

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 République Algérienne Démocratique et Populaire
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
 المدرسة الوطنية العليا للتكنولوجيا
 ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE– Dergana

Mémoires Génie Electrique et Informatique Industrielle , Année : 2011/2012

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
1	Étude d'un autocommutateur et la signalisation par canal sémaphore	MEKHOUKH Hicham	ATROUZ Brahim	BOUDIAR Toufik	CHERABIT Nouredine	24/09/2012	Télécommunication
		BOULARES Malek	DRICI				

Résumé : Notre projet de fin d'étude consiste à l'étude et la description de la signalisation C7 dont la transmission se fait par un canal sémaphore qui se trouve dans les liaisons E1 reliant l'équipement terminal avec les réseaux de transmission, et la utilisation d'un logiciel permettant l'analyse du trafic avec dimensionnement de ces mêmes liaisons.

Abstract: Our project of end of study consists in study and description of the Signalling system 7 which is transmitted by the Signalling Link belonging to E1 connectors which links Terminal Equipment with transmission network, and the utilisation of software allowing traffic analysis with sizing of these connectors.

2	Etude et simulation de la transmission WDM	FELLAG Taieb	HARICHANE Mustapha	DERMOUCHE Redha	BOUTARFA Souhila	25/09/2013	Télécommunication
		BENAIDA Abderrahmen	ABBAD Leila				

Résumé : Ce travail consiste globalement à étudier le système d'accès multiple optique WDM. Pour cela nous avons effectué durant deux mois un stage au sein du centre de transmission CAH d'Algérie Telecom à Chlef dans le but de comprendre le fonctionnement du système optique WDM ainsi que l'étude des composants et équipements optiques permettant de réaliser un tel système. Pour valoriser notre étude nous avons procédé à des simulations de quelques liaisons optiques avec le logiciel COMSIS dédié pour les transmissions optiques, cela nous a permis d'une part de se familiariser avec un tel logiciel et d'autre part d'évaluer les performances d'une liaison WDM en terme de paramètres spécifiques.

Abstract: The aim of this work is to study the WDM system. We have spent a training period during two months at Algeria Telecom. This period helped us discovering and understanding the WDM mechanism. Finally we simulate the WDM system with the optical simulator COMSIS.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
3	Etude d'un émetteur radio FM	OTMANE Mustapha	FRIHI Redouane	CHERABIT Nouredine	BOUTARFA Souhila	25/09/2012	Télécommunication
		KHEZAZNA Mohammed tabaï					

Résumé : En radiodiffusion, les signaux diffusés passent par plusieurs étapes, y compris le passage de l'équipement nommé: l'émetteur radio FM qui fonctionne pour traité et adapté les signaux à la transmission. Ce travail est basé sur l'étude de l'émetteur radio FM qui utilise les techniques de codage stéréophonique et la modulation de fréquence. Il envoie les signaux dans la gamme de fréquences de 87,5 à 108 MHz. Cette étude se situe dans la description du travail de chaque module constituant l'émetteur et de présenter quelques mesures utilisées dans le contrôle de l'émetteur radio FM.

Abstract: In broadcasting, the signals go through several stages, including the passage of equipment named: FM radio transmitter that works for processed and adapted to transmit signals. This work is based on the study of radio transmitter that uses stereo coding techniques and frequency modulation. It sends signals in the frequency range from 87.5 to 108 MHz. This study is in the job description of each module is the transmitter and introduce some measures used in the control of FM radio transmitter.

4	La technique de supervision des réseaux en fibre optique	BOUDINAR Salima	HARHAD Abdelkarim	FERHAH Kamila	ZELLAT Khadidja	25/09/2012	Télécommunication
		KIBECHE Nadjat	BECHKIT				

Résumé : Dans ce modeste travail, nous avons étudié la conception d'un système de simulation OTDR en utilisant le logiciel de programmation MATLAB, ce système ayant pour objet la détection des anomalies et la localisation des défauts lors de la transmission sur fibre optique.

Abstract: In this modest work we have study the conception of a simulation system OTDR by using the MATLAB. The aim of this system is to detect anomalies and localize the defaults during the transmission on fiber optic.

5	La commutation d'une centrale numérique	BENHAFED Merouane	CHEGGOU Rabéa	BOULAAM Karima	ZIOUI Nadjat	24/09/2012	Télécommunication
		TOUATI Youcef	BENKANOUN Djemâa				

Résumé: Notre projet de fin d'étude consiste à l'étude et la description de la centrale numérique, le principe de fonctionnement de la centrale et le commutateur numérique, la simulation d'un commutateur numérique eu utilisant un logiciel d'application

Abstract: The aim of the project is the study of a digital central and its function procedure. A computational approach was used simulation a digital commutator.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
6	Le resaux WLL CDMA 2000	BOUABDALLAH Hamza	ATROUZ Brahim	BOUDIAR Toufik	BOUTARFA Souhila	24/09/2013	Télécommunication

Résumé : Le WLL, ou boucle local sans fil, détermine l'ensemble des techniques hertziennes permettant de connecter un utilisateur distant au réseau d'un opérateur par l'intermédiaire d'un réseau d'accès sans fil. Son rôle consiste à transporter beaucoup plus que la simple parole téléphonique transmise par la boucle locale terrestre. Dans ce projet on a étudié le réseau WLL CDMA 2000, l'architecture de ce système et la planification et l'optimisation de ce dernier.

Abstract: The WLL, or wireless local loop, determines the whole of the hertzian technique making it possible to connect a distant user to the network of an operator by the intermediary of an access network wireless. Its role consists in transporting much more than the simple telephone transmitted by the terrestrial local loop. In this project one studied network WLL CDMA 2000 the architecture of this system and the planning and the optimization of this last.

7	Liaisons optiques à haut débit Étude des liaisons point à point	LAHIANI Rachid	BELHACHAT Faiza	FERHAH Kamila	HARHAD Abdelkrim	25/09/2012	Télécommunication
		AKNINE Boudjema	BEN NADJI				

Résumé : Dans le but d'approximer le lecteur au monde des télécommunications optiques et présenter les systèmes récents dans ce nouveau monde, notre travail vient d'approfondir beaucoup plus en mettant sous l'étude les liaisons point à point par fibre optique à haut débit. Pour cela, nous avons fait une étude théorique répartie sur quatre chapitres suivis d'une application pratique dont on a appliqué des simulations sur quelques phénomènes apparaissant le long de la propagation.

Abstract : With an aim of approximating the reader to the world of optical telecommunications and of presenting the recent systems in this new world, our work comes to deepen much more by putting under the study the point-to-point connections by optical fiber at high flow. For that, we made a theoretical study distributed on four chapters followed by an application practices which one applied simulations to some phenomena appearing along the propagation.

8	Optimisation de rayonnement d'un réseau d'antenne imprimé par l'adaptation à la source d'excitation	MOUMENE Farid	CHERABIT Nouredine	ATROUZ Brahim	BOUDIAR Toufik	24/09/2012	Télécommunication
		TERRICHE Omar					

Résumé: Le but de ce projet est l'optimisation du rayonnement d'un réseau d'antenne imprimée par l'adaptation d'impédance. D'après cette étude on peut remplacer plusieurs types d'intennes par une antenne imprimé.

Abstract: The goal of this project is to optimized radiation from a printed antenna array impedance matching. After this study, we can replace many types of antennas with a printed antenna.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
9	Planification d'un réseau EGPRS	BENDEBAH Amina	REHI Mohamed Mustapha	BOUDIAR Toufik	ABBAD Leila	24/09/2013	Télécommunication
		BOUDJAIT Soumia	ATROUZ Brahim				

Résumé : Le but de notre travail consiste d'optimiser un réseau EGPRS pour fournir un service data avec une meilleure qualité de service, pour cela, nous devons tout d'abord connaître le principe de fonctionnement du GPRS, et par la suite utiliser un logiciel de planification et de simulation pour assurer une bonne couverture du réseau avec une meilleure qualité de service data.

Abstract : The aim of our work isto optimizean EGPRS networkdatato provide a servicewitha better quality ofservicefor this,wemust firstunderstand the principleof operationof GPRSand thenusescheduling softwareand simulationto ensure propernetwork coveragewitha better quality ofservicedata.

10	Etude d'une Liaison Par Faisceaux Hertiens Numérique	RAHMOUN Mohamed	ATROUZ Brahim	BOUDIAR Toufik	BOUTARFA Souhila	24/09/2012	Télécommunication
		BEN HAMZA Mohamed					

Résumé : L'envoi d'informations sur divers domaines tels que photo, téléphone, mobile, fax ... Câble à fibre optique ou coaxial ... Ne peut être utilisé dans certaines régions, le faisceau hertzien est le moyen le plus efficace de communication dans ces domaines également utilisés comme les meilleurs soins si vous ne pouvez pas atteindre par d'autres moyens. Cette mémoire est basée sur l'étude d'une liaison par faisceaux hertiens et la connaissance les études appliquées avant l'achèvement du réseau de faisceau hertzien.

Abstract: The sending of information on various fields such as photo, phone, mobile, fax ... optical fiber or coaxial cable... Cannot be used in some areas, the hertzian microwave is the most efficient way of communication in these areas also used it as the best care if you cannot reach by other means. This rating is based on the study of the hertzian microwave link clicks applied knowledge prior to the completion of the network of hertzian microwave studies.

11	Etude des équipements de Transmission Applications au Multiplexeur 155C	KOUAR Ibrahim	ZIOUI Nadjet	SAGHI Belkacem	CHERABIT Nouredine	24/09/2012	Télécommunication
		SADEK Abdessalem	TESSA Amer				

Résumé: L'objectif principal de ce mémoire s'articule autour des équipements de transmission, avec une Applications au Multiplexeur 155C, dans le but d'étudier les différents équipements constituant une centrale téléphonique puis la configuration et la mise en service d'un équipement de transmission ADR155c et ses applications.

Abstract: The main aim of this document is the equipments of transmission, with an Application to the Multiplexer 155C, in order to study the various equipments of a call center, as well as the configuration of the transmission equipment ADR155C and its applications.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
12	Le multiplexage dense en longueur d'onde DWDM	KAREK Zineb	REBAI Karima	DERMOUCHE Redha	BOUTARFA Souhila	25/09/2012	Télécommunication

Résumé : Les techniques de modulation, d'accès au canal et de gestion des ressources radios améliorent l'efficacité globale du réseau en augmentant sa couverture, la capacité et la qualité de service. Notre projet consiste à étudier une nouvelle technologie de réseau sans fil « WIMAX » ciblé par Algérie Télécom dans ses derniers projets. Notre étude consiste à simuler un réseau WiMAX où l'OFDM est utilisé comme une technique de transmission avec BPSK, QPSK, 16-QAM et 64-QAM comme techniques de modulation. D'un autre côté, d'autres mécanismes ont été introduits dans le WIMAX mobile pour pouvoir supporter les services de mobilité comme le handover. Ce dernier mécanisme a été également simulé dans le cadre de ce projet de fin d'étude.

Abstract: The technologies of modulation, access to the channel and radio resource management ameliorate the efficiency of the network by augmenting its coverage, the capacity and the quality of service. Our project is a study of the new technology "WIMAX" which has recent investigations from Algérie Télécom. Our study consists to simulate a WiMAX network using the OFDM transmission technology and different modulation techniques (BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM). In the other hand, other transmission mechanisms have been introduced into mobile WiMAX to support the mobility constraints such as the Handover. It has been also simulated in the current project.

13	Etude de la nouvelle technologie WiMAX dans la communication sans fil	ALLALOU Walid	REBAI Karima	BOUTARFA Souhila	ABBAD Leila	24/09/2012	Télécommunication
		CHOUIT Mohamed Salah					

Résumé : Assurer une distribution uniforme, continue et sécurisé de l'électricité nécessite un système de gestion et de contrôle à distance appelé système SCADA. Ce dernier est basé sur plusieurs technologie de télécommunication filaires (câble coaxiale, fibre optique) et sans fils (faisceau hertzienne, WLL, UHF). Le choix d'une de ces technologies dépend de plusieurs critères comme le coût et la nature de l'information.

Abstract: To ensure a uniform distribution of electricity continues and protected requires a system of management and control remote, is called system SCADA. This last is based on several technologies of telecommunication: wired (cable coaxial, optical fiber) and wireless (system radio-relay, WLL, UHF). The choice of one of these technologies depends on several criteria such as the cost and the nature of information.

14	Etude des réseaux télécom de la SDA Système SR.Réseau WLL	BENSSACI Hamza	CHERIFI Tarek	BOUTOUTA Dalila	HARHAD Abdelkrim	25/09/2012	Télécommunication
		AMAUCHE Fareh	MEKIDECHE Mahmoud				

Résumé : Notre projet consiste à l'étude et la simulation d'un PABX. et en particulier, ses structures internes. On a indiqué ses divers applications, qui sont nécessaires et bénéfiques pour les entreprises tant sur le plan économique que sur celui de la communication.

Abstract: Our project consists in study, simulation and implementation of a PABX. In particular, its internal structures. We indicated its various applications, which are necessary and beneficial for businesses as economically as that of communication.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
15	Etude et modélisation d'un auto commutateur privé PABX	FODIL Hamza	BOULAAM Karima	CHEGGOU Rabéa	BOUTARFA Souhila	24/09/2012	Télécommunication
		BOUZIT Abdelhak	ELHACHMI				

Résumé : Notre projet consiste à l'étude et la simulation d'un PABX. et en particulier, ses structures internes. On a indiqué ses divers applications, qui sont nécessaires et bénéfiques pour les entreprises tant sur le plan économique que sur celui de la communication.

Abstract: Our project consists in study, simulation and implementation of a PABX. In particular, its internal structures. We indicated its various applications, which are necessary and beneficial for businesses as economically as that of communication.

16	Migration du réseau téléphonique commuté vers les réseaux de nouvelles générations	ARRAR Nawel	CHAKER Saïd SidAli	REBAI Karima	ABBAD Leila	24/09/2012	Télécommunication
		BOUBEKIRIA Kawther	HARAOUBIA Brahim				

Résumé: Un réseau de la nouvelle génération est un nouveau type de réseau permettant de meilleurs services en terme de flux media transporté et en qualité du traitement de l'information et ceux parce qu'il repose sur la commutation par paquet. Pour ce fait il est nécessaire de trouver des stratégies de migration des réseaux téléphoniques commutés publique vers ce type de réseau progressivement. Actuellement on distingue la stratégie overlay et la stratégie NGN jusqu'en classe 5.

Abstract: Next Generation Network is a new concept in telecommunication, it offers better services concerning the media flow transported or the quality of information's treatment because it is based on Packet switching. That is why it is important to find the way to go from public switched telephone network to this kind of networks. From the strategies found we have the overlay solution and the NGN until 5th class solution.

17	Comment localiser la défaillance de fibre optique en utilisant le logiciel OV-1000 OTDR Viewer	AYAD Billal	FERHAH Kamila	BELHACHAT Faiza	ZELLAT Khadidja	25/09/2012	Réseaux locaux industriels
		SENOUSSAOUI Mohieddine	BELBACHIR				

Résumé: Le but de ce travail est d'optimiser l'exploitation du logiciel de simulation utilisé au sein d'Algérie Telecom Tiaret afin détecter, localiser le défaut causant l'interruption du signal de transmission dans la fibre optique pour ainsi réparer ce défaut par soudage.

Abstract: The goal of this work is to optimize the exploitation of the software simulation to use in Algérie Telecom Tiaret so detecting, to locate the defect causing the interruption of the signal of transmission in optical fiber for thus repairing this defect by welding.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
18	Étude de faisabilité pour la mise en service de réseau local (LAN) au niveau de la direction territoriale de télécommunication(DTT) D'Alger	RAHALI Kenza	HARHAD Abdelkarim	BOUTERFAS Malika	BOUTOUTA Dalila	25/09/2012	Réseaux locaux industriels
		SADOUDI Narimane	BENAKILA Kamel				

Résumé : L'objet principal du présent travail est « l'étude de faisabilité pour la mise en service des réseaux locaux (LAN) au niveau de la Direction Territoriale de télécommunication (DTT) d'Alger , DTT d'Oran et DTT d'Annaba (Algérie Telecom) interconnectés par 2 réseaux WAN ». Ce modèle est basé sur un réseau local au niveau d'un site central ainsi son interconnexion par des réseaux locaux à des sites distants qui sera assurée par des protocoles de routage dynamique.

Abstract: The main subject of this document is « feasibility study to commissioning local area networks (LANs) at the Territorial Directorate of Telecommunication (DTT)-Algiers, DTT Oran and DTT-Annaba (Algerie Telecom) interconnected by two WANs ». This model is based on a local network at a central site and its interconnection with local networks to remote sites, which will be provided by dynamic routing protocols.

19	Création et configuration d'un Réseau Industriel	ZIZA Fouad	TEBANI Ismaïl	SAGHI Belkacem	ZIOUI Nadjat	24/09/2012	Réseaux locaux industriels
		DAHMOUNI Abdelkadir	ZIOUI Nadjat				

Résumé : Ce mémoire décrit la méthode de création et de configuration d'un réseau industriel avec le logiciel STEP 7, ainsi que sa configuration avec le WinCC qui permet de communiquer avec l'appareil de contrôle et supervision.

Abstract: This report describe a method for the creation and configuration of an industrial network using the Step 7 as well as its configuration using the WinCC which enables communication with the control and supervision equipment.

20	Etude d'un Système de Vidéosurveillance UMTS	HACENE Mohamed	CHERABIT Nouredine	ATROUZ Brahim	BOUDIAR Toufik	24/09/2012	Réseaux locaux industriels
		AKHRIB Yakoub	BELLI Omar				

Résumé : Ce travail a été réalisé dans le cadre du projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme licence génie logistique et transport.

Le projet proposé consiste à étudier le système des caméras de surveillance ainsi que leur constitution, leur mode d'emploi et leur principe de fonctionnement en générale.

Abstract: This work was carried out under the project for graduation logistics and transportation engineering license.

The project proposed consists the study of the system of the cameras supervisory so their constitution, their instructions, their principle of operation generally.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
21	Configuration et intégration des machines à commande numérique CNC dans un réseau local industriel (RLI)	KRABI Abdellah	IFRANE Ahmed	ZIOUI Nadjet	SAGHI Belkacem	24/09/2012	Réseaux locaux industriels
		ABDOU kheira	TEBANI Ismaïl				

Résumé : Ce travail consiste à configurer et intégrer l'automate programmable industriel S7 300 " SIEMENS " de la machine 300 CNC dans un réseau industriel sous STEP7. Pour rendre le système de production flexible et plus efficace, nous avons créé une communication par le réseau PROFIBUS-DP entre l'automate et le pupitre de commande de cette machine .Et puis nous avons configuré les différents vues des systèmes sous Wincc flexible 2008 (Runtime).La simulation a été faite à l'aide de deux logiciels STEP7 v5.4, Wincc flexible 2008(Runtime). Et l'impact de différents paramètres : le type de l'automate, le type d'interface réseau PROFIBUS- DP utilisé sur les performances du réseau industriel.

Abstract: This work is to integrate and configure the S7-300 Programmable Controller "SIEMENS" 300 CNC machine in an industrial network in STEP 7. To make the system more efficient and flexible production, we created a communication by the PROFIBUS-DP network between the controller and the console of this machine. And then we set different views of a system as flexible Wincc 2008 (Runtime). This simulation was performed using two software STEP7 v5.4, Wincc flexible2008 (Runtime). And the impact of different parameters: the type of PLC, the type of network interface used on PROFIBUS-DP performance.

22	«Internet des objets» Etude et application de la technologie de l'identification par radio fréquence	AMOKRANE Abderrahmene	ELGADIR Mohamed	BOUTERFAS Malika	ABBAD Leila	25/09/2012	Réseaux locaux industriels
		BAHRI Mehdi	BOUTOUTA Dalila				

Résumé : L'identification par radiofréquence constitue une technologie émergente et très prometteuse pour l'identification des biens et des personnes : automatisation des opérations, manuelles, rapidité, informations précises. Ce document représente une étude théorique et pratique de l'internet des objets sur l'identification par la radio fréquence (RFID). Quelque 35 milliards d'objets intelligents dans le monde nous entoure, pour le meilleur et pour le pire. Le document comporte trois chapitres dont un qui détail une des applications de la technologie RFID.

Abstract: Radiofrequency identification is an emerging and promising technology for the identification of individuals and goods: the automation of manual operation, rapidity, precise information. This Document represents a theoretical and a practical study of the internet of things based on radiofrequency identification (RFID). Some 35 billion intelligent objects surround us, for better or for worse. This document contains three chapters; the third chapter describes one of the applications of the RFID technology.

23	Le réseau MODBUS pour le contrôle commande des variateurs de vitesse	ITIBROUT Abderrahmane	BOUDIAR Toufik	BOUTARFA Souhila	ABBAD Leila	24/09/2012	Réseaux locaux industriels
		RECHAM Hassan					

Résumé : Le Modbus est un réseau de terrain, qui est utilisé dans divers domaines de l'industrie. Ses principales caractéristiques lui confèrent le statut du réseau parmi les plus compatibles à l'industrie .L'objectif de ce travail est l'étude et la réalisation d'un réseau Modbus en reliant un automate programmable ABB-AC800F à des variateurs de vitesse de type Télémécanique- Altivar71 à l'aide des liaisons RS-485.

Abstract : Modbus is a field network, which is used in various fields of industry. Its main characteristics give it the status of the network the most compatible in the industry. The objective of this work is the study and implementation of a Modbus network connecting a PLC ABB AC800F with variable speed type Telemecanique-Altivar71 by using the RS-485 liaison.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
24	Extension d'un réseau local	KENENOU Redouane	HARHAD Abdelkarim	BOUTOUTA Dalila	ZELLAT Khadidja	25/09/2012	Réseaux locaux industriels

Résumé : Ce document traite l'étude globale des réseaux informatiques en général et locaux en particulier. Suivant trois étapes (théorique, pratique et simulation), nous avons pu voir quels sont les différents éléments à utiliser et comment les faire communiquer entre eux.

Abstract: This paper discusses the comprehensive study of computer networks in general and in particular local. Three stages (theoretical, practical and simulation), we could see what are the different elements to use and how to contact them.

25	Planification radio 3 ^{ème} Génération	KAID YOUCEF Ryma Iftissan	BOUTOUTA Dalila	BOUTARFA Souhila	ABBAD Leila	25/09/2012	Réseaux locaux industriels
		TAGHIRINT Nawel					

Résumé : La dernière décennie a vu des progrès remarquables dans les technologies de communication sans fil et un énorme marché en expansion de la téléphonie mobile.

L'augmentation significative du nombre d'abonnés, du trafic et la consommation de la bande passante ont nécessités un nouveau concept applicable aux télécommunications. Également de générer une demande en termes de capacité, la réponse pour cela est de créer aux réseaux de nouvelles fréquences et le développement d'une nouvelle technologie à large bande CDMA, WCDMA. Le but de ce rapport est de fournir une vue globale sur la 3G son évolution, les principales étapes théoriques nécessaires pour concevoir un nouveau réseau du 3G et de démontrer l'expérience du concept de la 3G à télécommunication TUNISIANA

Abstract: The last decade has seen remarkable progress in the technologies of wireless communication and a huge growth market.

The significant increase in the number of subscribers and traffic, new desing bandwidth consumption applicable to telecommunications, such as games, streaming music down load the video and generate a new application in terms of capacity. The answer to this demand for capacity is to provide networking, new frequencies and the development of a new technology wideband CDMA, WCDMA hereafter. The purpose of this report is to provide an overview of 3G and its evolution and explain the main theoretical stages required to design a new 3G network, and provide a real and practical design for 3G Telecommunications Tunisiana.

N°	Titre	Etudiant	Encadreur	Président	Critique	Date de soutenance	Option
26	Adressage des machines hôte d'une interconnexion réseau	BENAICHA MATTI Mohammed	BOUTERFAS Malika	FRIHI Redouane	ZELLAT Khadidja	25/09/2012	Réseaux locaux industriels
		MOUMNI Mounir	HARHAD Abdelkarim				

Résumé : L'adressage des machines hôte d'une interconnexion réseau représente une technique qui permet de définir la machine dans une interconnexion réseau. Dans ce mémoire nous avons étudié les différentes topologies d'un réseau et comment faire les différentes configurations.

Abstract: The addressing of the host machine interconnection network is a technique that sets the machine in an interconnection network. In this paper we are studying the different network topologies and how the different configurations (PC, router...).

27	Architecture et Configuration d'un réseau local	HASSANI Rima	FRIHI Redouane	BOUTERFAS Malika	ABBAD Leila	25/09/2012	Réseaux locaux industriels
----	---	--------------	----------------	------------------	-------------	------------	----------------------------

Résumé : Le travail présenté dans ce mémoire concerne l'étude de l'architecture et configuration des réseaux locaux informatiques qui permet de partager les informations en temps réel. Durant notre stage au niveau d'Algérie Telecom, nous avons étudié de manière étroite les réseaux locaux WiFi. Après la maîtrise de la configuration de ces réseaux, nous avons simulé à travers le logiciel « Cisco Packet Tracer » un réseau local WiFi qui nous a permis de bien maîtriser ces réseaux.

Abstract: The work presented in this thesis concerns the study of the architecture and configuration of local area networks for sharing information in real time. During my internship at telecom Algeria, we looked closely at LANs WiFi. After mastering the configuration of these networks, we simulated through software « Cisco Packet Tracer » LAN WiFi allowed us to properly master these networks.