



PFE 82 | Analyse des données TEC de COSMIC et des profils de densité électronique inversé par la technique de l'onion peeling

Titre: Analyse des [données](#) TEC de COSMIC et des profils de densité [électronique](#) inversé par la technique de l'onion peeling, ceci pour mettre en évidence l'erreur d'inversion qu'on obtient avec l'hypothèse de symétrie sphérique à la base de l'onionpeelin

Auteurs: Victor Husson

Ecole : [Université Paris Diderot, Institut Physique du Globe de Paris](#)

Pages : 11

Résumé : mon rapport va vous présenter ce que j'ai compris sur la théorie de l'occultation ionosphérique par signal GPS en utilisant un satellite en orbite à basse altitude muni d'un récepteur GPS bi-fréquence. Il montrera également des figures d' EDP (Electron Density Profile) obtenus ainsi que des graphiques de TEC (Total Electron Content) horizontaux.

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(82\)](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport [PFE : Analyse des données TEC de COSMIC et des profils de densité électronique inversé par la technique de l'onion peeling, ceci pour mettre en évidence l'erreur d'inversion qu'on obtient avec l'hypothèse de symétrie sphérique à la base de l'onionpeelin](#)