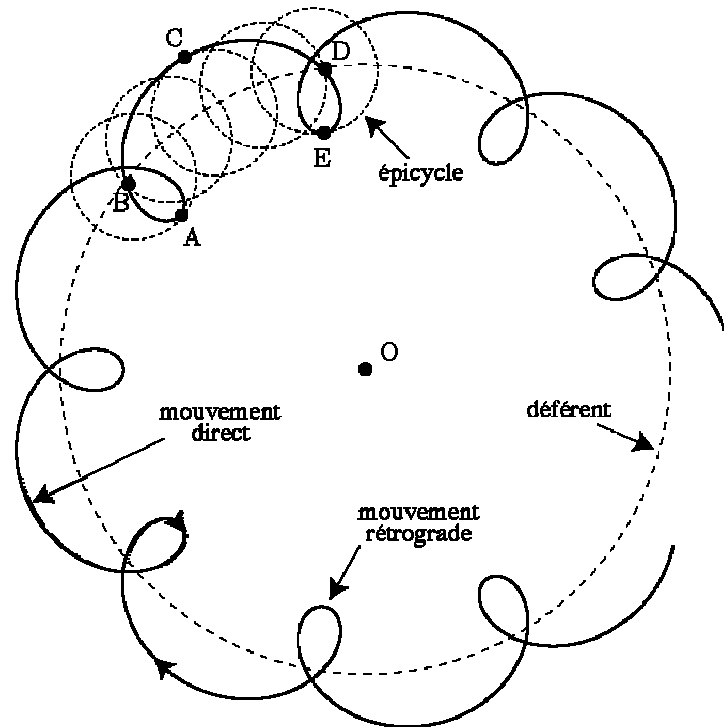


## *Le système de Ptolémée*

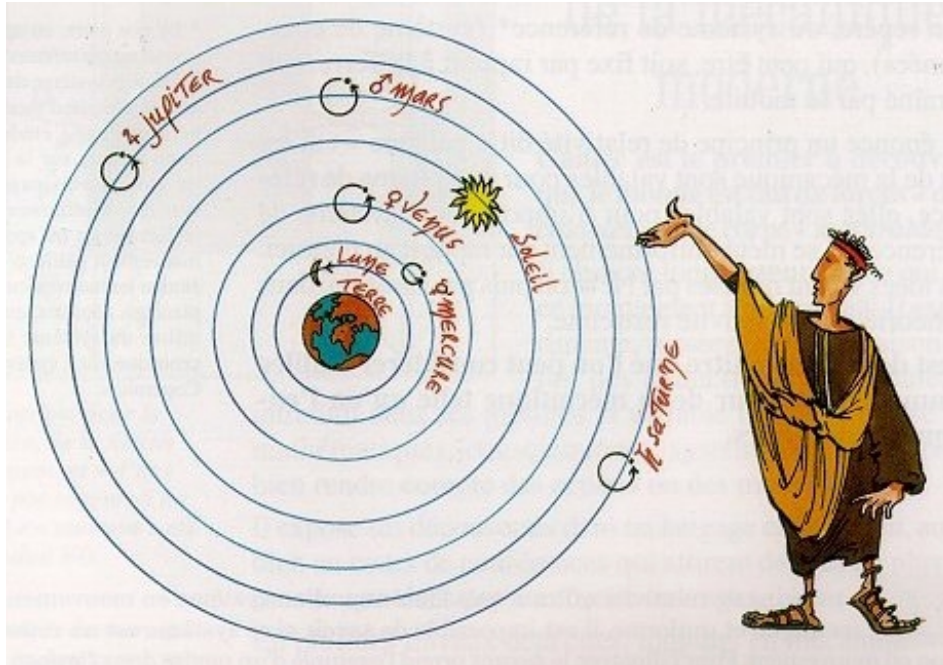
Vers 140 (après J.-C.)

La théorie de Ptolémée repose essentiellement sur la combinaison *déférent-épicycle*. En fait, chaque planète tourne sur un petit cercle nommé **épicycle**, qui lui tourne autour de la Terre sur un cercle nommé **déférent**. Ces deux mouvements sont circulaires et possèdent une vitesse constante, ce qui cadre avec la théorie d'Aristote et de Platon. Avec ce système et les données compilées au cours des siècles antérieurs, Ptolémée en arriva à établir un ordre de distance entre les planètes, système ayant en son centre la Terre.



<http://www.physique.usherb.ca/attracte/07-1999/Epi.gif>

Donc, en partant du centre, il y a la Terre, suivie de la Lune, de Mercure, de Vénus, du Soleil, de Mars, de Jupiter et finalement de Saturne. Cette représentation de l'Univers s'imposa pendant quatorze siècles...



<http://tecfa.unige.ch/etu/LME/9899/cominoli-guillet/plolem2.jpg>