

**S'abonner aux flashes**

OK

**Les flashes****5 derniers flashes par catégories**[astronomie](#)[astronautique](#)[XMM](#)[Cluster](#)[NEAR](#)[Mir](#)

19 novembre 00 - 08:00 [ 19 novembre 00 - 07:00 TU ]

Depuis plus de 5 ans, l'association [AUDE](#) (Association des Utilisateurs de Détecteurs Electroniques) promeut l'utilisation de caméra CCD. En parallèle, ses membres développent des logiciels gratuits, outils mis à la disposition de tout un chacun pour acquérir et traiter les images numériques. Voici le dernier-né de ces logiciels : [AudeLA](#).

AudeLA est l'œuvre de deux membres très actifs de AUDE : [Alain Klotz](#) et Denis Marchais. Ils ont développé un logiciel tout à fait original. Il peut en effet fonctionner sur toutes les plates-formes (PC, Mac...) et sous tout type d'environnement (Windows, Linux...). Par ailleurs, il est totalement modulable, tant au niveau de l'interface graphique que des fonctions disponibles. Tout cela grâce au langage TCL/TK qui permet d'intervenir facilement sur la programmation.

AudeLA est orienté vers l'automatisation des tâches. Par exemple, pour la recherche systématique de [supernovae](#) dans une liste de galaxies, il peut pointer automatiquement le télescope (par le biais du protocole LX200), faire les poses et les sauvegarder. Cela peut même se faire à distance, puisqu'une liaison Internet suffit. Alors, pourquoi ne pas profiter de chez vous d'une instrumentation située à des kilomètres lorsqu'elle est disponible ?

Tout comme Linux, la philosophie de AudeLA est basée sur le partage. Tous les utilisateurs sont invités à diffuser les modifications ou ajouts (nouvelle fonction, pilotage d'un type de caméra CCD...) qu'ils ont apportés au logiciel, afin que toute la communauté en profite. La conception du logiciel s'y prête parfaitement.

Certes, le logiciel AudeLA n'intéressera pas tous les astronomes amateurs. Par contre, tout possesseur d'une [caméra CCD](#) de type Audine, Hisis ou Sbig, est un utilisateur potentiel, surtout si son instrument est équipé d'une monture automatique fonctionnant sous protocole LX200. Vous aussi, vous serez peut-être séduit par sa facilité d'utilisation et son évolutivité, car pour une fois, il n'est pas nécessaire d'être ingénieur en informatique pour améliorer le logiciel. N'importe quel amateur motivé en est capable.

Le logiciel et de nombreuses informations sont disponibles sur le [site officiel du logiciel AudeLA](#).

par [Laurent Laveder](#)

**AudeLA**

*Copie d'écran du nouveau logiciel gratuit AudeLA développé par deux des membres de l'association [AUDE](#). Ce programme est capable de piloter une monture et une caméra CCD et d'effectuer des procédures automatiques. Il est écrit dans un langage qui permet à tout amateur motivé de le faire évoluer. Crédit [AudeLA](#)*

**Retour**

**sur le site :**  
 13/12/00 - Aude-L : ça déménage !

**sur le web :**

