



Université Sidi Mohamed Ben Abdellah  
Faculté Des Sciences et Techniques  
Fès



# Livrable 1

Date début : 19/11/2013    Date Fin : 25/12/2013

## Réalisé par :

- ZOUHAIRI Fouad
- EL GHOUBACH Imad
- JIDA Safa
- KHARBANE Yahya
- TABTI Abdelhak

## Encadré par :

-Pr.Ahlam BEGDOURI

Année universitaire 2013/2014

Résumé : L'objectif de ce premier livrable est de présenter des exemples réels dans lesquels on peut voir les points forts des réseaux sans fils.

Version	Date	Modifié par	Motif de la Modification
V1.0	20/11/2013	ZOUHAIRI Fouad	Rédaction du Livrable 1
V1.1	25/11/2013	JIDA Safa	Rectifications Du livrable 1
V1.2	25/11/2013	EL GHOUBACH Imad	Amélioration du livrable 1
V1.3	25/11/2013	Tabti Abdelhak	Modification

## Table des matières

I. Livrable 1 : .....	3
1. Introduction .....	3
2. Mobilité de l'utilisateur et/ou du terminal .....	3
3. Mise en place d'un réseau dans un temps très court.....	3
4. Éviter le câblage des locaux, des liaisons inter-bâtiments.....	3
5. Création des infrastructures dans des bâtiments classés :.....	4
6. Réalisation des installations temporaires : .....	4
7. Conclusion :.....	4

# I. Livrable 1 :

## 1. Introduction

Dans le cours, on a vu cinq points forts des réseaux sans-fil. Dans cette première partie du projet on verra des exemples concrets illustrant chaque point fort à part.

## 2. Mobilité de l'utilisateur et/ou du terminal

Comme exemple de services offrant la mobilité à l'utilisateur et aux terminaux, on cite : l'accès internet haut débit via les hotspots publics, et donc les services vidéo, le mail, le chat, les forums et le travail collaboratif. Aussi à domicile, via les boîtiers multi Play (free box, live box...).

## 3. Mise en place d'un réseau dans un temps très court

Ad-hoc est un exemple d'implémentation d'un réseau sans fil dans des temps minimale. Ce type de réseau est utilisé pour permettre la création d'un réseau locale en s'appuyant sur le wifi. À titre d'exemple, on peut citer le cas des jeux FPS qui utilisent souvent ce dernier.

## 4. Éviter le câblage des locaux, des liaisons inter-bâtiments

Parmi les points forts des réseaux sans fil est la possibilité de lier deux bâtiments distants possédant chacun un réseau interne décrites sur la figure suivante :

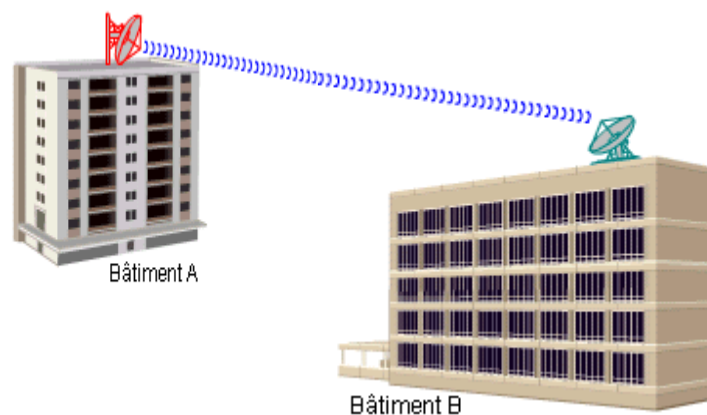


Figure 1: Exemple De liaison inter-bâtiments

Comme exemple de liaison inter bâtiments, on cite le réseau MARWAN permettant la liaison de la FSTF avec la présidence d'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah.

### 5. Création des infrastructures dans des bâtiments classés :

Le sans-fil permet de mettre en place une installation réseau dans des bâtiments classés, c'est le genre de bâtiments possédant une infrastructure faible, qui ne supporte pas la mise en place d'un réseau câblé. Comme exemple on peut citer l'implémentation des réseaux sans fil dans des bâtiments considérés comme patrimoine historique tel que : Al Quaraouiyine.

### 6. Réalisation des installations temporaires :

Avec le réseau sans-fil on peut réaliser des installations temporaires, par exemple les installations faites lors des conférences, festival, ou bien les installations réseaux implémentées lors des cérémonies internationales telles que la coupe du monde.

### 7. Conclusion :

A travers les exemples présentés dans ce premier travail, on peut dire que les réseaux sans fils offrent plus d'avantages et de flexibilité à l'utilisateur par rapport aux réseaux filaires.