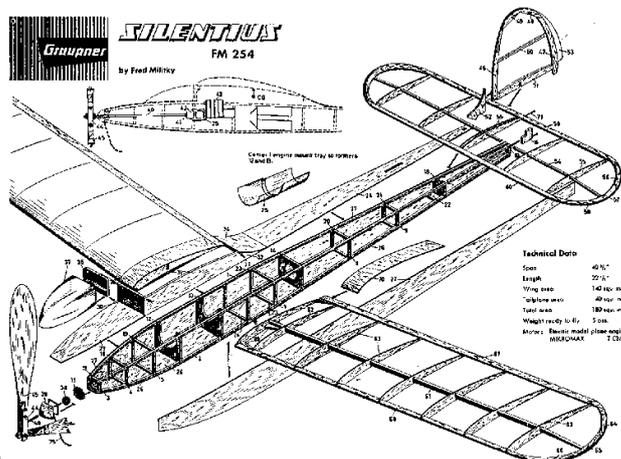


Le premier indoor RC

En 1964 Fred Militky était déjà bien connu pour ses modèles RC électriques d'extérieur. Il y en avait eu avant lui, mais très lourds (22 kg !) et les plus petits des sien (comme le Silentius) paraissaient alors ultra légers (175 g pour 1 m d'envergure).

Il décida alors de s'intéresser au vol d'intérieur. La légèreté ultime n'était pas recherchée, par exemple un moteur de 25 g fut préféré à un autre de 15 moins fiable. Le



récepteur radio spécialement construit pesait le très faible poids pour l'époque de 7 g. Après des essais dans un gymnase qui se révéla trop petit, ils reprirent dans une mine de sel analogue à celle de Slanic Pradoha, disposant de 25 m sous plafond.

Je ne connais pas le type de batterie utilisé (Fé-Cu ou Al-Cu ?) qui peut fonctionner à l'eau salée, mais Militky raconte qu'il a fait les premiers essais à faible puissance avec de l'eau pure ce qui est un peu étonnant.

En augmentant la concentration en sel le modèle accepta de monter. Il était réglé pour

tourner naturellement à droite, le virage à gauche étant obtenu par des pulses de la radio. Ce premier vol satisfaisant dura 1 mn 45 s. L'essai d'une batterie plus puissante amena une déformation de structure et le crash qui s'ensuivit cassa le fuselage.

Le principal problème que rencontra Militky fut l'absence de commande en profondeur, la montée n'étant réglée que par la concentration en sel de la batterie, dont la puissance était également sensible à la température. Un interrupteur sur le moteur était également désirable.

