



LUNEBERG REFLECTORS APPLICATIONS

*APPLICATIONS DES REFLECTEURS DE
LUNEBERG*

**AIRPORT EQUIPMENT/EQUIPEMENT DES
AEROPORTS**

GROUND NAVIGATION/NAVIGATION AU SOL



Photo n°1

PLANES GUIDANCE

In the event of repair work or any obstruction, the Paris Airports set up our Luneberg reflectors, fixed on tripods on their side runway (picture n°1)

GUIDAGE DES AVIONS

En cas de travaux ou d'obstruction quelconque d'une de leur voie, les Aéroports de Paris installent nos réflecteurs de Luneberg, montés sur trépieds, en travers de la voie concernée, (photo n°1).

The reflector look axis is pointed at the antenna of the control tower radar. Picture n°2 shows the radar screen of the air traffic controller, without reflectors. In picture n°3 our Luneberg reflectors simulate a barrier and show the controller that this runway is not available.

L'axe de visée des réflecteurs est dirigé vers l'antenne du radar de la tour de contrôle. La photo n°2 représente l'écran du contrôleur sans les réflecteurs. Sur la photo n°3 nos réflecteurs de Luneberg simulent clairement une barrière et indiquent au contrôleur que cette voie est indisponible



Photo n°2



Photo n°3

VEHICLE LOCATION

The Paris Airports also had the idea of equipping their private vehicles with a pyramidal assembly of three reflectors that gives out a particular echo. Thus, the positions of these vehicles appear clearly on the control tower screen in all kinds of weather; moreover, intrusive vehicles can be detected.

REPERAGE DE VEHICULES

Les Aéroports de Paris ont également eu l'idée d'équiper leurs véhicules privés, d'un ensemble pyramidal de trois réflecteurs qui émet un écho particulier. Ainsi, les positions de ces véhicules apparaissent clairement et par tous les temps sur les écrans de la tour de contrôle, et la présence de véhicules intrus sur le domaine aéroportuaire est immédiatement détectée.