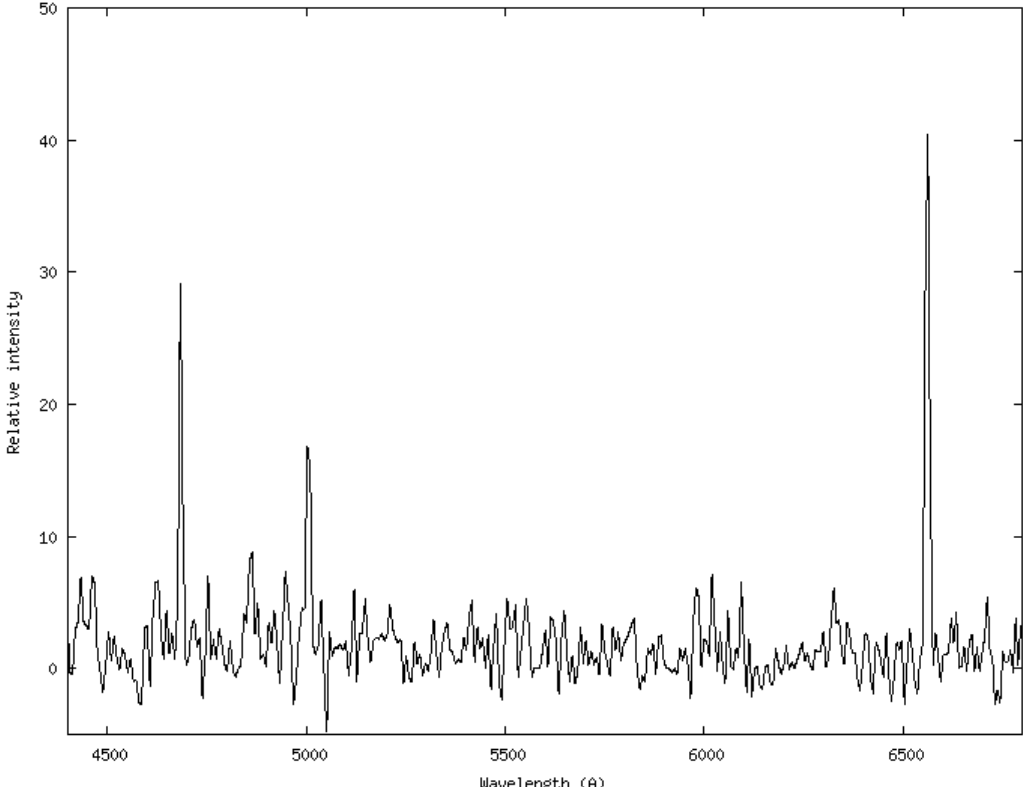
230 min de pose.

Filtrage bruits et raies atmosphériques.

Raies nébulaires bien visibles mais très ponctuelles.

Calibration avec le spectre ArgonNeon.



<p>Graphe</p> <p>Résolution : 556</p> <p>Graphe sans correction de flats.</p>	
<p>Commentaires</p>	<p>Spectres réalisés dans des conditions météorologiques délicates. Passages nuageux. Principales raies nébuleuses observées.</p>
<p>Résultat</p>	<p>Objet qui présente les caractéristiques d'une nébuleuse planétaire.</p>
<p>Log Isis</p>	

Version : ISIS V5.5.2

Date du traitement : 08/10/2016 09:28:45

Nom de l'objet traité : Kln67

Nom complet du fichier de l'objet traité : _kln67_20161007_028_P. Le Du.fits

Chemin de sauvegarde : c:\data\astronomie\3-spectro\3-repertoire_travail\

Nom générique des spectres 2D bruts : c:\data\astronomie\3-spectro\3-repertoire_travail\Kln67s-

Nombre de spectres bruts : 14

Offset : c:\data\astronomie\3-spectro\3-repertoire_travail\offsetmaitre

Dark : c:\data\astronomie\3-spectro\3-repertoire_travail\darkmaitre

Coefficient du dark : 1.0000

Flat :

Étalonnage : mode standard

Spectre lampe étalon : c:\data\astronomie\3-spectro\3-repertoire_travail\NeonKln67-2

Position Y de référence : 226

Taille pixel : 12.38
Registration verticale : non
Soustraction du fond de ciel : oui
Recentrage des spectres en longueur d'onde : non
Angle de slant : 254
Angle de tilt : -0.07
Retrait des rayons cosmiques : oui
Limite X1 : 208
Limite X2 : 486
Fichier cosmétique : c:\data\astronomie\3-spectro\3-repertoire_travail\cosm
Filtre gaussien : 0
Fichier de réponse spectrale : ReponseHD023338
Fichier de transmission atmosphérique :
Décalage spectral : 0
Correction vitesse radiale : 0
Facteur de binning en sortie : 1
Indicatif du mode d'étalonnage : 30
Longueur d'onde de référence : 5852.49
Position X de référence : 434
Instrument : TS 200/1000 ATIK 414EX
Résolution : 556
Site : Porspoder - Kermerrien
Observateur : P. Le Du
Delta heure : 0
Ciel Y1 : 60
Ciel Y2 : 4
Ciel Y3 : 4
Ciel Y4 : 60
Largeur de la zone de binning : 4
Binning optimisé : oui
Coefficient de rejection des cosmiques pour le binning : 100
Zone de normalisation [λ 1 - λ 2] : [6650 - 6750]
Somme standard des profils individuels
Interpolation : bilinéaire
A4 : 1.3921224344548E-09
A3 : -3.41188860433715E-06
A2 : 0.001945445398396

A1 : 6.5361782859445

A0 : 2884.88812803734

Date de prise de vue : 07/10/2016 00:40:24

Durée de prise de vue : 8456.0

Durée de prise de vue décomposée : 14 x 600 s

Date de milieu de prise de vue : 7.077/10/2016

Jour Julien géocentrique du milieu de prise de vue : 2457668.5770

Pouvoir de résolution : 556.4

RMS de l'étalonnage spectral : 0.26035