

- Fuseau horaire pour la lune

Notre ancienne collègue N. Marquet fait suivre l'information suivante lue dans Le Figaro du 20 avril : Un fuseau horaire spécifique pour la Lune

« La Maison Blanche demande à la NASA d'établir un fuseau horaire spécifique pour la Lune. La directrice du Bureau de la politique scientifique et technologique de la Maison Blanche (OSTP), Arati Prabhakar, a chargé la NASA « d'établir un référentiel du temps sur et autour des corps célestes autres que la Terre.

L'objectif est de définir un fuseau horaire lunaire d'ici décembre 2026. En raison de la différence de gravité (la Lune ayant une masse équivalente à 27% de celle de la Terre), le temps s'y déroule légèrement plus rapidement que sur Terre, une avance de 58,7 microsecondes par jour, « avec des variations périodiques supplémentaires », selon le mémorandum de la Maison-Blanche daté du 2 avril.

Cette différence pourrait compliquer la synchronisation des vaisseaux spatiaux et de futures bases lors des missions lunaires prévues dans les années à venir.

L'OSTP a demandé à la NASA de collaborer avec d'autres agences gouvernementales pour développer ce qui est appelé provisoirement le CLT (Coordinated Lunar Time), le temps lunaire coordonné ».

Article complet : <https://www.lefigaro.fr/sciences/quelle-heure-est-il-sur-la-lune-le-defi-lunaire-de-la-nasa-20240419> et en PJ