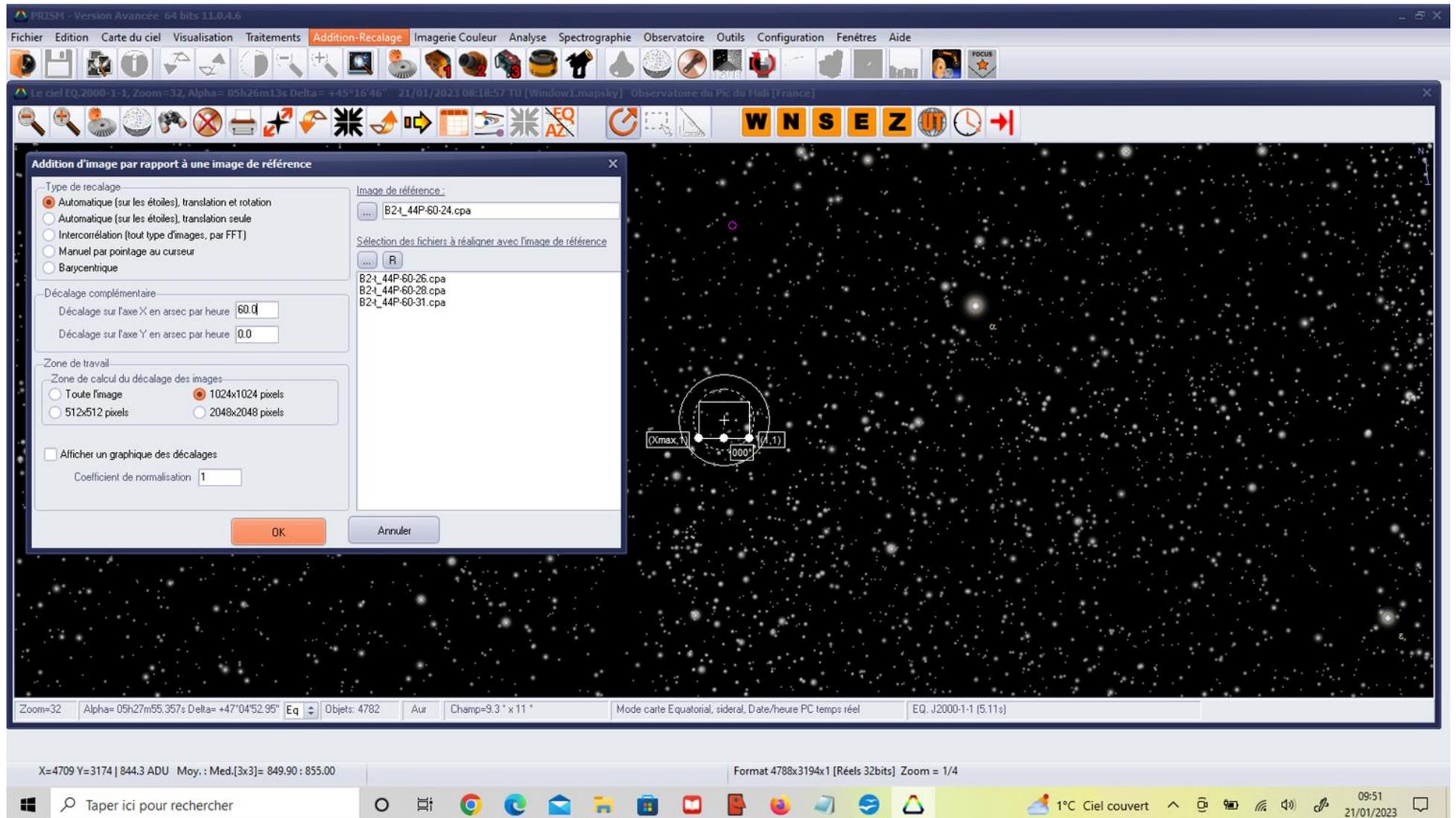


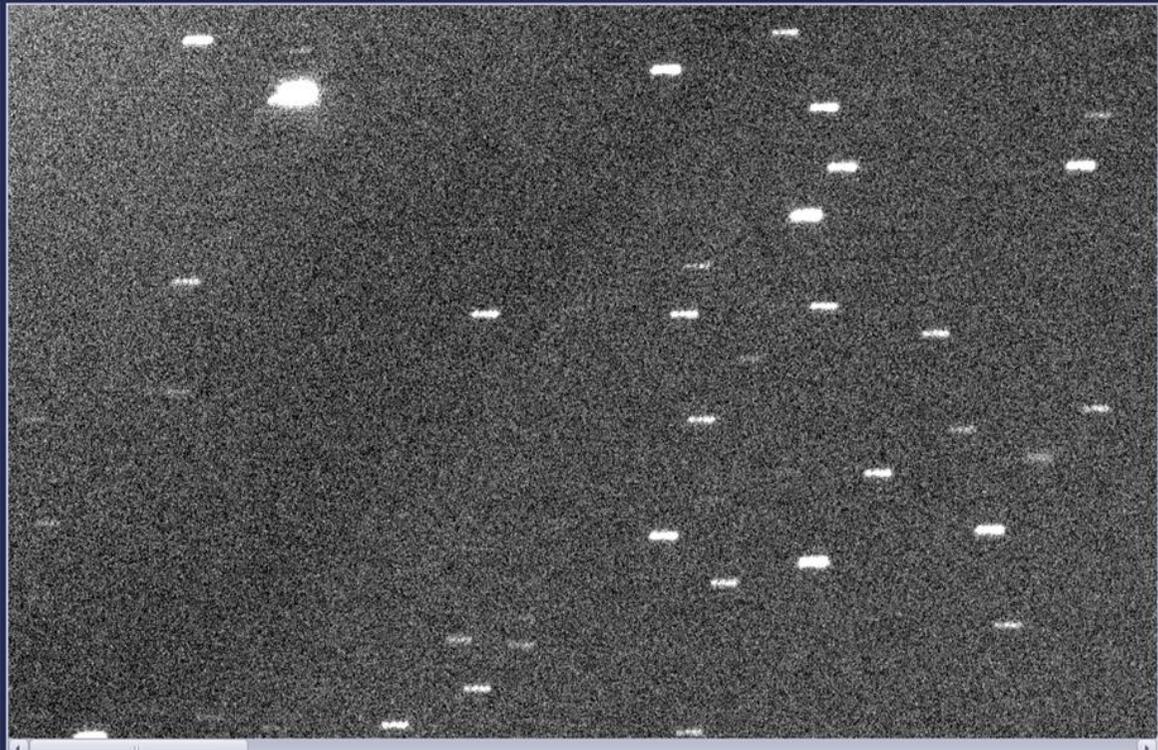
Test 1 : fonction “Recalage + addition” : le décalage complémentaire demandé est correctement exécuté (voir ci-dessous).



PRISM - Version Avancée 64 bits 11.0.4.6

Fichier Edition Carte du ciel Visualisation Traitements Addition-Recalage Imagerie Couleur Analyse Spectrographie Observatoire Outils Configuration Fenêtres Aide

B2-t_44P-60 [1] | 4788x3194 - MonoChrome - Réels(32bits) [Zoom = 1]



Registration et addition

```
Image de référence : C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\B2-t_44P-60-24.cpa
Etoiles de référence trouvées -> 136
C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\B2-t_44P-60-26.cpa Etoiles de référence trouv
C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\B2-t_44P-60-28.cpa Etoiles de référence trouv
C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\B2-t_44P-60-31.cpa Etoiles de référence trouv
Translation DX= -6.961
Translation DY= 0.453
Xp=1.000*X+0.000*Y
Yp=1.000*X+0.000*Y
échelle Xp= 1.000
échelle Yp= 1.000
Rotation= -0.018°
-----
Translation DX= -15.210
Translation DY= 0.014
Xp=0.999*X+0.000*Y
Yp=0.999*X+0.000*Y
échelle Xp= 0.999
échelle Yp= 1.000
Rotation= -0.005°
-----
Translation DX= -28.348
Translation DY= 0.740
Xp=1.000*X+0.000*Y
Yp=1.000*X+0.000*Y
échelle Xp= 1.000
échelle Yp= 1.000
Rotation= -0.007°
-----
Terminé!
```

04m 00s | Bin:2x2 | -20.0°C | MX=0 MY=0 | Filt.=Luminance | Foc=3100.0 mm | sca=0.50 "/pixel | RA=03h21m56.000s | DEC=+26°39'32.00"

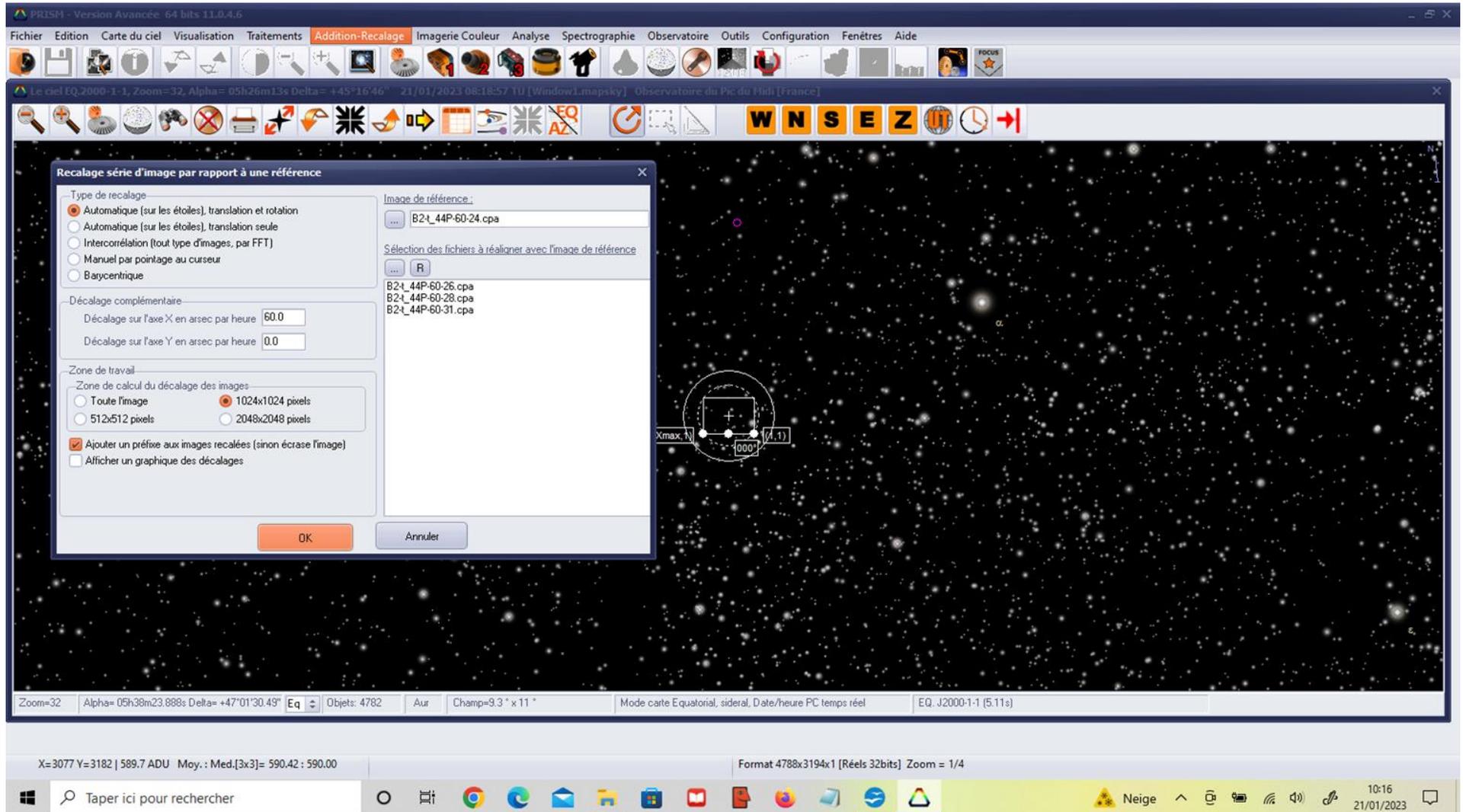
Zoom=32 | Alpha= 05h19m38.066s Delta= +45°55'54.69" | Eq | Objets: 4782 | Aur | Champ=9.3° x 11° | Mode carte Equatorial, sidéral, Date/heure PC temps réel | EQ J2000-1:1 (5.11s)

Format 4788x3194x1 [Réels 32bits] Zoom = 1

Taper ici pour rechercher

1°C Eclaircies 09:55 21/01/2023

Test 2 : fonction “Recalage / registration” (donc sans addition automatique) : bug. Le décalage en Y recopie celui qui est demandé en X, comme le montre l’addition ultérieure des 4 images obtenues et enregistrées séparément après ce recalage. Si on demande un décalage en Y, il n’est pas exécuté.



Ci-dessous, addition des images enregistrées après la fonction « Recalage / registration » : on a demandé un décalage complémentaire seulement en X : il a été effectué aussi en Y

The screenshot displays the PRISM software interface (Version Avancée 64 bits 11.0.4.6) with a star field image and two registration windows. The main window shows a star field with a zoom of 1/4. The registration windows provide the following parameters:

Registration Window 1:

```
Translation DX= -15.210
Translation DY= -9.712
Xp=0.999*X+0.000*Y
Yp=0.999*X+0.000*Y
échelle Xp= 0.999
échelle Yp= 1.000
Rotation= -0.009°
```

Registration Window 2:

```
Translation DX= -20.348
Translation DY= -16.281
Xp=1.000*X+0.000*Y
Yp=1.000*X+0.000*Y
échelle Xp= 1.000
échelle Yp= 1.000
Rotation= -0.007°
```

Moyenne -- (Thread) Window:

```
Chargement : C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\Decal_B2-t_44P-60-24.cpa
Quantité de mémoire estimée (Mo) : 233
Chargement : C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\Decal_B2-t_44P-60-26.cpa
Chargement : C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\Decal_B2-t_44P-60-28.cpa
Chargement : C:\Astro\T82-C3\nuit221105\PreProcess\Decal_B2-t_44P-60-31.cpa
Opération de pile moyenne terminée.
```

The bottom status bar shows: X=3585 Y=1346 | 793.6 ADU Moy. : Med.[3x3]= 796.25 : 795.00 | Niv. gris= 150 | Format 4788x3194x1 [Réels 32bits] Zoom = 1/4