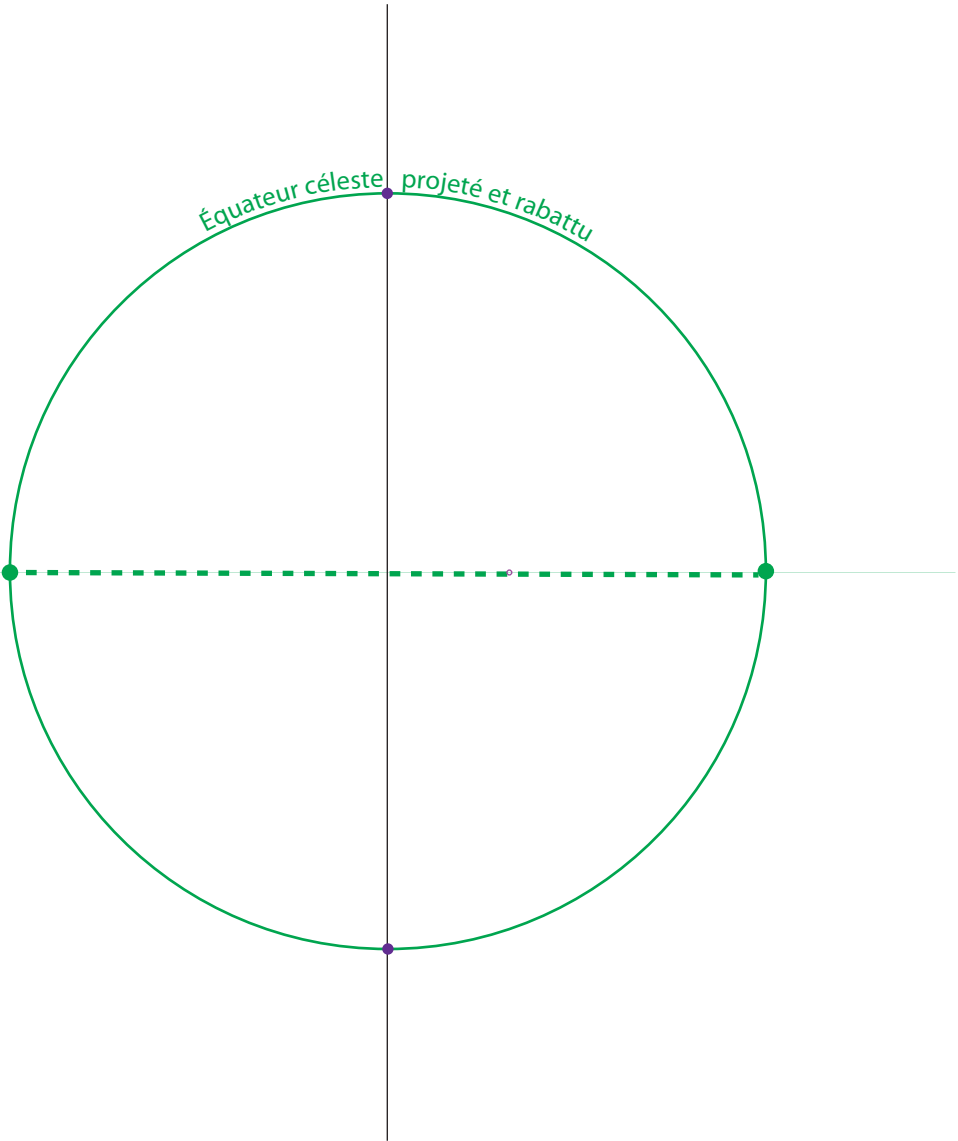


Tracé de l'araignée

Araignée

Plan de l'équateur céleste



1) Tracer

* les tropiques du Cancer ($\delta = +23^\circ$) et du Capricorne ($\delta = -23^\circ$)

* l'écliptique

Un astrolabiste tracerait toutes les projections des cercles de déclinaison des étoiles de l'astrolabe

Tracer par exemple le cerle de déclinaison -17° qui sera utilisé pour placer Sirius

2) Placer le point γ et le point γ' sur l'araignée en vous rappelant qu'il s'agit d'un astrolabe de pôle céleste Sud avec observateur regardant du pôle céleste Nord

3) Graduer l'araignée en ascension droite α : 0h, 6h , 12h, 18h, 24h dans le sens de déplacement annuel du soleil sur l'écliptique (α croissant)

4) Placer les 2 étoiles suivantes

Sirius	Véga
α 6h 45 (101°)	18h37 (279°)
δ $-16^\circ 44$	$38^\circ 47$

5) Il faudrait ensuite graduer l'écliptique en longitude écliptique, ou en dates correspondant à la position du soleil

Sphère céleste

