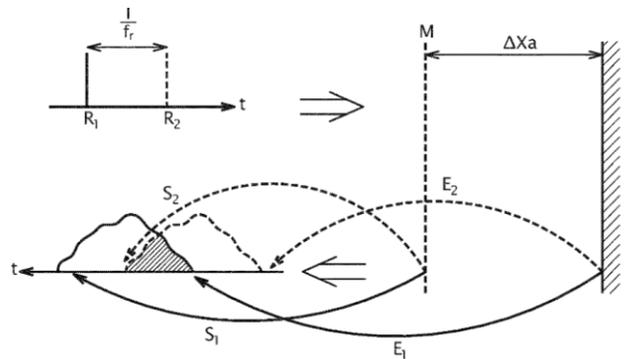


PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE À DISTANCE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE ASSOCIÉ

Avantages technologiques

- ▶ **Grand échantillonnage atmosphérique :**
 - Large spectre sur la profondeur des 15 km de l'atmosphère
- ▶ **Mesures 'grand échantillonnage' possibles depuis un satellite**



(R_{1,2}...) Raies
(S_{1,2}...) Signaux de réponse
(E_{1,2}...) Echos

Synthèse de l'invention

L'invention concerne un procédé de spectrographie complète à distance de type LIDAR. Elle propose un procédé d'entrelacement de plusieurs trames d'acquisition. Les interférogrammes successifs sont exploités par recalage forcé des 2 peignes.

Applications potentielles

- Instruments optiques spatiaux

Bénéfices commerciaux

- Amélioration performances LIDAR

Invention brevetée disponible sous licence.