

- "QUESTION - RÉPONSE - ÉCHANGE"

Le 12 août prochain, des cadrans solaires espagnols seront à l'ombre : Où ? quelle heure ? Manuel Pizzaro répond à ces questions :

<< J'ai développé une application sur la plateforme Google Earth Engine (GEE) pour visualiser la triade d'éclipses qui traversera la péninsule Ibérique entre 2026 et 2028 <https://gee-astrolab.users.earthengine.app/view/solar-eclipse>.

Cette application permet aux utilisateurs de vérifier si les éclipses seront visibles depuis un lieu précis et fournit des informations sur les conditions locales et d'autres données.

Elle est basée sur les algorithmes astronomiques de Jean Meeus et tous les calculs sont effectués côté serveur de Google (trajectoire de l'éclipse, ombre et pénombre, ombres orographiques, couverture nuageuse historique, etc).

Bien que mon objectif ne soit pas d'atteindre la précision d'autres applications astronomiques (NASA, IGN-Espagne) et malgré les limitations de la plate-forme sur certains calculs, je pense qu'elle peut être utile pour la planification d'observations astronomiques et comme outil pédagogique. J'ai également ajouté la possibilité de changer la langue (espagnol, anglais, français et italien) »

