



RÉPUBLIQUE DU BÉNIN  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ D'ABOMEY-CALAVI

INSTITUT DE FORMATION ET DE  
RECHERCHE EN INFORMATIQUE

BP 526 Cotonou Tel : +229 21 14 19 88  
<http://www.ifri.-uac.net> Courriel : [contact@ifri.uac.bj](mailto:contact@ifri.uac.bj)



# MÉMOIRE

pour l'obtention du

**Diplôme de Licence en Informatique**

**Présenté par :**

Chabane ALI

## **Contrôle de la consommation des données sur Android**

**Sous la supervision :**

V. Ratheil HOUNDI

Année Académique : 2014-2015

# Dédicace

A

Mon père **Faizou SOUMAILA**

Ma mère **Salimanth ADEBIMKPÉ**

Mes frères et sœurs

# Remerciements

Remerciements

# Table des matières

Dédicace	i
Remerciements	ii
Glossaire	1
Résumé/Abstract	2
Introduction	3
1 Revue de littérature	5
2 Matériels et méthodes	6
2.1 Matériels . . . . .	6
2.2 Méthodes . . . . .	6
3 Résultats	7
4 Discussion	8
Conclusion	9
Bibliographie	10
A Annexe 1	11

Liste des Algorithmes

**Table des figures**

**Liste des tableaux**

# Résumé

Résumé en français

**Mots clés :** *Mot clé 1, Mot clé ..., Mot clé N.*

# Abstract

Résumé en anglais

**Key words:** *Key word 1, Key word ..., Key word N.*

# Introduction

## Problématique

Le nombre d'utilisateurs de smartphone est chaque jour grandissant et la plupart de ces outils de communication sont aujourd'hui connectés. Cependant, on enregistre souvent des plaintes des utilisateurs en particulier ceux concernant la consommation de données mobiles de leurs téléphones. La plus par accusent les opérateurs GSM, d'autres se plaignent de ne pouvoir contrôler certaines mises à jour de certaines applications, et d'autres même du fonctionnement arrière-plan de certaines applications etc. Il serait intéressant de disposer d'un gestionnaire de la consommation d'internet de chaque application de nos téléphones afin que les utilisateurs de smartphones puissent facilement avoir le contrôle sur la consommation des données et de planifier la consommation de données sur une période données.

## Objectif

Notre projet à pour objectif principal de mettre à la disposition des utilisateurs de smartphones, une application android leurs permettant de contrôler leurs consommation en terme de forfait internet.

Plus précisément il s'agira de permettre aux utilisateurs de pouvoir :

- évaluer la consommation internet (données mobiles et wifi) pour chaque application,
- définir des seuils de consommation de chaque application,
- bloquer et autoriser l'accès à internet (données mobiles et/ou wifi) de certains applications,
- planifier la consommation de chaque application (ou du téléphone) sur une période donnée,
- spécifier à certaines applications de n'utiliser que du wifi,
- donner des statistiques de consommation.

---

Le présent mémoire fait le point de nos travaux et comporte trois (3) chapitres.

La premier présente une revue de littérature sur la géolocalisation mobile sur la base de laquelle nous avons élaboré notre problématique.

Dans le deuxième chapitre, nous présentons les choix techniques opérés en vue de la conception et de la réalisation de la solution proposée.

Le troisième chapitre fait une analyse critique des résultats issus de nos simulations après les avoir exposés.



# Chapitre 1

## Revue de littérature

Contenu de la revue de littérature

# Chapitre 2

## Matériels et méthodes

### Matériels

---

Citez le matériel

### Méthodes

---

Citez les méthodes

# Chapitre 3

## Résultats

# Chapitre 4

## Discussion

# Conclusion

1. Numéro 1.
2. Numéro 2.

# Bibliographie

- [1] Douglas R. Mauro, Kevin J, 2005 : *Essential SNMP, Second Edition*, O'Reilly Media, 462 p, <http://shop.oreilly.com/product/9780596008406.do>

Annexe **A**

## Annexe 1

---