



APPORT À LA CONCEPTION DE MULTIPLEXEURS ACCORDABLES

Réduction de l'encombrement et gain de flexibilité

Avantages technologiques

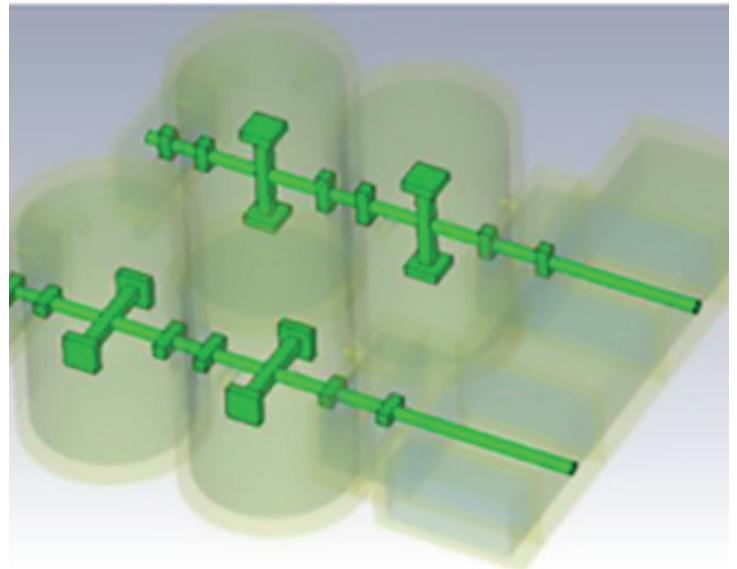
Économique

Réduction de l'encombrement et de la masse des multiplexeurs au sein d'une charge utile se traduisant par la réduction de l'utilisation du nombre de filtres.

Flexible

Filtres accordables en fréquence centrale et/ou bande passante.

Intégration d'éléments d'accord aux structures de filtrage afin de permettre une gestion flexible des ressources fréquentielles à bord et simultanément adaptation de ces filtres aux multiplexeurs.



Réduction du nombre de filtres nécessaire.

Synthèse de l'invention

L'invention consiste à ajouter des éléments de réglage réalisant la fonction de flexibilité en fréquence tout en ne dégradant pas les performances électriques des filtres au sein des multiplexeurs.

Bénéfices commerciaux

Économique

Gestion flexible des ressources fréquentielles et diminution des coûts de fabrication.

Applications potentielles

Dans des émetteurs, des transpondeurs de systèmes spatiaux ou des réseaux de communication terrestre.

TRL : 5/6

Invention brevetée disponible sous licence