



PROCÉDÉ D'ACCÈS DE TRANSMISSION SANS DUPLEXEUR FRÉQUENTIEL

Procédé innovant permettant un accès sans duplexeur pour des systèmes équipés de terminaux half duplex

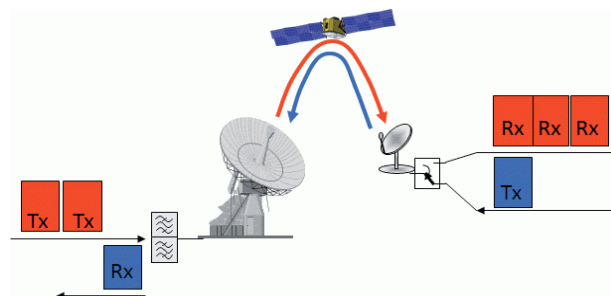
Avantages technologiques

Une solution prometteuse

Bénéficie des avantages du half duplex
Utile sur les communications d'un duplexeur complexe

Un système optimisé avec des terminaux half duplex

Maximisation de la capacité du système de communication
Une communication en pseudo full duplex
Avantages du full duplex tout en gardant les avantages du half duplex



Système half duplex

Synthèse de l'invention

Système d'optimisation de l'accès pour des systèmes avec des terminaux en half duplex en utilisant des mécanismes d'entrelacement-codage.

Applications potentielles

Satellites

Drones

Tout système bidirectionnel sujet aux bonds de transmission

Téléphonie mobile au sol (Opérateurs mobiles Time Division Duplex)

TRL : 2 (2010)

Invention brevetée disponible sous licence

Bénéfices commerciaux

Méthode permettant d'obtenir une communication en pseudo-duplex sur des terminaux sans duplexeur

Augmentation de la capacité du terminal de 50 % en débit

Réduction de 20 % de son coût grâce à l'absence de filtres