Préambule

Ce tuto à pour objet d'offrir une prise en main, pas à pas, pour une personne découvrant le logiciel.

Prérequis :

✓ installer Siril (lors de l'installation Siril crée un répertoire de travail avec quatres dossiers) <u>https://www.siril.org/fr/telechargement/</u>



j'utilise la version Windows (installation automatique)

- ✔ disposer de quatre séries de fichiers :
- brutes en raw iso 800 30s (x135)
- darks, même temps pose et iso que pour les brutes, mais dans le noir (bouchon sur l'ojectif) (x25)
- flats sous lumière uniforme (j'utilise ma tablette) en mode Av (x11) *
- offsets temps de pose le plus court possible, dans le noir (1/4000) (x11)

Remarque :

j'ai utilisé mon premier essai avec une monture de voyage Star Adventurer et un APN Canon EOS 600D (objectif 135mm), sans suivi.



Une des images : IMG_7563.CR2 (800 iso – 30s – f/2,8)

Démarche

- déposer les fichiers au bon endroit, dans les divers dossiers du repertoire de travail : brutes, darks,flats et offsets

Nom	Modifié le	Туре	Taille
brutes	09/10/2020 20:37	Dossier de fichiers	
darks	09/10/2020 20:06	Dossier de fichiers	
flats	09/10/2020 20:05	Dossier de fichiers	
offsets	09/10/2020 20:04	Dossier de fichiers	

- ouvrir Siril

Important : bien vérifier le répertoire de tavail par défaut afin d'éviter un message d'erreur ultérieur lors du script

Modifier éventuellement ce repertoire

- sélectionner le script : ici "Pre_trai_APN"

A Centre de cont	trôle de Siril							-	σ×
Fichier Édition	Traitement de l'	image Scripts Anal	lyse Fenêtre Ai	de			l i		
Conversion	Séquence	Pré-traitement	Alignement	Graphique	Emplement	Sortie de console			
		Cet ong	glet de conversio	on est utilisé p	our importer et d	convertir les fichiers dans le format utilisé par Siril : FITS ou SER.			
						Source			
Nom									
									+
									Ajouter
									Enlever
									•
									Effacer
						Destination			
Nom de la séque	ence :							Ime	sge cible er les 3 canaux
				2			Dématricer	Créer Garde	13 images er le 1er canal
Type de fichiers	supportés : BMP ir	mages, Images PIC (IRIS), Images binaires P	PGM et PPM, Ima	ges RAW, Images Fl	TS-CFA, Films, Séquences SER, Images TIFF, Images JPG, Images PNG.			
Console Ti Le répe on va é en ligne	rtoire de travail dar crire. Peut être cha e de commande.	ns lequel les fichiers voi ngé avec le bouton "M	nt être lus et à partir odifier rep" sur la di	r duquel roite, ou					
Répertoire de tro	wail : D:\Siril répert	toire de stockage\dente	lles	26 			😑 Arrête	r Me	odifier rep
Séquence charge	ée :- aucune -						Mem : 76M Disque : 533.	40 4 7G	

- valider le choix = Entrée > lancement du traitement

cela peut demander un certain temps ... vous pouvez suivre le processus ou aller boire un café !

🚳 Centre de contrôle de Siril	-	0	×
Fichier Édition Traitement de l'image Scripts Analyse Fenètre Aide			
Conversion Séquence Pré-traitement Alignement Graphique Empilement Sortie de console			
20-13-00: Woif du Filter : ROGE 20-13-00: Control f			
Exécute la ligne 41: preprocess brutedavks./davks/davk_stacked -flats./flats/pg_flat_stacked -cfs -equalize_cfs -debayer -stretch		Ŧ	•
Console			
Taper hélp pour avoir la liste des commandes supportées			8
Pol-material Distances of Pol-material Statement of Pol-and Statement Statements (SSSS)			
Répertaire de travail: D\Siril répertaire de travail O Anrête Séquence chargée :- sucure - Idem: 780 Dispoe: \$38.3 Dispoe: \$38.3	• 4 6	difier re —	P



Si tout se passe bien il ne reste qu'à récupérer l'image résultante du traitement: « resultat.fit » qui se trouve dans le répertoire de travail

- ouvrir : Fichier > Ouvrir

Organizer Vorwesdosier Modifie le Type Tailie Inspire Fronis Nom Modifie le Type Tailie Inspire Fronis Worke OP/10/0200 2061 Dessine de fichers Inspire Fronis OP/10/0200 2061 Dessine de fichers Dessine de fichers Perse OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061 Dessine de fichers OP/10/0200 2061		> DATA (D:) > Sinil répertoire de t	ravail >			v 0	, Rechercher dans : Siril répe
Foreids Nom Medifie le Type Taille I Magine Brades 04710/0200.2005 Dessine de folknins I Magine Brades 04710/0200.2005 Dessine de folknins I Magine False 04710/0200.2005 Dessine de folknins I Mariage myceles False 04710/0200.2005 Dessine de folknins P Hote piontes 04710/0200.2005 Dessine de folknins P Hote piontes 04710/0200.2005 Dessine de folknins D Bocumetis 04710/0200.2010 Higher H1 105 618 Ko B Mariage 04710/0200.2010 Higher H1 105 618 Ko D Bocumetis Images Images Images Mariage Distributed folkning Images Images Mariage Dist	Organiser • Nouveau do	ssier					III • 🔲
Ides: 05/10/2002 02:01 Dessine de fichiers Images: 06/10/2002 02:01 Dessine de fichiers Images: 06/10/2002 02:01 Dessine de fichiers Images: 06/10/2002 02:01 Dessine de fichiers Price: jointe: Fisher: 09/10/2002 02:01 Dessine de fichiers Bureau 09/10/2002 02:01 Fisher HT 105 508 Ko Decuments: Images Images Images Minique: 00/10/2002 02:01 Fisher HT 105 508 Ko Object 0 Images Images Images Images Minique: Images Images Images Images Minique: 00/10/2002 02:00 Images Images Images Minique: 00/10/2002 02:00 Images Images Images Minique: 00/10/2002 02:00 Images Images Images <	Favoris ^	Nom	Modifié le	Type	Taille		
Images artis 0910/2030 2056 Dessire de fichiers Images artis 0910/2030 2050 Dessire de fichiers Images artis 0910/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0910/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0910/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0910/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0910/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0910/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0110/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis 0110/2030 2010 Fichier FIT 105 518 Ka Images artis artis 0110/2030 2010 Fichier FIT Images artis artis artis	Idées	brutes	09/10/2020 20:37	Dossier de fichiers			
Image Infus 00/10/2020 20:5 Desire de fichiers Image Image 01/10/2020 21:0 Desire de fichiers Image 01/10/2020 21:0 Fichier FT 105 518 Ko Image 01/10/2020 21:0 Fichier FT 105 518 Ko Image 01/10/2020 21:0 Fichier FT 105 518 Ko Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image Image <td>Images</td> <td>darks</td> <td>09/10/2020 20:06</td> <td>Dossier de fichiers</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Images	darks	09/10/2020 20:06	Dossier de fichiers			
e perso Perso	Musique	flats	09/10/2020 20:05	Dossier de fichiers			
Prios © results.fit 09/10/302 21:03 Fichier FIT 105 518 Ko P Recets Sage © C C C Image	partage mycolog	offsets	09/10/2020 20:04	Dossier de fichiers			
Fockers FTIS (* dit, * frat, * frat) Fockers FTIS (* dit, * frat, * frat) Torum Fockers FTIS (* dit, * frat, * frat) Torum Fockers FTIS (* dit, * frat, * frat) Torum Fockers FTIS (* dit, * frat, * frat) Torum Torum	Perso	C resultat.fit	09/10/2020 21:03	Fichier FIT	105 618 Ke		
Rectets Sage CeC Source Cector Decoments Minique Objers Coverie Pechers FDS ("Jr. "Jr. "Jr.	Pièces jointes						
Sage G c C Buress Documents	Recettes						
C c P C Buread D Coursenic Insages Munique Objets	Stage						
Buneau Decoments Decoments Municipe Municipe Objets 30 Objets 40 O	Ce PC						
Decuments ↓ Images ↓ Multiple Objets 30 Chicks primete ↓ Vides OS (C) DATA (D) ↓ SAMS/NO (F) ↓ EOS DIGITAL (Q: ↓ Nem du Fichier: ↓ Counit ↓ Annule ↓ per help prout social is late de commandes supporties.	Bureau						
I Images Munique O Objets 30 Vidéos SAKSUNO (F) EOS DIGITAL (G) EOS DIGITAL (G) Vidéos EOS DIGITAL (G) EOS DIGITAL (G) Couvrit → Annue Problem FTIS (* An, * An) Couvrit → Annue Problem avoid la late de commandes supportées	B Documents						
Mulique © Objets 30 Telechargemente Vidéos ■ OS (C) ■ DATA (P) ■ SAMSUNG (F) ■ COS DIGITAL (G) * Nom du fichier: Telechargemente Part Hole Society (C)	E Images						
o Cajes 30 C Caj	h Musique						
	Dbjets 3D						
Vidéos Vidéos SANGUNG (F) COS_DIGITAL (G:) Mom du fichier: Vidéos Vid	Téléchargement:						
OS (C.) OA AR (D.) SAKUNO (F) EOS DIGITAL (G: Nom du fichier: OS (C.) Tichiers FITS (*.di, *.fax, *.fax) Os (C.) Tichiers FITS (*.di,	Vidéos						
DATA (D) SANSUNG (F) EOS_DIGITAL (G) Nom du fichier: Nom du fichier: Ouvrir Annule ger halp pour such la fiste des commandes supportées	4 OS (C:)						
SAMSUNG (F) GS_DIGITAL (G: CONTRATING (F)	- DATA (D:)						
E EOS_DINSTAL (Q: E EOS DINSTAL (Q: E EOS DINST	samsung (F:)						
II EOS DIGTAL (G) V Nom du fichier : Ouvrir V Prichiers FITS (*JR, *JRa, *Jra) Ouvrir V Annule per hilp pour noir lu lite des commandes supportées	EOS_DIGITAL (G:						
Kohers FITS (*At, *Ata)							
e ger help gour aveir la fiste des commandes supportées.	Nom du	fichier:					Fichiars FITS (* fat * fat * fits)
Counir 💌 Annude ger help pour evoir la liste des commandes supportées	Herin de	incluse .					Themessillo (and ana, ana)
e oper help pour svor la liste des commandes supportées							Ouvrir 🕶 Annuler

En cliquant sur resultat.fit vous l'ouvrez dans la fenêtre de visualisation



Oups ! Si l'image est toute noire, c'est que vous êtes en mode linaire > choisir le mode « auto-adjustement »



Vous pouvez enregistrer l'image en TIFF

Le pré-traitement est terminé !