

- "QUESTION - RÉPONSE - ÉCHANGE"

Informations diverses communiquées par Jean-Claude Berçu :

° **Articles** : "Cartes & sphères (cadrans solaires, sphères célestes, globes terrestres...) :

https://hal.science/CFC-CARTES-ET-GEOMATIQUE/public/243244_compressed.pdf



° **Ephémérides** : Intérêt de vérifier les éphémérides utilisées par les auteurs d'articles

"scientifiques" ; on lit sur cette page (2025):

https://www.academia.edu/143771970/Celestial_Mechanics_of_the_Mahabharata_Era_An_Astronomical_Study_of_Planetary_Conjunctions_and_Eclipses

"Using Stellarium with the NASA JPL DE430 ephemeris, we reconstructed the skies over Hastinapur, Barwala, and Dwarka for circa 3068–3067 BCE."

Or il existe 2 éphémérides publiées par le JPL : DE430 et DE431. Le JPL (2014) précise :

"DE431 is a longer integration (covering years -13,200 to +17,191) than DE430 (covering years 1550 to 2650)"

DE430 et DE431 ont été remplacées en 2021 par DE440 et DE441. Le JPL (2021) précise :

"DE441 is less accurate than DE440 for the current century, but covers a much longer duration of years -13,200 to +17,191, compared to DE440 covering years 1550-2650"

Bien entendu Stellarium permet l'usage de toutes ces éphémérides. On voit donc que l'auteur de l'article (2025) n'a pas utilisé les dernières éphémérides du JPL mais a utilisé une éphéméride DE430 inappropriée pour des recherches sur le Mahabharata.

° **Logiciel** : Publication imminente de la version 2.3 (aujourd'hui?) de Stellarium :

<https://github.com/Stellarium/stellarium/releases/>

° **Livre** : "La sphère armillaire mouvante de Martinot" :

<https://editions.bnf.fr/la-sph%C3%A8re-armillaire-mouvante-de-martinot>



