

# CROA 220919

Paramètres de guidage

Basiques

Avancées et spéciaux

Informations

Calibration effectuée le : 19/09/2022 20:40:02 ->  
DELTA= 39.3°

Système d'axes : **ASCOM compliant guider**

Voir les coordonnées de calibration

Acquisition

Trouver étoile automatiquement (sinon, au curseur)☐

Taille de la fenetre de guidage (pixels) :

ou guidage sur toute l'image ☒

Délai entre acquisitions (sec) :

Niveau minimum de l'étoile guide (ADU) :

Rayon de calcul de barycentre (Pixel) :

Paramètres qui vont être utilisés issus de la calibration

Miroir (X) utilisé par la calibration : Non

Miroir (Y) utilisé par la calibration : Non

Binning utilisé par la calibration : 1x1

Nbre de pixels de mouvement (Dither) :

Axe Alpha

Agressivité de correction (0-2) :

Décalage min de correction (pixels) :

Décalage max de correction (pixels) :

Lecture codeurs telescope (correction rappels Alpha)

Declinaison actuelle (°) :

Methode de calcul de décalage

☒ Centroïde (une seule étoile)

☐ Image globale (plusieurs étoiles)

Masques sur image de guidage

☐ Faire apparaître une croix sur l'image

☒ Garder le masque MSQTXT de la caméra lors du guidage

Position en X  Position en Y  Demi-Largeur de la zone centrale

Axe Delta

Agressivité de correction (0-2) :

Décalage min de correction (pixels) :

Décalage max de correction (pixels) :

Jeu en Delta (pixels) :

Tube monture allemande (calibration): Calibré

Tube actuellement à l'Est : retournement monture par rapport à la calibration.

☐ Ne pas utiliser le retournement (Mont. Paramount)

☐ Retournement de monture depuis la calibration

☐ Ne pas faire de déplacement en DELTA

☐ Utiliser qu'une seule direction DELTA de correction

Type

☒ Corrections positives

☐ Corrections négatives

☐ Corrections automatiques

Seuil de détection de myt (pixels) :

Nombre d'acquisitions de decision :

Dérotateur

Angle dérotateur lors de la calibration : N/A

Alarmes

☐ Alarmes sonores si perte du Guidage

Divers

☐ Effectue un filtre median sur l'image (pour les caméras de guidage sans obturateur)

OK

Annuler

Paramètres de guidage


Basiques

Avancées et spéciaux

Guidage spécial

☒ Guidage sur une consigne

Paramètres de guidage sur une consigne



Position de la consigne en X  
(pixels, décimal) :

627.0

Position de la consigne en Y  
(pixels - décimal):

480.0

Taille de la fenêtre de recherche  
autour de la consigne :

110

NB : les coordonnées ci dessus sont référencées avec l'image telle qu'elle apparait dans le mode de guidage choisi (avec binning et miroirs X ou Y si nécessaire)

AO-Tip Tilt

☐ Activer le guidage avec l'AO

Paramètres

Plage d'utilisation du miroir de tip tilt (0 à 1) :

Agressivité de correction X (0-1) :

Agressivité de correction Y (0-1) :

Journaux

☐ Activer la sauvegarde des images du CCD de guidage

C:\Users\utilisateur...Prism\Guiding\_log\

Centroides


☐ Activer le centroide évolué (Attention : requière des images d'étoiles utilisé pour le guidage comme étant parfaites)

Guidage sur fente spectrale

☐ Guidage sur fente

Paramètres guidage sur fente

☒ Fente verticale (sinon horizontale)



Position entière (X) du centre de la fente (pixels) :

355

Largeur entière de la fente (pixels) :

10

Position entière (Y) perpendiculaire à la fente (pixels) :

200

Paramètre guidage énergétique droit (sans unité) :

20.0

Paramètre guidage énergétique gauche (sans unité) :

20.0

Taille de la fenêtre de recherche autour des coordonnées définies ci-dessus (image entière) :

100

NB : les coordonnées ci dessus sont référencées avec l'image telle qu'elle apparait dans le mode de guidage choisi (avec binning et miroirs X ou Y si nécessaire)

Bouclage des acquisitions (actions entre les poses)

Si l'étoile se trouve dans cette fenêtre d'erreur (pixels), reprendre la pose sur le CCD principal

25.0

Nombre de tentatives max (poses ccd guidage) de recentrage de l'étoile par les rappels

18

Dans le gestionnaire de tâche :

CPU utilisée : 12 %

RAM utilisée : 131 Mo

consommation d'énergie : très élevée