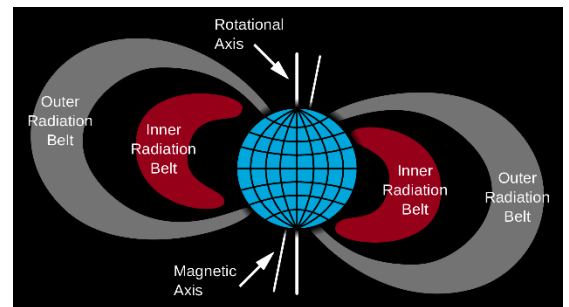


## PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTER-ORBITAL

### Avantages technologiques

- ☞ Intégration des différents besoins technico-opérationnels
- ☞ Couplage optimal lanceur et véhicule de transfert orbital
- ☞ Réduction des durées de transfert
- ☞ Durée de vie étendue
- ☞ Prise en charge jusqu'à proximité du positionnement final
- ☞ Réduction des contraintes opérationnelles pour les charges utiles
- ☞ Suppression des contraintes 'fenêtre de tir' pour les missions d'exploration



### Synthèse de l'invention

L'invention concerne un procédé de transfert d'une charge utile spatiale d'une première orbite vers une seconde orbite au moyen d'un véhicule de transfert orbital.

La première orbite étant située au-delà de zones ayant des concentrations élevées de débris et au-delà du pic de flux de la première ceinture de Van Allen.

### Applications potentielles

- Transport spatial (lanceurs et véhicules de transfert)

### Bénéfices commerciaux

- Economique :
  - Maximisation performances
  - Meilleur positionnement commercial
- Fiabilité :
  - Réduction exposition aux risques (débris, radiations...)

*Invention brevetée disponible sous licence.*