

---

# La mission CYGNSS: aperçu de ses avantages et défis rencontrés

Faozi Said<sup>\*1</sup>, Zorana Jelenak<sup>2</sup>, and Paul Chang<sup>3</sup>

<sup>1</sup>NOAA/GST – États-Unis

<sup>2</sup>NOAA/UCAR – États-Unis

<sup>3</sup>NOAA – États-Unis

## Résumé

La mission CYGNSS représente une constellation de huit nano-satellites mis en orbite depuis Décembre 2016. Ces instruments ont été conçus pour recevoir des signaux GNSS réfléchis de façon spéculaire depuis la surface de l’océan. Les signaux reçus sont ensuite analysés, calibrés et des vitesses de vent sont déduites de ces mesures. Au cours de cette présentation, un aperçu sera donné des avantages d’une telle mission, mais aussi des difficultés qui ont été rencontrées dans le processus d’analyse et calibration de la donnée CYGNSS.

---

\*Intervenant