



REGROUPEMENT D'ACQUISITION

Ce principe innovant permet l'augmentation de la capacité d'acquisition sur une zone dense

Applications potentielles

Mise en oeuvre sur un Logiciel opérationnel

Développé pour satellite mais fonctionne aussi sur avions et drones

Synthèse de l'invention

Le regroupement d'acquisitions augmente la capacité d'acquisition sur les zones denses, compte tenu des capacités du système mis en oeuvre et tout en respectant l'ordre de priorité donné aux différentes acquisitions

Regroupements utilisés dans deux cas :

A priori (une liste de regroupements possible est proposée à partir d'une base d'acquisitions candidates à la programmation)

A la volée lors de l'insertion d'une acquisition dans un plan (en testant d'abord les regroupements les plus prometteurs)

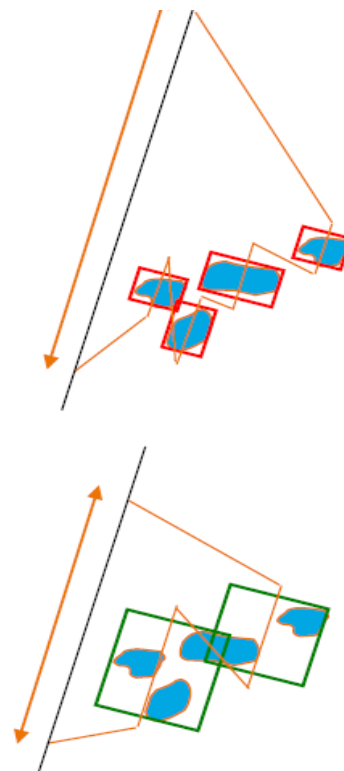
Avantages technologiques

Permet d'optimiser la construction d'un plan d'acquisitions d'un satellite en maximisant la capacité d'acquisition.

Il permet de répondre à plusieurs besoins utilisateurs en une seule acquisition

L'ordre des priorités est conservé

Diminution du délais de programmation



Bénéfices commerciaux

Maximiser la capacité du satellite à réaliser des acquisitions, notamment dans les zones denses

Réduire les temps nécessaire à réalisation des acquisitions

Réduire le coût des acquisitions, notamment dans le cas d'un satellite partagé

Invention brevetée disponible sous licence