

Script cfa2rgb.tcl**1. Fonctions**

Le but est de convertir des images CFA au format FITS en images couleurs RVB également au format FITS. Plusieurs options sont proposées :

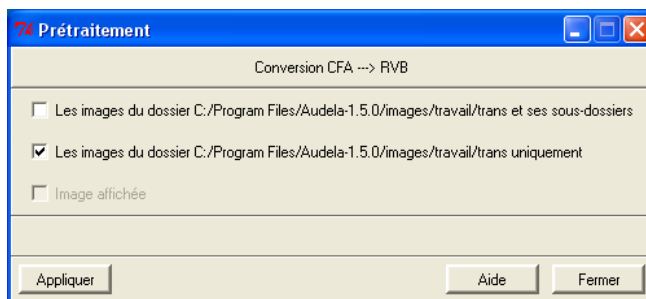
- Convertir l'image affichée ;
- Convertir toutes les images contenues dans le répertoire sélectionné à l'exclusion des sous-répertoires ;
- Convertir toutes les images contenues dans le répertoire et sous-répertoires.

En résumé **cfa2rgb permet de convertir une image ou toutes les images de un ou plusieurs répertoires**. Il préserve les images originales. Les images couleurs sont créées dans le même répertoire que les images originales. Leur nom est conservé mais est précédé du préfixe rgb_ Il détecte les images qui seraient déjà RVB et ne les traite pas.

2. Mode opératoire

- définir le répertoire de travail par Configuration/Répertoires/Répertoires des images ;
- pour une conversion unique charger l'image à convertir ;
- lancer le script cfa2rgb.tcl ;
- la fenêtre suivante apparaît et rappelle le nom du répertoire de départ :

Si aucune image n'est ouverte seules les deux autres options sont accessibles



- un clic sur le bouton 'Appliquer' ou l'appui sur la touche Entrer du clavier lance le processus ; un message 'Prétraitement en cours' apparaît dans la fenêtre. A la fin de la conversion il est remplacé par 'Prétraitement terminé' ;



Les images couleurs sont affichées au fur et à mesure de leur création ;

La console d'Aud'Ace fournit la trace des conversions.

- un clic sur le bouton 'Fermer' ou l'appui sur la touche Esc arrête le script et ferme la fenêtre.