

Mardi 19 octobre 2010 18H30 à l'Espace Ferrié

Conférence organisée par l'association Armorhistel

« Le son, du disque vinyle au MP3 »

par Daniel POMMIER (*)



Aujourd'hui, plus rien ne nous étonne ! Pourtant, quand on y regarde de plus près, ce sont des opérations multiples et complexes qui s'effectuent à chaque instant pour coder, compresser, reproduire jusqu'à nos oreilles des sons de haute qualité contenus dans des mémoires de plus en plus réduites.

Pour éclairer cette question, la conférence proposera des réponses aux questions ci-après :

- Qu'est-ce qu'un son ?
- Comment le caractériser ?
- Que percevons-nous ?
- Quelles sont les principales propriétés physiologiques de notre système auditif et comment sont-elles mises en œuvre pour coder et reproduire les sons dans nos équipements audiovisuels ?

Daniel Pommier est de la génération de ceux qui ont vu ces technologies numériques s'imposer dans toutes les applications du son et de l'image. Passionné, témoin et parfois acteur de cette transformation, il s'est mis en quête d'expliquer à tout public les principes de ces évolutions.

(*) ancien Directeur du CCETT et du Centre Technique de TDF, ancien Directeur Technique de Globecast (filiale transmissions satellite de France Télécom)