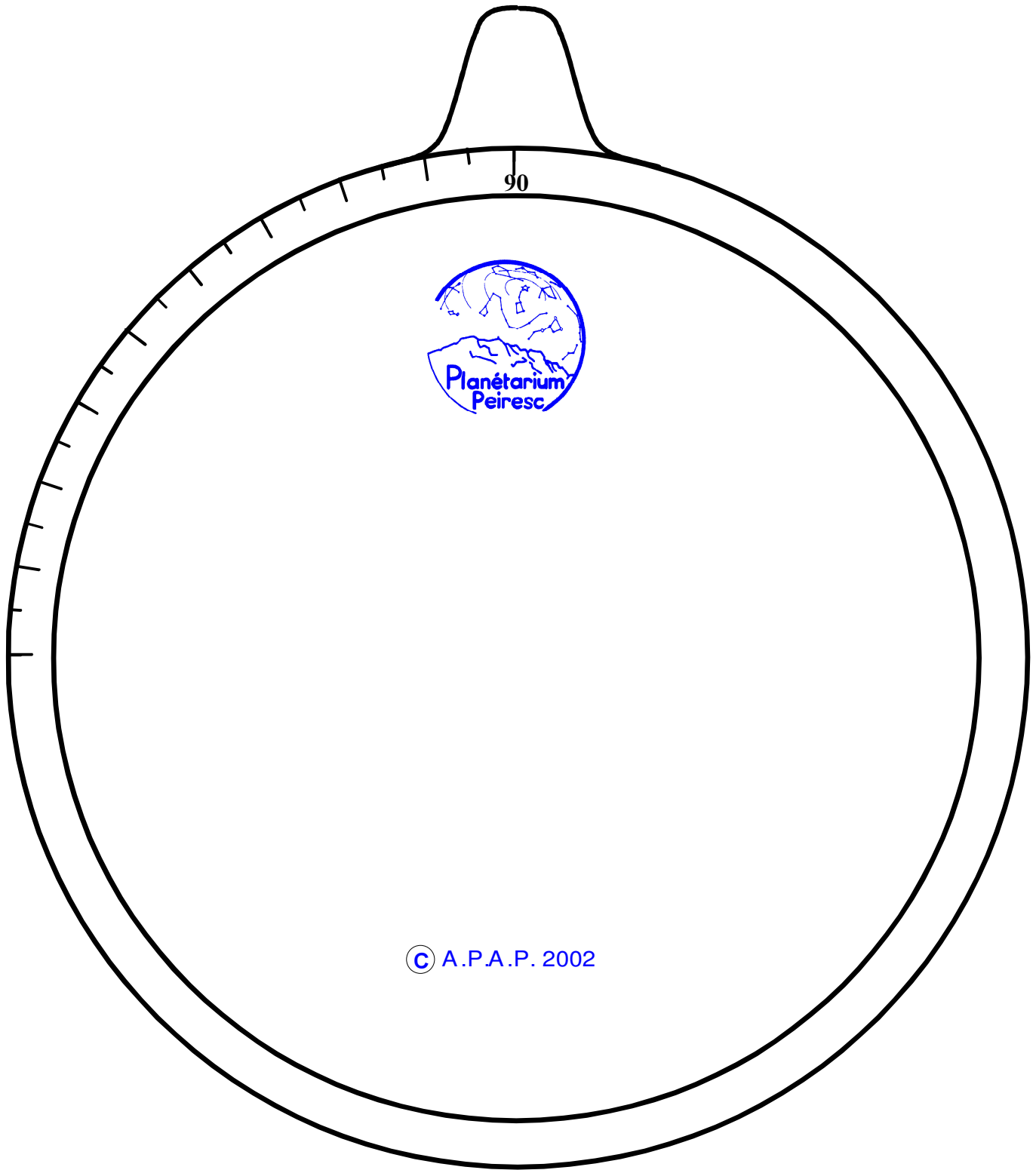
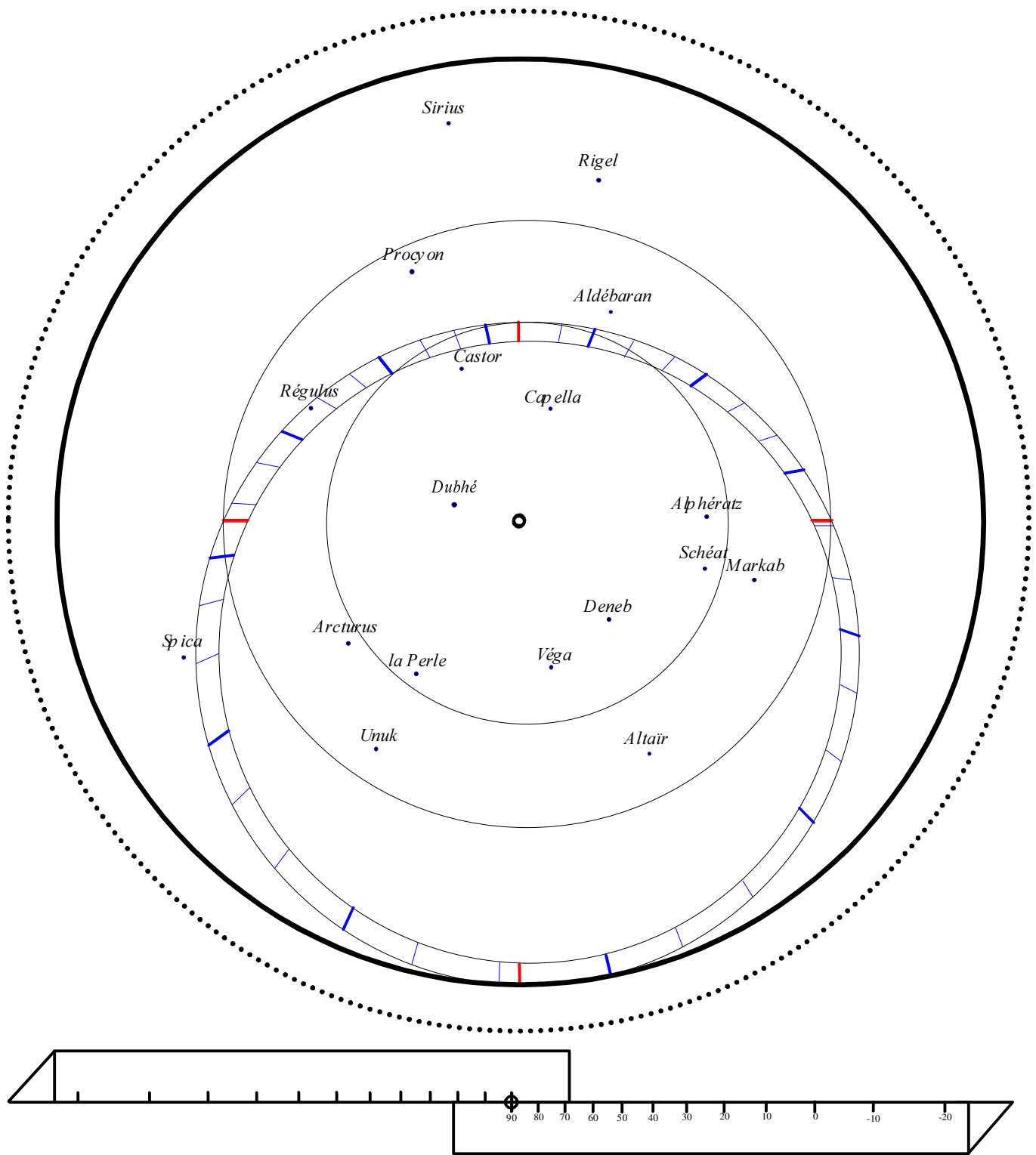


tympan, alidade (index de visée des étoiles) et pinnules



© A.P.A.P. 2002

dos de l'astrolabe



araignée et index gradué

CONSTRUCTION PRATIQUE DE L'ASTROLABE.

- 1) Découper les parties situées sur la page 1 (mère et tympan, alidade, pinnules) et coller sur une feuille cartonnée, de préférence assez rigide. Les pinnules sont ensuite à coller aux extrémités de l'alidade.
- 2) Découper la partie située sur la page 2 (dos de l'astrolabe) et coller à l'arrière de la mère.
- 3) Imprimer la page 3 sur un transparent, découper l'araignée le long des pointillés, ainsi que l'index.
- 4) Percer le tympan de l'astrolabe à la latitude 43° , l'araignée (à l'étoile polaire), l'alidade et l'index transparent.
- 5) Fixer l'ensemble à l'aide d'une attache parisienne dans l'ordre suivant :
 - Index transparent (côté lisible en avant),
 - Araignée (côté lisible en avant),
 - Astrolabe (mère et tympan vers l'avant),
 - Alidade (pinnules repliées vers l'arrière).
- 6) Placer un fil à travers le trou du trône afin de pouvoir maintenir l'astrolabe suspendu (pour la mesure des hauteurs d'étoiles).

Remarque. Veiller à percer le mieux possible en centrant les trous sur les petits cercles dessinés au bon endroit. Il faut que le cercle en trait plein de l'araignée coïncide exactement avec le cercle du capricorne situé sur le tympan (second cercle à partir du bord).