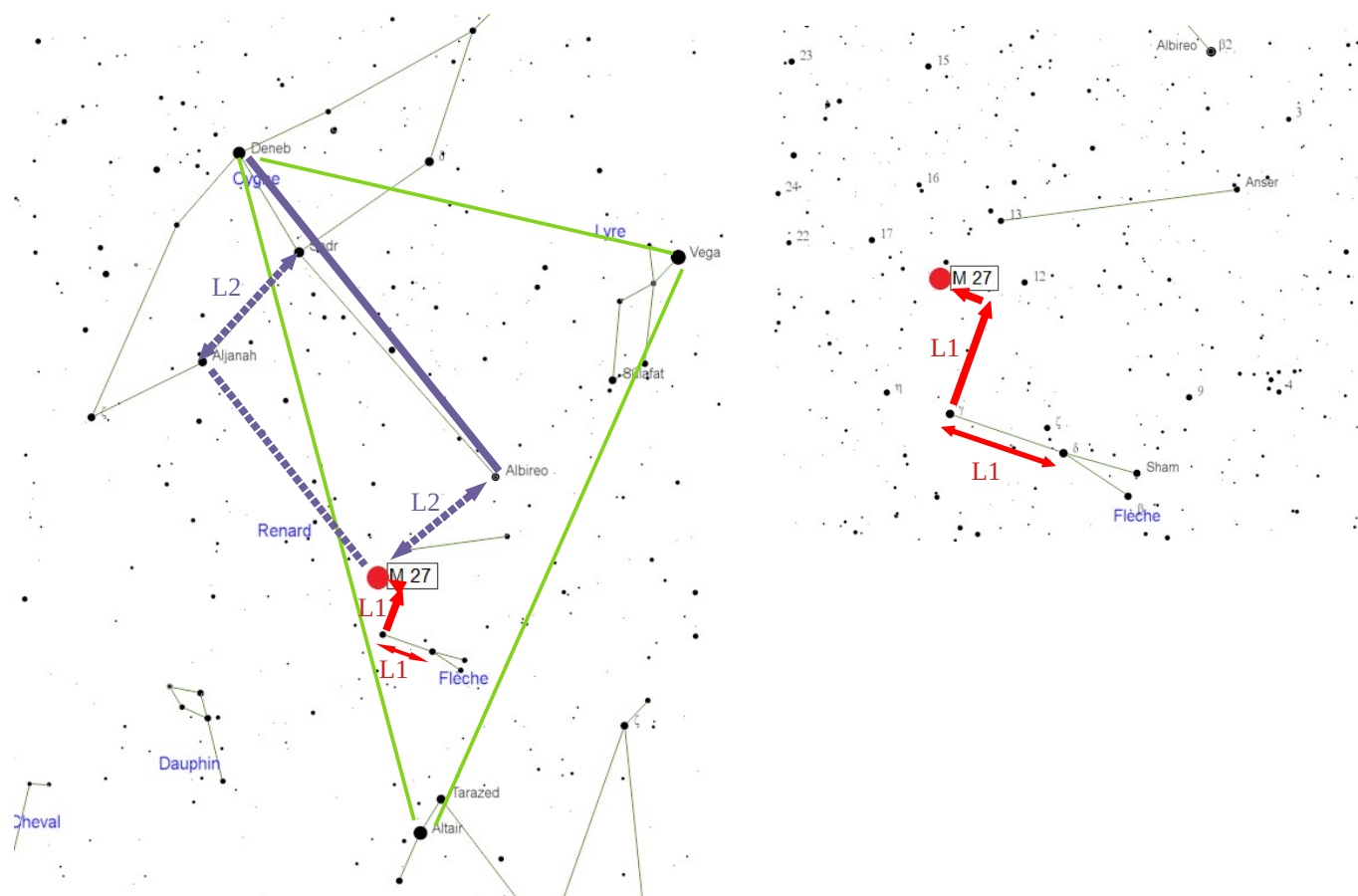


## Repérage M27 – Nébuleuse de l'haltère (Dumbbell)

Période d'observation en soirée : mai à septembre



M27 se trouve dans la constellation du Petit Renard, mais il s'agit d'une très petite constellation aux étoiles peu brillantes et difficiles à repérer dans le ciel. Pour trouver M27, nous allons nous servir de la constellation de la **Flèche** qui est également une petite constellation aux étoiles peu brillantes mais dont la forme caractéristique est facilement repérable dans le ciel.

La constellation de la **Flèche** se trouve dans le triangle de l'été formé par les 3 étoiles très brillantes que sont Deneb du Cygne, Vega de la Lyre et Altair de l'aigle. La constellation de la **Flèche** se trouve **au-dessus d'Altair lorsque l'on remonte vers Deneb**, la ligne Altair-Deneb passe près de la pointe de la flèche.

### Méthode 1 (en rouge) :

Pour trouver M27, il faut partir à la perpendiculaire à partir de la pointe de la Flèche sur une distance équivalente à celle qui sépare la pointe de la Flèche de l'étoile  $\delta$  début de l'empennage de la Flèche. Ensuite repartir à la perpendiculaire sur une courte distance dans la direction opposée à l'empennage de la Flèche.

### Méthode 2 (en bleu) :

A partir de Deneb, repérer la constellation du cygne et trouver Albireo, le bec du cygne, au milieu du triangle d'été. Partir ensuite à la perpendiculaire de l'axe Deneb-Albireo dans la direction du Dauphin et de la Flèche. M27 se trouve sur cette perpendiculaire à une distance d'Albireo équivalente à celle séparant les étoiles Sadr et Aljanah du Cygne.

### Méthode 3 (non matérialisé sur la carte) :

M27 se trouve sur l'axe reliant Albireo au Dauphin, à 1/3 de distance d'Albireo.

**Visibilité au chercheur** : sous un bon ciel, M27 est visible au chercheur sous la forme d'une étoile floue. (à vérifier...)