

Avec le déploiement du JWST, les barres d'erreurs des données spectroscopiques liées aux atmosphères d'exoplanètes vont réduire au fur et à mesure de leurs observations. Afin de mieux caractériser les atmosphères de ces exoplanètes, nous allons devoir reposer sur leur multi-dimensionalité. Pytmosph3R est un outil qui permet de générer des spectres en transmission ou en émission depuis des simulations numériques 3D (plus particulièrement des GCMs). L'extension de cet outil pour la génération de courbes de phases ou de courbes de lumière devrait permettre de profiter pleinement du caractère multi-dimensionnel des atmosphères exoplanétaires pour étudier leur transit sur toute leur étendue.