

Chambre d'essai pour les antennes

Une inhabituelle chambre anéchoïque dont la forme bizarre a cependant une raison d'être bien déterminée vient d'être construite au nouveau centre de recherches de Farmingdale de la Republic Aviation Co. Pour étudier le rendement des antennes de radio sur les véhicules spatiaux et sur les avions de conception très avancée, des modèles des engins et de leurs antennes sont mis en rotation par télécommande dans la chambre de 12 m tandis que des signaux radiophoniques sont émis dans leur direction et qu'un dispositif de mesure spécial enregistre les résultats obtenus par les antennes. Les murs de la chambre sont doublés de matériaux absorbant les ondes radiophoniques, et sont incurvés pour arrêter les réflexissements.

