

Quelques références

André BRAHIC.

Planètes et satellites. Cinq leçons d'astronomie. Éd. Vuibert, Paris, 2001.

Thérèse ENCRENAZ, Jean-Pierre BIBRING, Michel BLANC *et alii*.

Le Système solaire. EDP-Sciences & CNRS Éditions, Paris, 2003.

François FORGET, François COSTARD, Philippe LOGNONNÉ.

La Planète Mars. Histoire d'un autre monde. Éd. Belin, Paris, 2003.

André BRAHIC.

De Feu et de Glace. Planètes ardantes. Éd. Odile Jacob, Paris, 2010.

Michel CAPDEROU.

Satellites : de Kepler au GPS. Springer, Paris, Berlin, 2012.

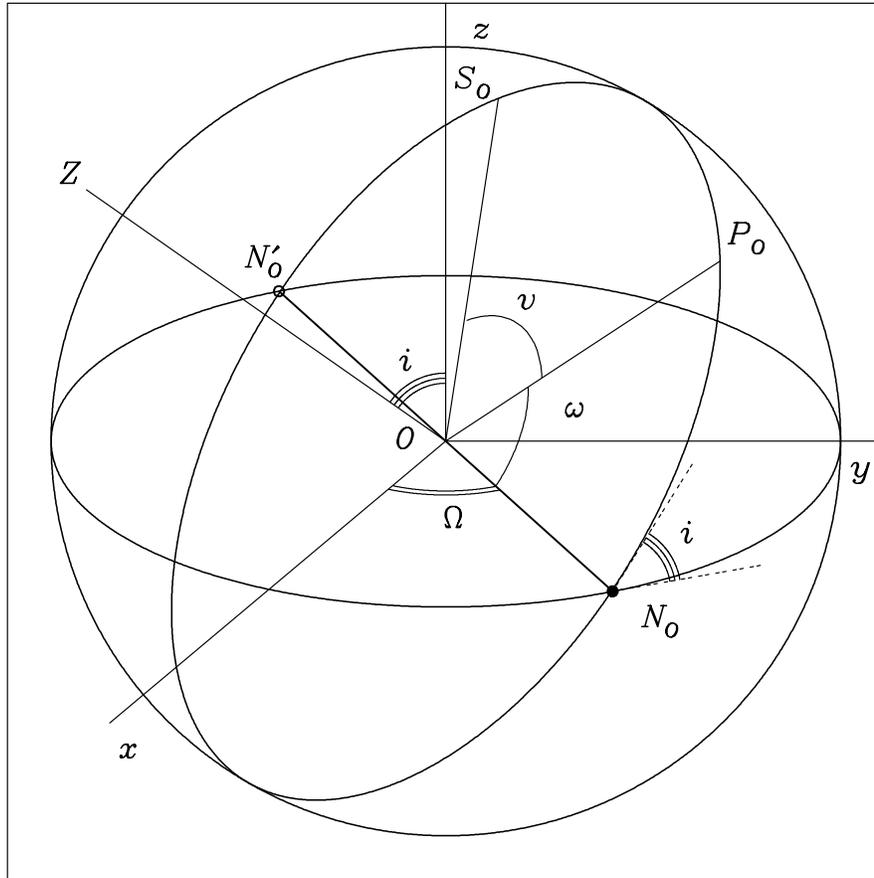
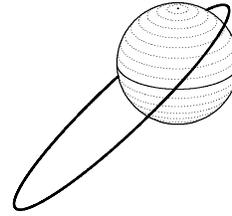


FIG. 1: Représentation de la trace de l'orbite dans un référentiel galiléen.
 Trace des points : S_0 (trace du satellite S), P_0 (trace du périhélie P), N_0 et N'_0 (traces des nœuds, ascendant N et descendant N').
 Plan équatorial terrestre : (xOy, N_0, N'_0) , normal à Oz , axe des pôles.
 Plan orbital : (O, P_0, S_0, N_0, N'_0) , normal à OZ .
 Paramètres orbitaux : ascension droite du nœud ascendant (Ω), inclinaison (i), argument du périhélie (ω), anomalie vraie (ν). Définition de l'ellipse : demi-grand axe (a), excentricité (e), non représentés sur la figure.
 En haut, représentation de l'orbite dans un référentiel galiléen.