

## L'apport de SVOM aux observations multi-messagers

A partir d'une description de la mission *SVOM* et du satellite du même nom, dont le lancement est prévu à la fin 2023, nous présenterons l'apport de cette mission à l'astronomie des signaux multi-messagers, selon deux axes. D'une part la détection de sources transitoires par *SVOM* (p.e. les sursauts gamma) et d'autre part le suivi de sources multi-messagères détectées par les détecteurs d'ondes gravitationnelles ou de neutrinos, les autres satellites X ou gamma et les grands programmes de surveillance du ciel visible, comme le LSST mené à l'Observatoire Vera Rubin. Nous montrerons surtout comment *SVOM* a contribué au développement d'un écosystème en France pour l'étude du ciel transitoire et multi-messager.