

## SPECTROMÈTRE IMAGEUR À GRAND CHAMP

### Avantages technologiques

- Observation de plusieurs bandes spectrales
- Réduction du volume et de la masse par rapport à un instrument équivalent
- Sondages atmosphériques performants

### Synthèse de l'invention

L'invention concerne les spectromètres imageurs compacts pour accéder à un haut pouvoir résolvant spectral et à de hautes performances radiométriques. La solution de l'invention est basée sur une géométrie reposant sur un schéma TMA (Tri Mirror Anastigmat) ou un QMA (Quadri Mirror Anastigmat) à double passage. Le double passage signifie que les mêmes éléments optiques sont utilisés à la fois pour la fonction de collimation et pour la fonction d'objectif de caméra.

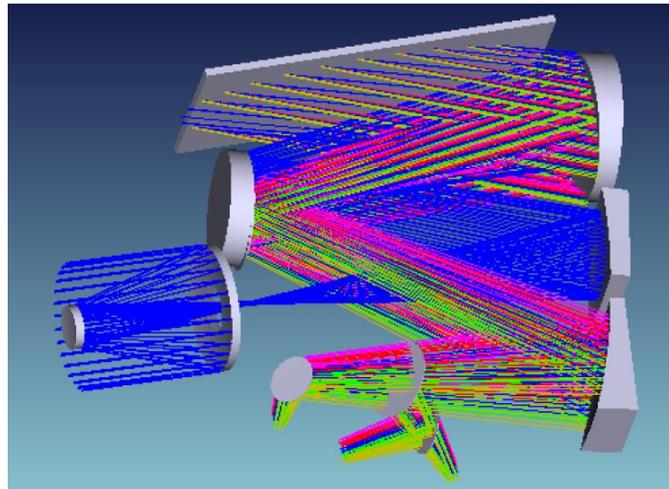


Illustration d'un spectromètre imageur à grand champ de cette invention

### Bénéfices commerciaux

- Spectromètre performant et compact

### Applications potentielles

- Sondage des atmosphères planétaires (exemple analyse des concentrations en gaz à effet de serre depuis l'orbite terrestre)

*Invention brevetée disponible sous licence.*