



## RADAR CALIBRATION CALIBRATION RADAR



N°1

### LAND RADAR CALIBRATION

Luneberg reflectors and offset trihedral reflectors are set up near the airfield runway and positioned at a determined distance and height with regard to the radar antenna.

The calibration is used at the DGA E.V. (Essais en Vol) of Istres.

### CALIBRATION RADAR TERRESTRE

*Le réflecteur de Luneberg ou le trièdre offset est placé en bout de piste d'atterrissage (photo n°1). Connaissant de façon précise la distance et la hauteur du réflecteur par rapport à l'antenne du radar, le contrôleur peut rapidement effectuer une calibration.*

*Ce système de calibration est entre autre utilisé à la DGA Essais en Vol de Istres.*

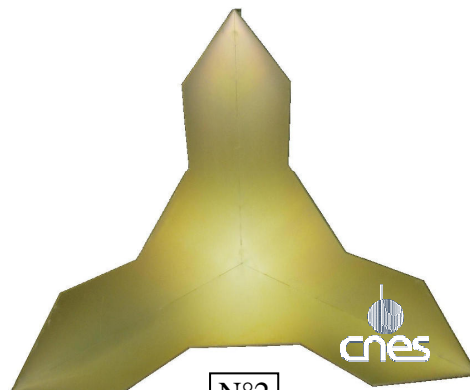
### AIRBORNE RADAR CALIBRATION

Luneberg reflectors and offset trihedral reflectors are assembled as shown in picture n°2, the latter is mounted on a buoy. In this case, the reflectors have the same technical characteristics as the radar to calibrate.

### CALIBRATION DE RADAR AEROPORTE

*Les réflecteurs de Luneberg ou trièdres offset sont montés sur une couronne (photo n°2) permettant d'obtenir une réponse omnidirectionnelle. Celle-ci est placée sur une bouée, laquelle a une position connue, de façon à effectuer une calibration précise du radar aéroporté.*

*Dans ce cas précis, les réflecteurs ont les caractéristiques techniques correspondant au radar à calibrer.*



N°2



### OUR CONTACT : / CONTACTEZ-NOUS:

Lun'tech / Lun'tech

Sales / Commercial : M.BONNAUD

Email : [luneberg@luneberg.com](mailto:luneberg@luneberg.com)