



SEGMENT SOL ET PROTOCOLE ASSOCIÉ POUR UNE SYNCHRONISATION DE FICHIERS BORD/SOL

Échange et synchronisation de fichiers informatiques entre utilisateur(s) et satellite(s)

Avantages technologiques

Simplification des échanges entre un ou plusieurs utilisateurs et un ou plusieurs satellites.

L'invention permet d'organiser un échange de fichiers informatiques

Possibilité de déposer et récupérer les fichiers sur n'importe quel terminal habituel

Un ordinateur, un simple smartphone ou une tablette peuvent être utilisés.

Logiciel utile à l'utilisateur

Le logiciel peut délivrer des informations utiles à l'utilisateur : Attente de transfert du fichier, date de synchronisation du fichier dans le satellite ...

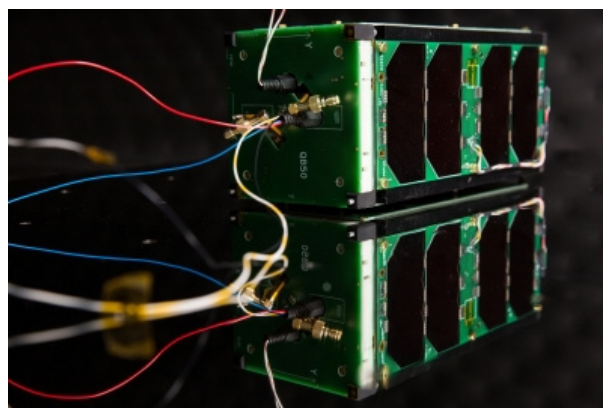


Nanosatellites

© CNES

Synthèse de l'invention

L'invention propose une architecture de station au sol pour les nanosatellites, cubesats ou tout autre satellite de petite taille qui permet l'échange de fichiers entre utilisateur et satellite à un coût très réduit.



CubeSat JANUS conçu par des étudiants

© CNES

Applications potentielles

NanoSatellites, cubesats, ...

Invention adaptée aux satellites de petite taille

Bénéfices commerciaux

Utilisation sur terminal habituel

Smartphone / PC / Tablette

Réduction du coût par rapport aux stations sols standards

Réduction de prix d'un facteur 30

Invention brevetée disponible sous licence