



Source : <https://brahmane.enseirb.fr/>

En marge du colloque WPW (*Wireless Power Week*) qui se déroulera la semaine du 4 juillet 2022 dans les locaux de l'ENSEIRB-MATMECA à Talence, le radio club F6KQH propose des démonstrations de radio amateurisme ce jeudi 7 juillet 2022.

Un « crypto museum » exposera des matériels de radio et des systèmes espion datant de la guerre froide.

Des liaisons radio auront lieu en phonie dans les bandes 7 MHz et 21 MHz pour les communications nationales et européennes. Une antenne doublet (2x10m) sera tendue obliquement depuis la terrasse du bâtiment.

Pour les communications locales, le trafic se fera sur 144 MHz avec une antenne verticale à 5 m du sol.

En parallèle avec les TX-RX de technologie classique, un module de réception SDR associé à un PC sera présenté. La réception SDR permet de capter et démoduler facilement bon nombre de signaux. Cette technologie très souple sera utilisée pour la réception en direct d'images météo provenant des satellites à défilement (NOAA).

Ces démonstrations mettront en évidence l'une des spécificités du radio amateurisme : les liaisons en direct autonomes avec des moyens simples y compris dans des conditions de catastrophe.

Les radioamateurs disponibles sont invités à participer aux QSO comme opérateurs en phonie voire en CW lors de leur visite où en étant sur l'air comme correspondant.

Notre stand se situera à côté des grandes portes vitrées côté ouest près de la cité universitaire.