



# GESTION DU TRAFIC SPATIAL

Prévision des risques de collision en orbite



# INVENTION

## GESTION DU TRAFIC SPATIAL

Surveillance spatiale et gestion des débris spatiaux utilisant un réseau de télescopes optiques et un système d'information orbital pour surveiller et gérer les objets spatiaux en temps réel, incluant la détection des manœuvres et la génération d'alertes pour prévenir les collisions et sécuriser les opérations spatiales.

### Laboratoire

LPP, UMR 7648 (École polytechnique, CNRS, Sorbonne Université, Université Paris-Saclay et Observatoire de Paris)

## PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE



**Savoir-Faire** : Correction de trajectoires orbitales grâce à des données d'activité solaire. Année : 2020

**APP** : PADME. Date de dépôt : 11-02-2021

**Contrat de transfert de technologie (SATT Paris-Saclay)**. Année : 2021



# EXPLOITANT ALDORIA

Spécialisée dans la surveillance et la gestion des débris spatiaux.

## DOMAINES D'APPLICATIONS

Dépollution  
Anticollision

### Secteur d'activité

Surveillance spatiale

### Type d'entreprise

Start-up (Spin-off)

### Date de création

2017

### Produits

- Système de surveillance spatiale MTOS
- Système d'information orbital

### Taille de l'entreprise

43 employés

### CEO

Romain Lucken



# TECHNOLOGIE

## STATION MTOS

### PRINCIPE DE LA TECHNOLOGIE

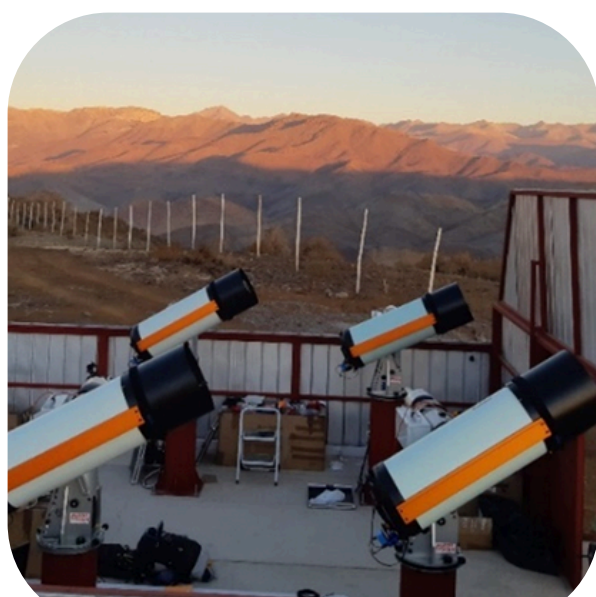
Le système d'information orbitale d'Aldoria collecte, traite et analyse les données provenant du réseau MTOS et d'autres sources pour fournir une compréhension complète de la situation spatiale en temps quasi réel.

### AVANTAGES TECHNOLOGIQUES

- Détection en temps réel des objets spatiaux ;
- Suivi précis et caractérisation détaillée des objets ;
- Prévention efficace des collisions en orbite.

### OBJECTIFS DE LA TECHNOLOGIE

- Assurer la sécurité et la durabilité des opérations spatiales ;
- Protéger les infrastructures spatiales essentielles ;
- Promouvoir un environnement spatial sécurisé.





# CHRONOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT

2017

Fondation de Share My Space  
(Ancien nom)

2018

Déploiement des premières  
stations de télescopes optiques

2020

**Savoir-Faire**, Correction de  
trajectoires orbitales grâce à des  
données d'activité solaire

**APP**  
PADME

2021

Accord de transfert de  
technologie (SATT Paris-Saclay)

2023

Partenariats avec CNES et ESA

2024

Première levée de fonds  
10 M€

Changement de nom en Aldoria



# INVENTEURS COFONDATEURS



**ROMAIN LUCKEN**  
CEO - Cofondateur



**DAMIEN GIOLITO**  
COO - Cofondateur