

**A** l'automne 2006, à l'occasion d'un jury de soutenance de thèse à Grenoble, j'avais assez longuement discuté avec Mme Geneviève Jourdain sur les avantages des formes d'onde mono-porteuse par rapport à l'OFDM. Notre discussion avait porté sur les contraintes de facteur crête concernant la puissance du signal émis. A cette occasion Geneviève Jourdain m'avait conseillé de rédiger les résultats des travaux que nous avons menés au CNAM, et que nous n'avions pas encore divulgués, car ils ne permettaient pas d'affirmer clairement la supériorité d'une forme d'onde sur une autre. Ces travaux avaient, comme j'avais pu l'expliquer à Geneviève Jourdain, plutôt tendance à proposer des domaines d'utilisation des différentes forme d'onde. Suivant son conseil, nous avons alors terminé la formalisation de ces études et publié plusieurs résultats. Il arrive souvent que ce soit un encouragement lors d'une discussion informelle, qui donne le courage d'écrire l'article de synthèse d'une phase de travaux. Je suis bien entendu très reconnaissant à Geneviève Jourdain d'avoir joué ici ce rôle de catalyseur, qu'elle a si souvent joué avec toutes les personnes qui ont pu travailler avec elle. Sa disparition soudaine, peu de temps après cette rencontre, nous a tous grandement attristé et c'est avec émotion que nous avons, en son souvenir, écrit cette version en français des travaux dont j'avais parlé avec elle ce jour là.

Paris, le 9 juin 2007

Michel Terré

