

Travaux d'Etudes et Recherche

## **Transmission sur porteuses multiples orthogonales**

OFDM : Orthogonal Frequency Division Multiplex (Transmission sur porteuses multiples orthogonales)

- Présentation de techniques employées pour l'OFDM
- Présentation des avantages et inconvénients de l'OFDM
- Réalisation d'une simulation de l'OFDM sous matlab (Codage/Décodage)
- Conclusions et perspectives.

**Référence :** M.C.D. Maddocks : An introduction to digital modulation and OFDM techniques BBC Research Department Report No. RD 1993/10

**Responsable :** J.F Trouilhet