



## LUNEBERG REFLECTORS APPLICATIONS

*APPLICATIONS DES REFLECTEURS DE  
LUNEBERG*

**AIRPORT EQUIPMENT/EQUIPEMENT  
DES AEROPORTS**

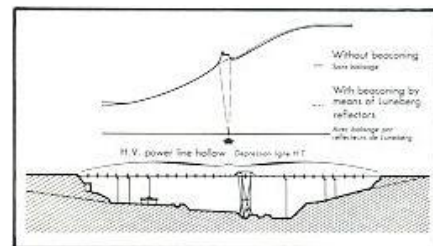
**AIR NAVIGATION/NAVIGATION AERIEENNE**

### SIMULATION OF AN ARTIFICIAL GROUND

The Luneberg reflectors are used by Geneva airport, to cancel a local altitude disturbance, due to a ground-dip, cut by an E.H.V. overhead power line, near the main runway axis of the airport.

#### SIMULATION D'UN SOL ARTIFICIEL

*Les réflecteurs de Luneberg sont utilisés par l'aéroport de Genève pour supprimer la perturbation altimétrique locale, due à la présence d'une dépression, traversée par une ligne aérienne de transport d'énergie électrique, située à proximité de la piste d'atterrissage principale.*



The picture opposite shows the attachment device of the reflector near the E.H.V. power line.

*Les réflecteurs sont alors équipés de fixations spéciales près de la ligne haute tension comme le montre la photo ci-contre.*

### AIRPORT RUNWAY BEACONING

Our reflectors equip the skyways in Greenland for the New York National Air Guard. We also supply other temporary or permanent runways adapted to the technical characteristics of the radar used throughout the World.

The reflectors, positioned every 200 meters, have a Radar Cross Section of 50m<sup>2</sup> and are designed to limit the interference areas.

#### BALISAGE DE PISTES

*Nos réflecteurs équipent les pistes enneigées du Groenland pour la New York National Air Guard. Nous équipons aussi toutes autres pistes d'atterrissage permanentes ou temporaires à travers le monde.*

*Les réflecteurs positionnés tous les 200 mètres, ont une Surface Equivalente Radar de 50m<sup>2</sup> adaptée aux caractéristiques techniques des radars de bord des avions, afin de limiter les zones d'interférence.*

