

Soirée des Perséides 2018
Terrain d'observation de St-Valérien
Samedi 11 août au dimanche 12 août

Julien Dompierre

Société d'astronomie de Montréal

18 septembre 2018

Sommaire

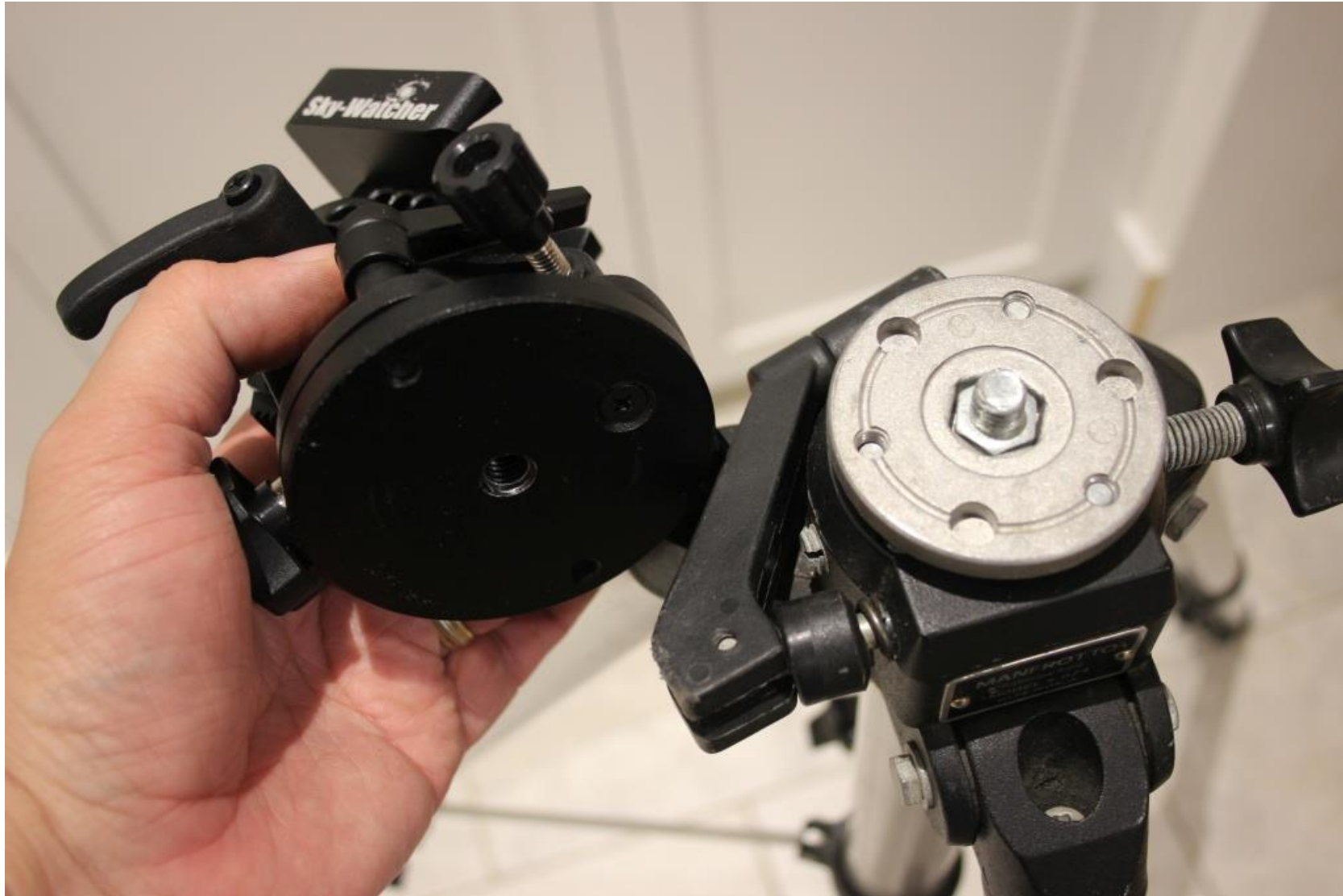
- J'ai pris 300 photos
- Star Adventurer de Sky Watcher
- Canon 60d modifié
- Résultats



Trépied – Vis 3/8 - 16



Wedge (coin équatorial)



Coin équatorial



Coin équatorial



Star Adventurer



4 batteries AA de 1.5V



Port USB 5V



USB pack



usb power pack



Tous **Images** Shopping Vidéos Actualités Plus Paramètres Outils

Éléments enregistrés SafeSearch

dual usb

external battery

solar charger

ravpower

vinsic 20000mah

portable charger

gopro portable

50000 mah

battery charger

verbatim

usb charger

portable



Viseur polaire



Réticule polaire



Queue d'aronde Vixen avec rotule



Canon 60d astromod



Plus de puissance



Encore plus de puissance – ACK-E6

AliExpress™



I'm shopping for...

All Categories



Wish List



Sign in | Join My AliExpress (1)

Store: Vitesun Tech Store

Open: 3 year(s)

98.6% Positive feedback

Follow

Home > All Categories > Consumer Electronics > Home Electronic Accessories > AC/DC Adapters



ACK-E6 Ac Power Adapter supply+DR-E6 dc Coupler LP-E6 LPE6 dummy battery for Canon EOS 60D 6D 7D 5D Mark II III 5D2 5D3 camera

★★★★★ 4.9 (34 votes) | 60 orders

Price: **US \$8.30** / piece

Plug Type: US EU UK AU

Shipping: **US \$5.68 to Canada via ePacket** | Estimated Delivery Time: 16-26 days

Quantity: piece (687 pieces available)

Total Price: **US \$13.98**

Buy Now

Add to Cart

♥ Add to Wish List (225 Adds)

Intervallomètre - Hard



Intervallomètre – Soft avec un Laptop

The image shows a Canon EOS 6D camera menu on the left and a PC software window on the right. The camera menu is in Manual mode (985) with settings: Bulb, F2.8, ISO 125, RAW+L, and a viewfinder menu showing 'Style d'image: Auto', 'Régl. détail: 3.0.0.0', 'Enr. fichier Régl. utilisateur', 'Écart Bal: 0.0', 'Correction aberrations de l'objectif', and 'Mode HDR: Désact. HDR'. The PC window, titled 'Param. prises avec retardateur', provides instructions and settings for interval shooting. It includes a delay of 00:01, a checked 'Déclenchement à intervalles réguliers à distance' with a 01:10 interval and 10 shots, and a long exposure time of 00:05.

EOS 6D

MANUAL
985

2017-11-11

BULB F2.8
ISO 125

RAW+L

Menu de prise de vue

Style d'image	Auto
Régl. détail	3.0.0.0
Enr. fichier Régl. utilisateur	
Écart Bal	0.0
Correction aberrations de l'objectif	
Mode HDR	Désact. HDR

Visée par l'écran...
Autres fonctions...

Préférences... Fenêtre Principale...

Param. prises avec retardateur

Observez les directives suivantes lorsque vous utilisez le déclenchement à intervalles réguliers à distance pendant une période prolongée.

Branchez l'appareil et le PC sur le secteur.
Désactivez la fonction d'économie d'énergie du PC.

Réglage du délai

Délai (00:00 - 99:59) 00 : 01

Déclenchement à intervalles réguliers à distance

Intervalle de prise (00:05 - 99:59) 01 : 10

Prises (minimum 2) 10

Prise de vue à distance avec pose longue

Temps d'exposition (00:05 - 99:59) 00 : 05

Configurez l'appareil photo en mode de prise de vue avec pose longue pour la prise de vue à distance avec pose longue.

Démarrer Annuler

Intervalomètre – Soft avec Magic Lantern



Intervalomètre – Soft avec Magic Lantern



Intervalomètre – Soft avec Magic Lantern



Lentille Rokinson 16mm f2.0 ED AS UMC CS



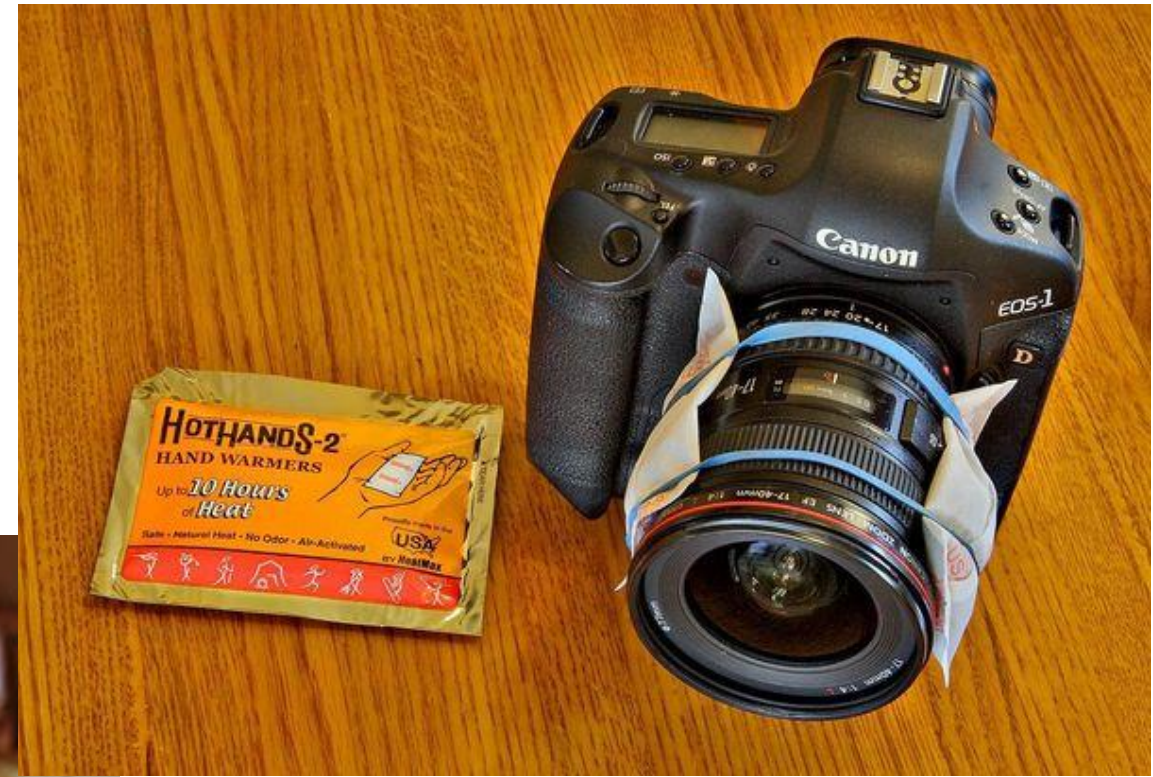
Bande chauffante Kendrick



Contrôleur Kendrick



Hot pad



Photos

- 295 photos de 45 secondes à tout les 50 secondes
- De 00h40 à 04h45, soit durant 4 heures et 5 minutes
- ISO 1600, 16mm f2.0 en Canon raw



_MG_1314.CR2



_MG_1315.CR2



_MG_1316.CR2



_MG_1317.CR2



_MG_1318.CR2



_MG_1319.CR2



_MG_1320.CR2

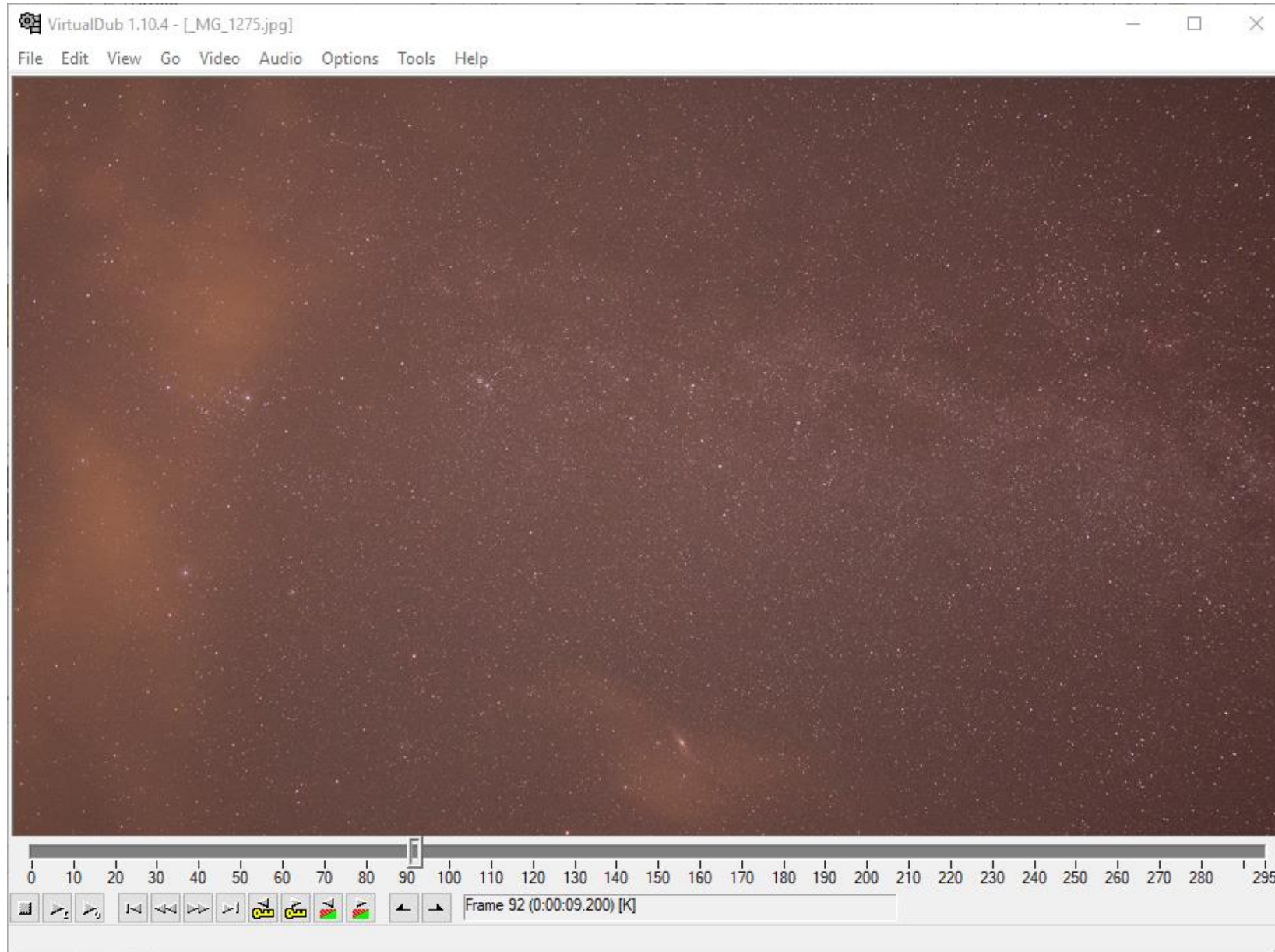


_MG_1321.CR2

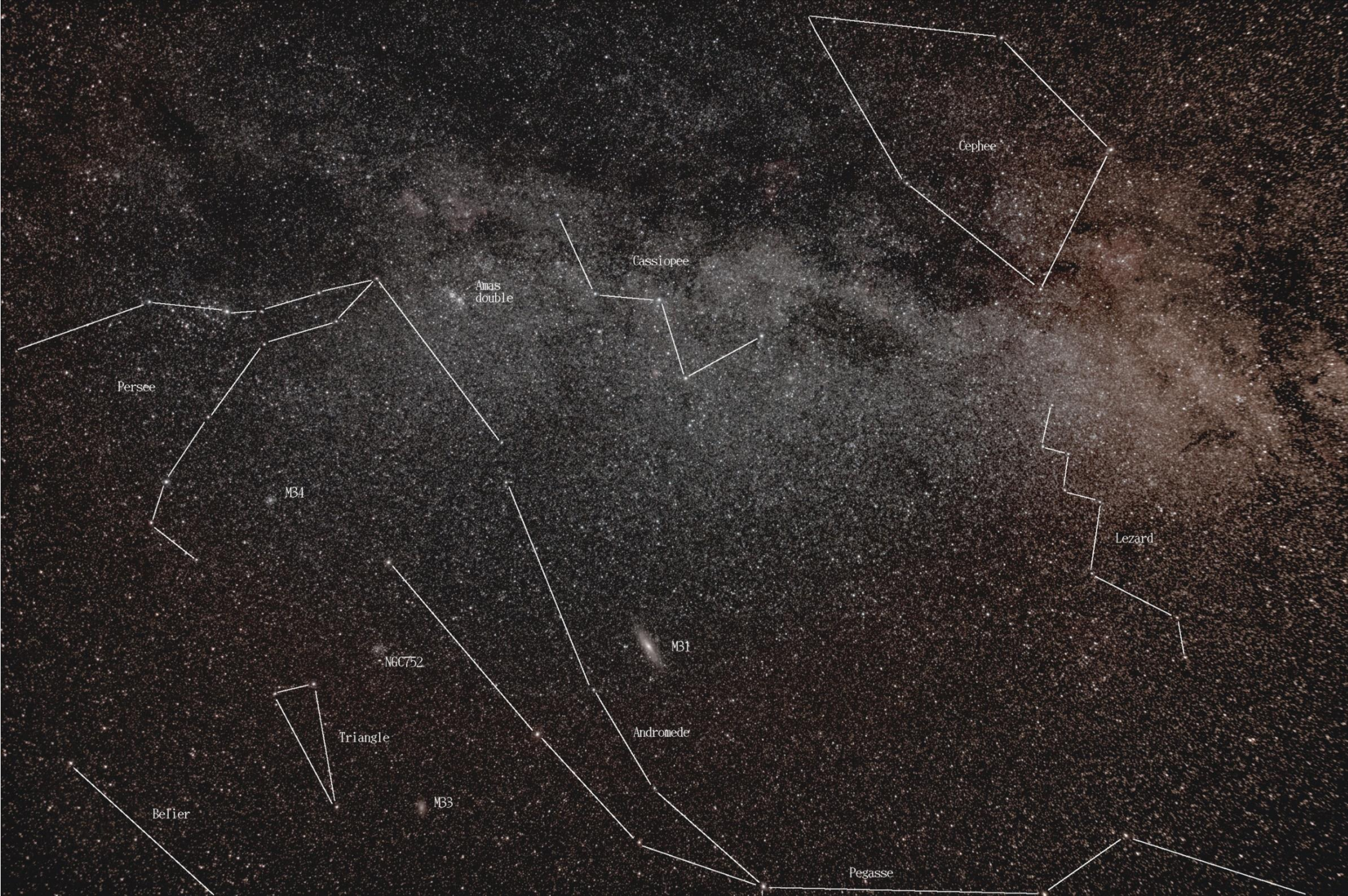


_MG_1322.CR2

Film avec Virtual Dub (virtualdub.org)



Repères



Deep Sky Stacker 4.1.1 (deepskystacker.free.fr)

The screenshot displays the Deep Sky Stacker 4.1.1 software interface. The main window shows a dark image of a starry sky. A dialog box titled 'Paramètres d'empilement' is open, showing the 'Image' tab. The 'Mode d'empilement des images' section has the following options:

- Moyenne
- Médiante
- Kappa-Sigma clipping
- Kappa-Sigma clipping Médiante
- Moyenne pondérée auto adaptative

The 'Moyenne pondérée par l'entropie (High Dynamic Range)' and 'Maximum' options are disabled. The 'Kappa' value is set to 2.00 and the 'Nombre d'itérations' is set to 5. The 'Répertoire des fichiers temporaires' is set to C:\Users\julien\AppData\Local\Temp\.

The bottom of the window shows a list of images being processed:

	Chemin										
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1513.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:19:43	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1514.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:20:33	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1515.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:21:23	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1516.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:22:13	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1517.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:23:03	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1518.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:23:53	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1519.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:24:43	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1520.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:25:33	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1521.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:26:23	5202 x 3465	O	
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides\	_MG_1522.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:27:13	5202 x 3465	O	

Deep Sky Stacker + Photoshop



Étoile
filante



Étoile
filante



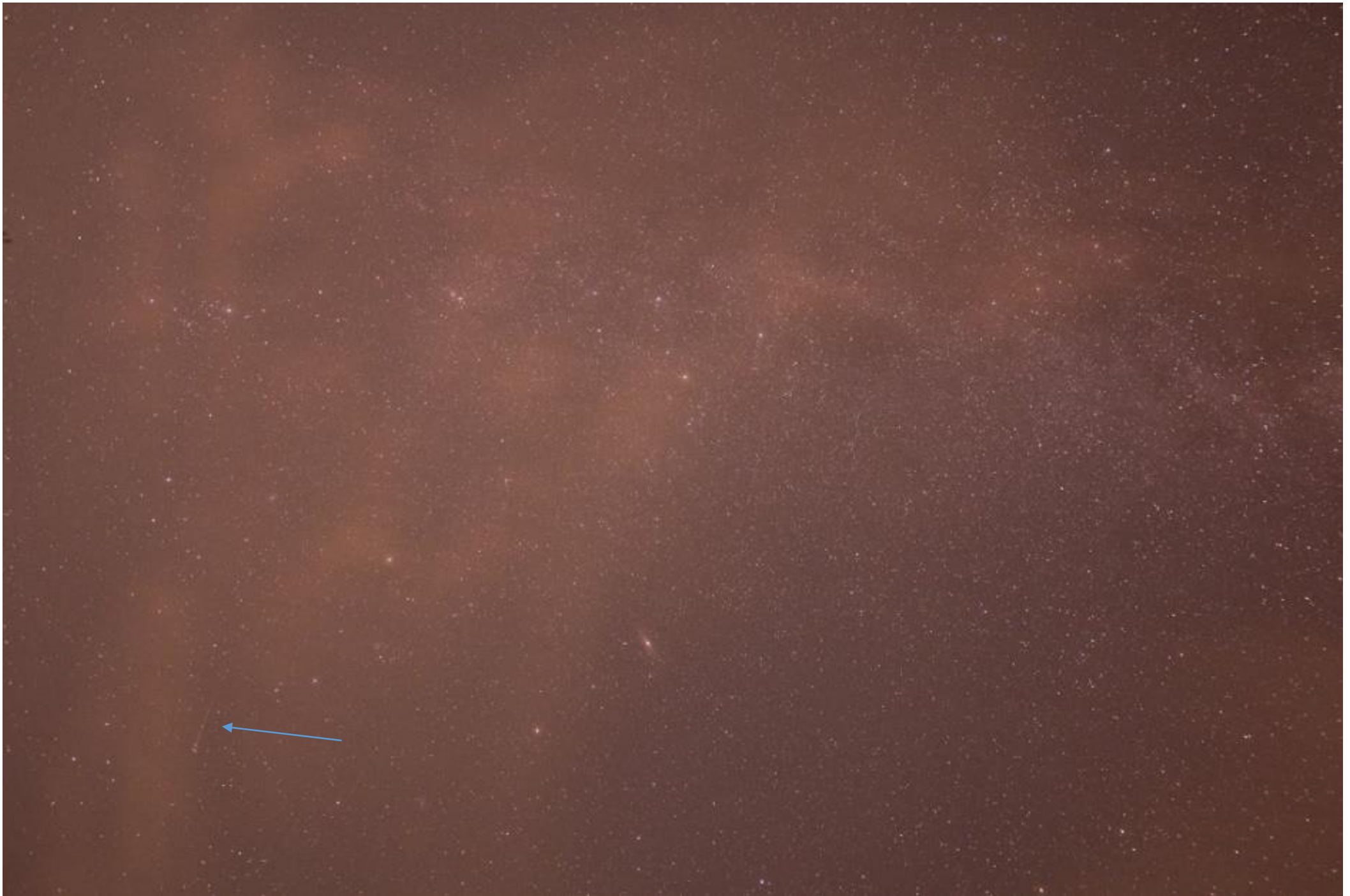
Étoile
filante



Étoile
filante



Étoile
filante



Étoile
filante



Étoile
filante



Étoile
filante



Étoile
filante



Étoile
filante



Maximum de chaque image

DeepSkyStacker 4.1.1

D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1514.CR2

Paramètres d'empilement

Résultat | Image | Alignement | Fichiers intermédiaires | Cosmétique | Sortie

Mode d'empilement des images

- Moyenne
- Moyenne pondérée par l'entropie (High Dynamic Range)
- Maximum
- Médiane
- Kappa-Sigma clipping (Kappa: 2.00)
- Kappa-Sigma clipping Médiane
- Moyenne pondérée auto adaptative (Nombre d'itérations: 5)

Calibration du fond pour chaque canal

Répertoire des fichiers temporaires : C:\Users\julien\AppData\Local\Temp\

Réduire la priorité des processus de traitement

Utiliser tous les processeurs disponibles

Annuler OK

de d'alignement : Bicubique

2 mn 0 s

que toutes les images cochées

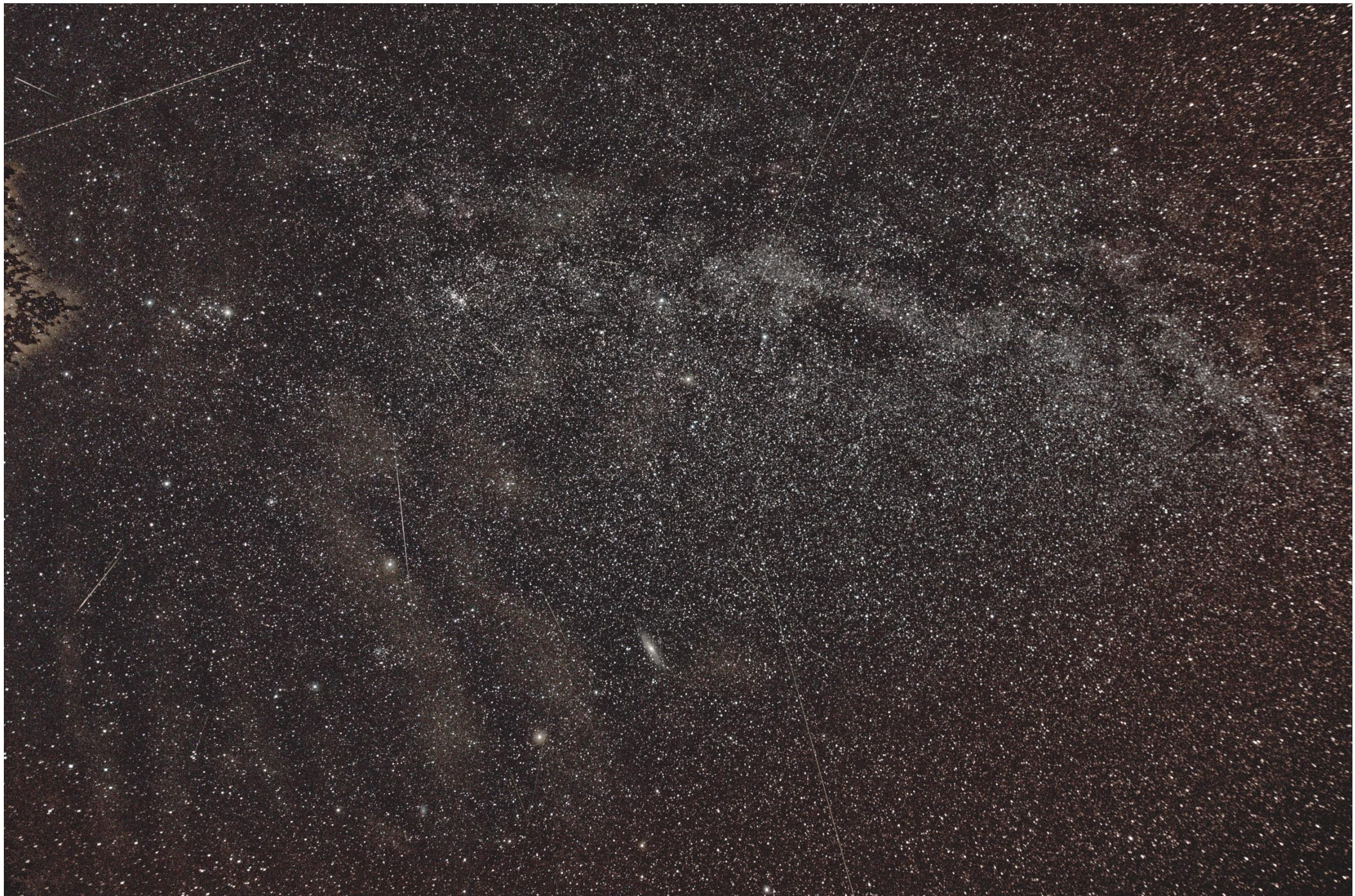
C: (478.2 Go libre).

Images : 16 - Dark : 0 - Flat : 0

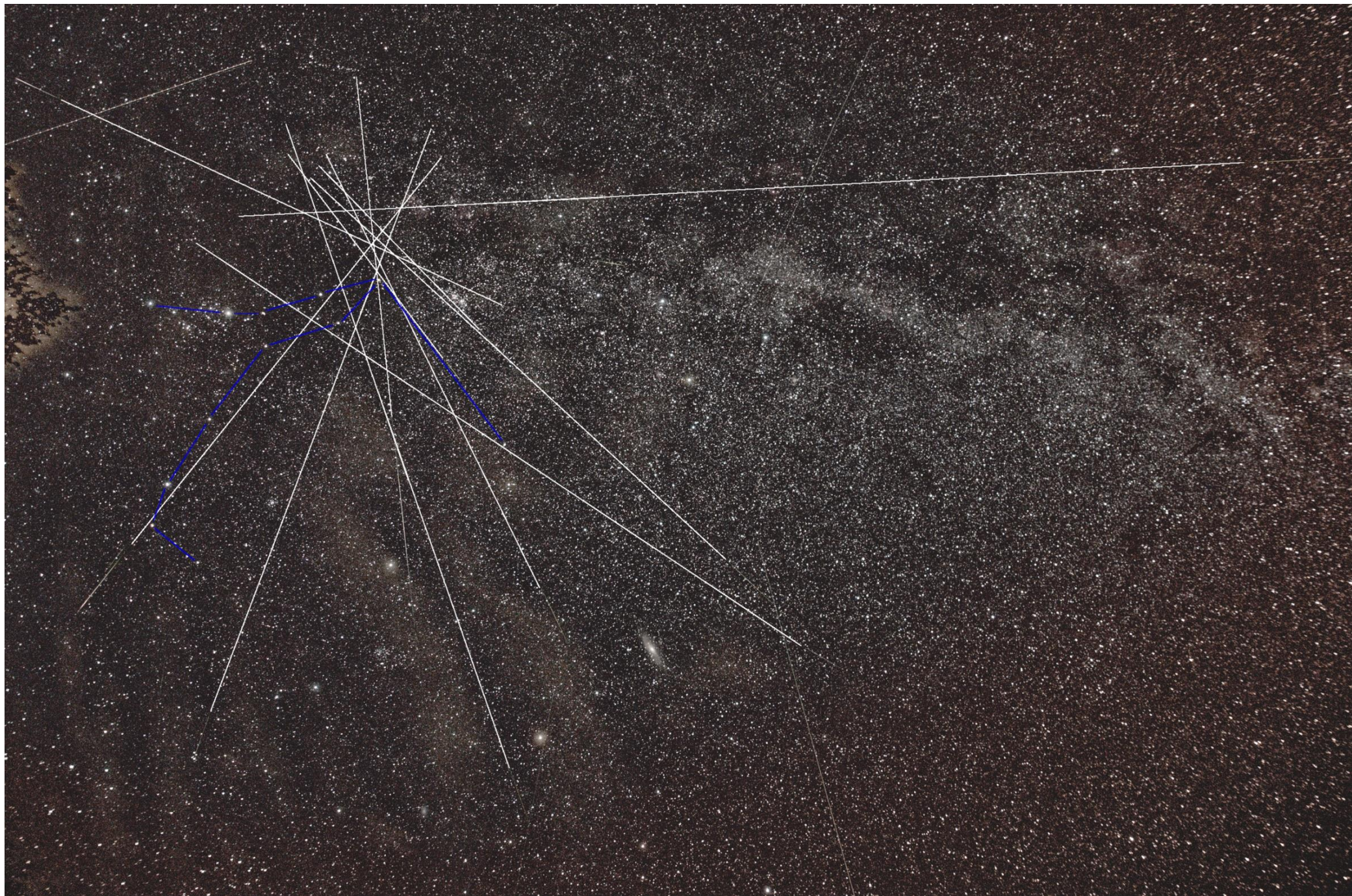
	Chemin											
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1513.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:19:43	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1514.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:20:33	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1515.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:21:23	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1516.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:22:13	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1517.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:23:03	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1518.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:23:53	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1519.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:24:43	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1520.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:25:33	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1521.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:26:23	5202 x 3465	O		
<input checked="" type="checkbox"/>	D:\ASTRO_PHOTOS\2018\2018-08-11_Perseides_MG_1522.CR2	Image	NC	NC	NC	NC	NC	2018-08-12 04:27:13	5202 x 3465	O		

Taper ici pour rechercher

21:37 2018-09-17



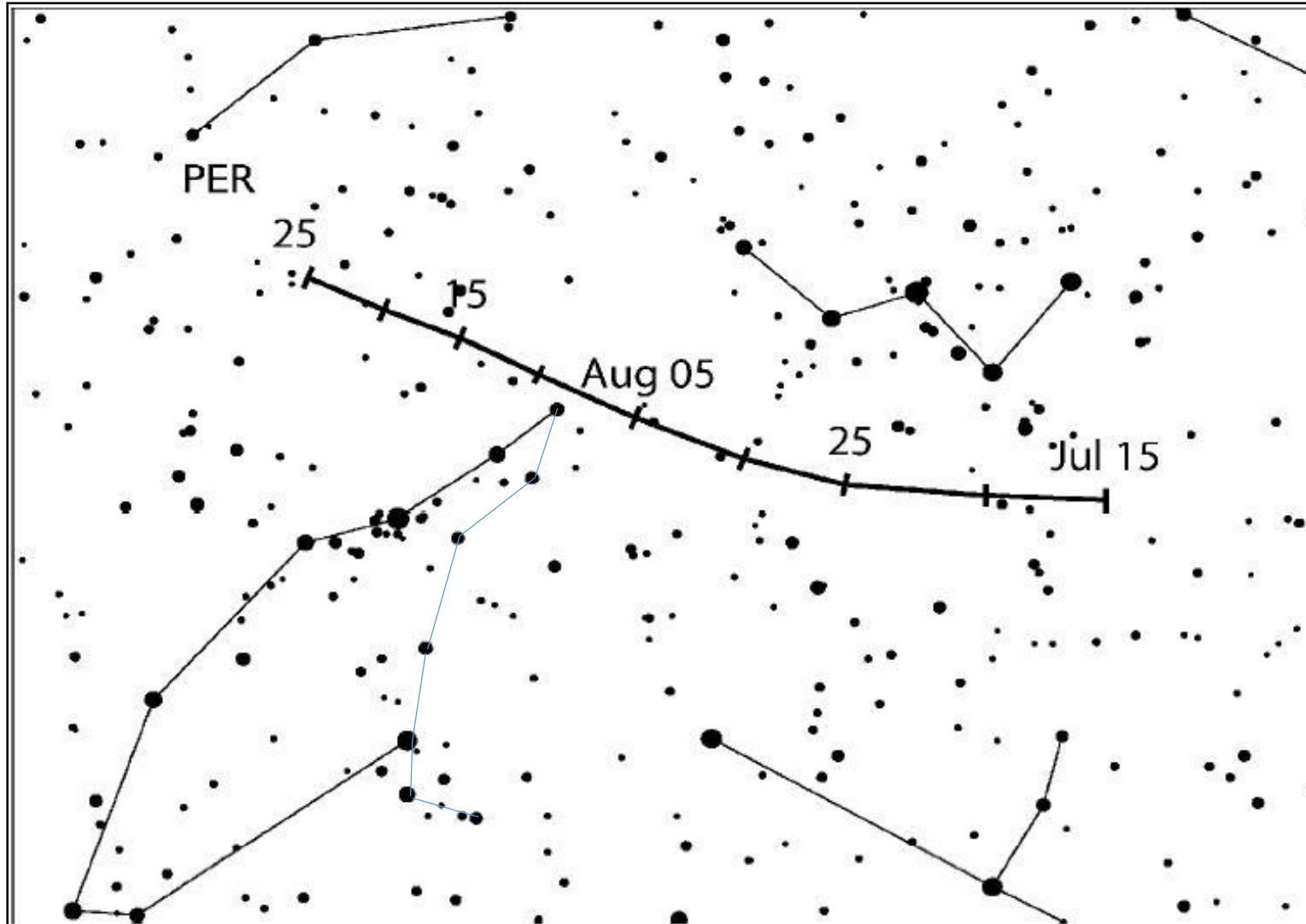




Radiant des Perséides



Déplacement du radiant



La prochaine fois...

- Pas de nuages
- Pas de Lune
- Pas de pollution lumineuse
- Pas d'appareil défiltré (résultat trop rouge)
- ISO plus élevé (1600 → 3200, 6400)
- Focale plus courte (16mm → 12 ou 10mm)
- Ouverture plus grande (f2.0 → f1.8 ou f1.4)
- Temps de pose plus court (45s → 30s ou 15s)