

# AUTOMATISATION D'UN TELESCOPE

## But du projet

But: automatiser le pointage du télescope sur un astre donné simplement en choisissant son nom dans une liste.

Le télescope est de type altazimutal. Il se déplace selon deux axes (voir photo): l'axe de hauteur gradué de 0 à 90° qui permet de pointer de l'horizon jusqu'au zénith (télescope vertical) l'axe d'azimut gradué de 0 à 360°, le télescope peut faire un tour complet. Ces deux déplacements permettent de pointer le télescope sur n'importe quel partie du ciel. Le télescope est muni de 2 graduations qui permettent un pointage manuel à 1 demi degré pres.

Le système automatique envisagé doit permettre d'une part un pointage beaucoup plus précis et, d'autre part de suivre automatiquement l'astre au cours de son déplacement sur la voûte céleste (déplacement dû à la rotation de la terre, rappelons-le)



From:  
<https://wiki.chantierlibre.org/> - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:  
<https://wiki.chantierlibre.org/playground:playground?rev=1472227638>

Last update: **2017/12/21 19:13**

