



## HERMOD

*Système regroupant différents modules de communication afin de faciliter la transmission de messages à bord*

### Avantages technologiques

#### Grande souplesse d'utilisation

- Compatible avec tous types d'appareils personnels
- Système plug and play (branche et utilise)
- Utilisable partout dans le monde (réseau Iridium) et dans n'importe quelle configuration de l'aéronef (en vol ou au sol)

#### Performances accrues

- Déployable à l'intérieur de la cabine
- Rayonnement arrière restreint et compatible avec une utilisation en cockpit
- Echanges de données cryptées

### Synthèse de l'invention

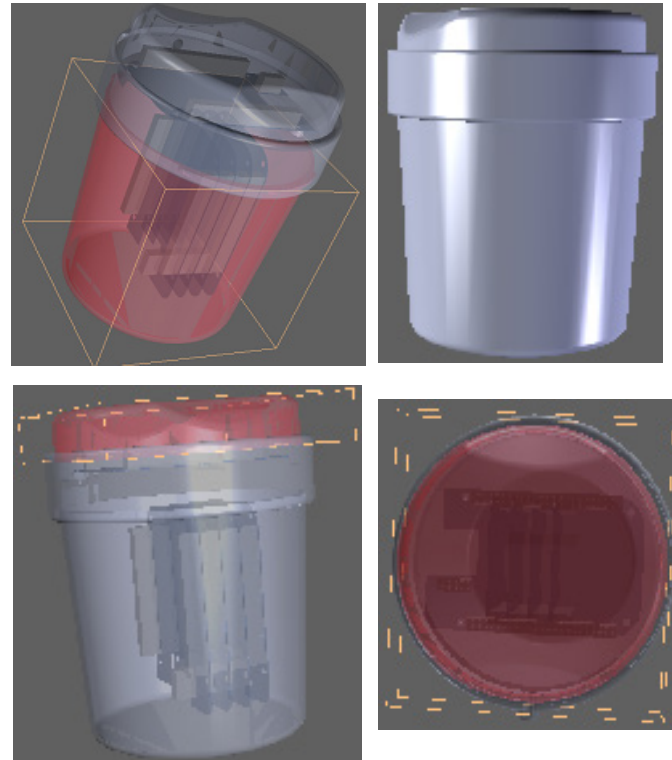
L'Hermod est un équipement mobile et portable de petite taille, électriquement autonome et rechargeable disposant d'une antenne orientable.

Cet équipement se fixe dans le cockpit ou la cabine passager et permet des liaisons Satcom et une connexion locale en Wifi ou Bluetooth. .

### Applications potentielles

#### Avion de ligne

- Possibilité d'apporter de nouveaux moyens de communication pour les passagers (Réseaux sociaux, sms et téléphone)
- Augmentation de la quantité d'information reçue par l'équipage (Cartes météo)



### Bénéfices commerciaux

#### Attractivité accrue

- Les possibilités offertes par l'Hermod permettent d'augmenter l'attractivité des véhicules équipés

#### Economie d'énergie

- Les qualités des cellules des batteries utilisées, la gestion et le contrôle de la puissance d'émission ainsi que la gestion de l'alimentation électrique sont maîtrisés par des composants électroniques spécifiques

**TRL : 8**

*Brevet appartenant à 1/3 au CNES, 1/3 à FLYOPS et 1/3 à MVG Industries*