

THÈSE

Pour obtenir le diplôme de doctorat

Spécialité Informatique

Préparée au sein de INSA ROUEN NORMANDIE

XXXXXXXXXXX

Présentée et soutenue par

XX XX

Thèse soutenue publiquement le DD/MM/YYYY devant le jury composé de				
xxxx	MCF HDR, AGROCAMPUS-OUEST/IRISA	Rapporteur		
xxxx	PR, Université Technologique de Troyes	Rapporteur		
xxxx	PR, UiT - The Arctic University of Norway	Examinateur		
xxxx	PR, CNAM	Examinateur		
xxxx	PR, INSA Rouen Normandie	Directeur de thèse		
xxxx	PR, Hoschshule Furtwangen	Co-directeur de thèse		
xxxx	MCF, INSA Strasbourg	Encadrant de thèse		
xxxx	MCF, INSA Strasbourg	Encadrant de thèse		







Acknowledgements

Résumé

XXXXXXX

Contents

Co	onter	nts	vii				
Li	st of	publications	ix				
Li	st of	Figures	хi				
Li	st of	Tables	iii				
Ι	Sy	nthèse de la thèse en français	1				
1	État	t de l'art	3				
	1.1	Contexte de la thèse	3				
		1.1.1 Contexte du projet	3				
	1.2	Motivation	3				
		1.2.1 Contributions de cette thèse	3				
	1.3	xxxx	3				
	1.4	$xx \ \dots \dots$	3				
	1.5	$xx \ \dots \dots$	3				
	1.6	xx	3				
2	Con	Contributions					
	2.1	xx	5				
	2.2	xx	5				
	2.3	xx	5				
	2.4	xx	5				
	2.5	xx	5				
	2.6	Conclusions et travaux futurs	5				
		2.6.1 Contributions de ce travail de thèse	5				
		2.6.2 Perspectives	5				

II Introduction and state of the art	7
3 Introduction	9
4 XX	11
5 XX	13
6 XX	15
7 XX	17
III Contributions	19
8 XX	21
9 XX	23
10 XX	25
11 XX	27
12 XX	29
13 Conclusions and future work	31
IV Appendix	33
A xx	35
В хх	37
C xx	39

List of publications

During this Ph.D, the following research papers have been published:

Peer-reviewed journal papers

Peer-reviewed international conference papers

List of Figures

List of Tables

Part I Synthèse de la thèse en français

Chapitre 1

État de l'art

- 1.1 Contexte de la thèse
- 1.1.1 Contexte du projet
- 1.2 Motivation
- 1.2.1 Contributions de cette thèse
- 1.3 xxxx
- 1.4 xx
- 1.5 xx
- 1.6 xx

Chapitre 2

Contributions

- 2.1 xx
- 2.2 xx
- 2.3 xx
- 2.4 xx
- 2.5 xx
- 2.6 Conclusions et travaux futurs
- 2.6.1 Contributions de ce travail de thèse
- 2.6.2 Perspectives

Part II Introduction and state of the art

Introduction

This chapter gives a general introduction to this thesis. It starts with background information for this thesis, followed by the motivation for conducting this research work. After that, the main contributions of this thesis are presented. Finally, the thesis structure is presented in detail.

Part III Contributions

Conclusions and future work

Part IV

Appendix

Appendix A

 $\mathbf{X}\mathbf{X}$

XXXX

Appendix B

 $\mathbf{X}\mathbf{X}$

XXXX

Appendix C

 $\mathbf{X}\mathbf{X}$

XXXX

Bibliography