

## Référence

- [1] Pierre Parrend. "Introduction aux Télécommunications : Aspects physiques et Architecturaux des réseaux de télécommunication, notamment de téléphonie". 2005.
- [2] Cristof Farsakh and Josef A.Nossek .Channel allocation and downlink Beam forming in an SDMA mobile radio system. Proceedings PIMRC, pages 687-691, September 1995.
- [3] Mr. KECHKOUCHE Mustapha. " Etude des Services et Applications offerts par l'UMTS ",Institut des télécommunications d'Oran Abdelhafid Boussouf. Juin 2004.
- [4] M.Mouly, M-B. Pautet" The GSM System for Mobile Communication", ISBN 2-9507190-0-7, 1992.
- [5] W. H. Gerstacker and R. Schober Equalization Concepts for EDGE, IEEE Transaction on Wireless Communication, Vol. 1 no. 1,PP. 190-199,January 1995.
- [6]Eric Lawrey " the suitability of OFDM as a modulation technique for wireless Telecommunications, with a CDMA comparison".  
[www.eng.jcu.edu.au/eric/thesis/thesis.htm](http://www.eng.jcu.edu.au/eric/thesis/thesis.htm)
- [7] Pereira, Vasco & Sousa, Tiago. "Evolution of Mobile Communications Department of Informatics Engineering" of the University of Coimbra, Portugal 2004.
- [8] Q. Nguyen-Vuong, L. Fiat, N. Agoulmine, "An Architecture for UMTS-WIMAX Interworking", Broadband Convergence Networks "BCN", page(s) : 1- 10, 07-07 April 2006
- [9] Mishra, Ajay K. "Fundamentals of Cellular Network Planning and Optimization, 2G/2.5G/3G...Evolution of 4G", John Wiley and Sons, 2004.
- [10] Amit Kumar, Dr. Yunfei Liu ,Dr. Jyotsna Sengupta, Divya, "Evolution of Mobile Wireless Communication Networks 1G to 4G", International Journal of Electronics & Communication Technology, IJECT Vol. 1, Issue 1, December 2010.
- [11] M. Mouly and M. Pautet, "The GSM System for Mobile Communications," June 1992.
- [12] Third Generation (3G) Wireless White Paper, Trillium Digital Systems, Inc. March 2000.
- [13] K-H. Li, PhD, "IEEE 802.16e-2005 Air Interface Overview", WiMAX Solutions Division, Intel Mobility Group, Technical Report, 05 June, 2006
- [14] H-H. Cho, D-H. Cho, "TAKEOVER: A New Vertical Handover Concept for Next-Generation Heterogeneous Networks", Vehicular Technology Conference, 2005 VTC 2005-Spring 2005 IEEE 61<sup>st</sup>, page(s) : 2225-2229, 30-01 May.

- [15] J. G. Proakis Digital Communication, McGraw- Hill, 1995.
- [16] S. R. Saunders and A. Aragon, Antennas and Propagation for Wireless communication Systems. Wiley & Sons, 2. a. ed., May 2007.
- [17] V. Planic, “Antenna Diversity Studies and Evaluation”, Master Thesis, LUNDS University in Cooperation with Ericsson Mobile Communications AB May 2004.
- [18] Byung-ki Kim, “Smart Base Station Antenna Performance for Several Scenarios—an Experimental and Modeling Investigation”, PhD thesis, Faculty of the Virginia Polytechnic Institute and State University May 2002.
- [19] Garmy Sow, thèse de doctorat Méthodes d’Accès Multiple à Répartition Spatiale Pour Communications Par Satellite, Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications
- [20] Dr AKSAS Cours sur les antennes, Ecole Nationale Polytechnique (ENP)
- [21] Majed KOUBEISSI, thèse doctorat étude d’antennes multifaisceaux à base d’une nouvelle topologie de matrice de Butler. Université de Limoges
- [22] Z. N. Abidat, ”Conception D’un Système Anti Bruit Pour Des Systèmes De Ventilation (Partie Software) ‘’, Rapport du stage en Génie Electrique et Informatique Industrielle, Université Montpellier, 2006.
- [23] M. Chabert, “Résumé Du Cours De Filtrage Adaptatif”, 2007.
- [24] M. Khov, ‘Surveillance Et Diagnostic Des Machines Synchrones à Aimants Permanents : Détection Des Courts-Circuits Par Suivi Paramétrique’, Thèse de doctorat en Systèmes Automatiques, Université de Toulouse, France, 2009
- [25] **Mr. AGEF Adil, Mr.ALLALI souleyman,**” Application des antennes intelligente sur satellite”, Institut National Des Télécommunications et Technologies Des L’informatique Des la Communications