

Les technologies qui ont avancé les observations du système solaire.

Les observatoires antiques

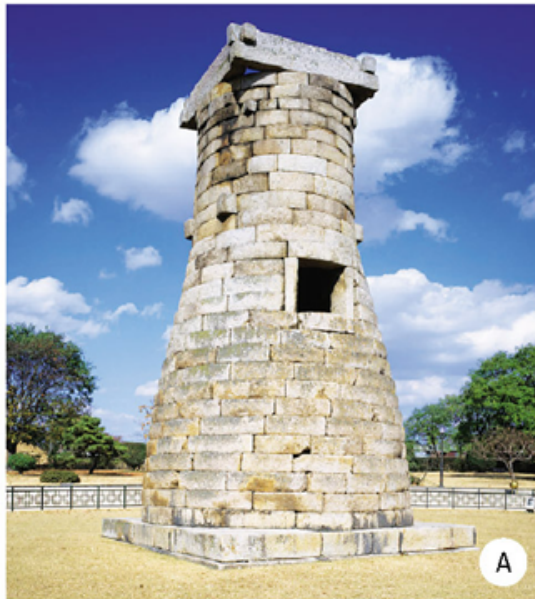


Figure 10.22 Many astronomical observatories built in ancient times remain today. Shown here are Cheomseongdae in Korea (A); Chichén Itzá in Mexico's Yucatán (B); Stonehenge in England (C); the pyramids of Giza in Egypt (D); and the Bighorn Medicine Wheel in Wyoming, U.S.A. (E).

L'astrolabe

utilisée autrefois pour mesurer la position des objets dans le ciel.



La statue de Champlain avec son astrolabe au Parc de l'Astrolabe à Ottawa.

Note : la statue tient l'astrolabe à l'envers!! :)

La lunette astronomique de Galilée



n'était pas très puissante, mais les observations méticuleuses de Galilée ont quand même permis de grandes avances.



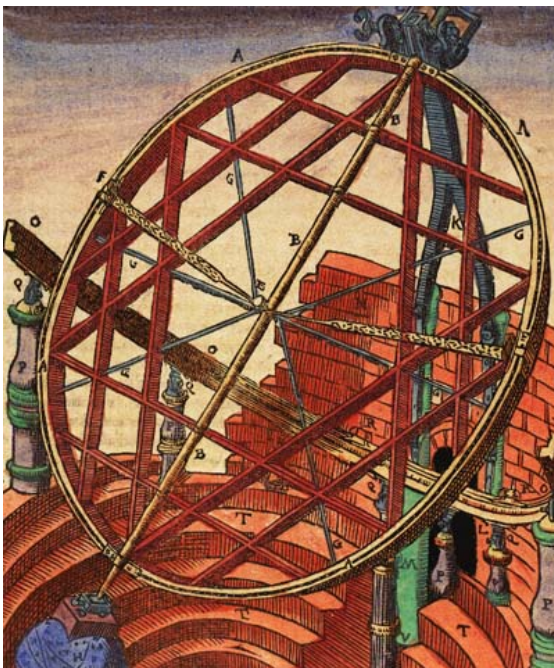
Les instruments de Tycho Brahe

Tycho Brahe a construits des observatoires astronomiques, où beaucoup de scientifiques ont travaillé.

Tycho Brahe a inventé et construit des instruments qui ont permis des mesures très précises sur la position des corps célestes.
Kepler a utilisé ces mesures pour ses analyses mathématiques.



un sextant

un arc
bipartite

des armillaires





Le télescope
de Newton
était
semblable à
celui-ci.