



Restitution d'un Modèle Numérique de Surface par stéréoscopie spatiale optique : principes et enjeux

Julien MICHEL

CNES, Toulouse

Lors de cette présentation les grands principes de la restitution d'un MNS par stéréoscopie spatiale optique seront introduits. L'atelier de restitution 3D développé au CNES autour du logiciel libre S2P pour la production de MNS (CMLA/CNES) sera ensuite présenté et l'on s'attachera à décrire les différents éléments permettant d'automatiser cette production. Les différents contributeurs à la précision du résultat, leurs impacts sur le MNS produit et les écueils de l'évaluation de la qualité seront également évoqués. La présentation sera suivie d'une démonstration de produits 3D générés au CNES avec cette atelier à partir de l'imagerie Pléiades.