



AIDE AU REGLAGE D'UNE ACQUISITION MONOPASSE

Redéfinition du besoin de l'utilisateur en fonction des capacités du système

Avantages technologiques

Aide au calibrage du besoin de l'utilisateur au plus près des capacités offertes par le système en relâchant ses contraintes (surface couverte ou dépointage autorisé), de manière à ce que son besoin soit ainsi faisable.

Synthèse de l'invention

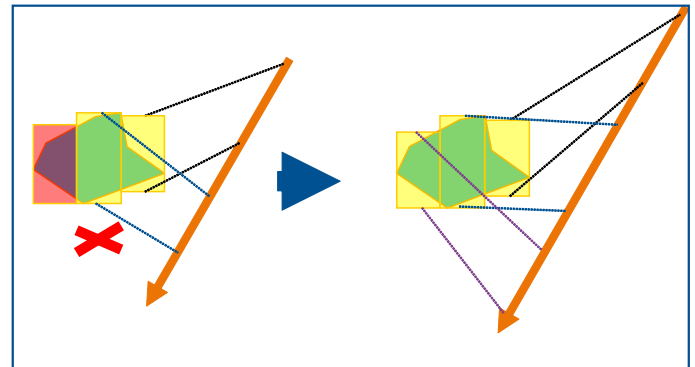
Système d'aide au réglage d'une acquisition monopasse par les satellites agiles. Leur capacité à dépointer d'une zone vers une autre et le calcul de la diminution de la zone d'intérêt ou l'augmentation de la plage de dépointage angulaire autorisé vont permettre d'acquérir l'image plus tôt et d'établir un enchaînement d'acquisition sur une zone plus étendue en un unique passage.

Applications potentielles

Opérateurs de satellites

Opérateurs de l'avionique : acquisition en mode barette

Fournisseurs de données cartographiques, géographiques



Augmentation de la plage de dépointage angulaire : extension de la zone de couverture

Bénéfices commerciaux

Efficace et productif

- Quantité optimisée de données en un seul passage
- Meilleure rentabilité en exploitant au mieux la ressource satellite
- Temps de réponse plus court en cas d'évènements particuliers

*Invention brevetée disponible sous licence
TRL: 6*