ACT·IN SPACE

Réalisez une vidéo démontrant l'apport de l'algorithme

Démontrez comment l'algorithme vient s'interfacer aux applications et calculez le gain pour l'utilisateur

Soyez juste dans l'accès à vos ressources !

Identifiez les applications et évaluez leur potentiel

Définissez les services complémentaires comme la prise en compte de priorité avec le partage équitable

CNES13

Partage équitable contre le surbooking

DANS LE SPATIAL

Les systèmes d'observation de la Terre sont des ressources limitées.

Le CNES a donc développé un algorithme permettant de partager l'accès à la programmation de la prise d'images pendant que le satellite survole nos continents.

Ce système permet donc un partage équitable d'accès aux données apportant efficacité du système et un meilleur ressenti pour l'utilisateur.

DESCRIPTION DU DÉFI

L'idée de la solution du CNES est de répondre suffisamment à tous sans donner à chacun totale satisfaction. Par exemple, prendre en photo la ville de Paris signifie que le satellite ne pourra pas prendre Brest sur le même passage mais pourra prendre Bordeaux.
Pour ce défi, pensez aux situations de surbooking dans votre quotidien pour lesquels le partage de la ressource, serait possible (optimisation de parcours, partage de données informatique, etc.), trouvez les applications possibles (covoiturage, livraison de colis, etc.) sur lesquelles l'algorithme du CNES peut s'appliquer et évaluez le potentiel de marché et le modèle économique associé.
Réalisez une vidéo qui démontrera l'apport du partage sur l'application visée.
Démontrez comment l'algorithme va s'interfacer aux applications et calculez le gain pour l'utilisateur.
Définissez les services pertinents à proposer pour s'adapter au mieux à la demande du marché.

Plus d'infos :

actinspace.org/fr/defi/CNES13