

Ombre sur le satellite artificiel FR1

Au cours de l'année 1969, j'étais employé, depuis quelques années, comme dessinateur industriel dans la division "Satellites" du Centre national d'Etudes Spatiales.

Un jour, j'ai reçu des mains du responsable de l'exploitation des télécommunications avec le satellite, un listing contenant un paquet de chiffres à traduire sous forme de sinusoïde. Une partie de la courbe correspondant à l'ensoleillement du satellite, la partie suivante à l'obscurité, etc...

Dans la deuxième partie de l'ensoleillement que je plaçais sur la courbe, il y avait, une zone "de nuit" qui avait duré quelques dizaines de minutes.

Je me souviens bien de l'étonnement de l'ingénieur et du chef de service, responsable de toutes les transmissions "satellites" au CNES. Ils ont pris conscience du phénomène en découvrant et en vérifiant le schéma que je venais de terminer. Nous avons fait toutes les vérifications possibles et la conclusion générale des ingénieurs concernés par le résultat fut : **"Il y a quelqu'un qui fait de l'ombre!"**.

Les paroles prononcées ont bien été "quelqu'un" et non pas "quelque chose".

A l'époque, ce travail de reconstitution simple d'une courbe à partir de coordonnées, avait été demandé par Monsieur M, qui était aussi, à cette époque, l'un des animateurs du GEPA. Il était prévu qu'il relate l'événement au cours d'une réunion publique mensuelle du GEPA.

Je suis allé à cette réunion, à l'époque j'étais aussi membre du GEPA, et j'attendais beaucoup d'informations de sa part . J'ai été déçu car sa position affichée en réunion publique ne reflétait pas sa réaction personnelle ni celle de ses collègues. Monsieur M a bien présenté les faits, sans les déformer, mais en présentant une possible explication technique résultat de la carence d'un élément du système de transmission sur le satellite.

Ce que je n'avais pas entendu être évoqué au bureau d'études au CNES. Monsieur M fut ensuite chef de Projet d'un autre satellite.

J'ai quitté le CNES un peu plus tard, sans chercher à savoir ce qu'il était advenu de cette anomalie que nous avions mis en évidence.