

Table des matières

Avant-propos	1
PARTIE 1	
Introduction à la maison connectée	5
CHAPITRE 1	
Les objets connectés	7
Qu'est-ce qu'un objet connecté ?	7
Que fait un objet connecté ?	9
La santé et le sport	10
La sécurité	12
Les économies d'énergie	13
Le confort	13
Et les autres... ..	14
Combien coûte un objet connecté ?	15
Comment choisir un objet connecté ?	15
CHAPITRE 2	
La domotique.....	17
Qu'est-ce que la domotique ?	17
Que peut-on faire grâce à la domotique ?	19
Le confort	19
Les économies d'énergie	20
La sécurité	20
Structure d'un système domotique	21
Combien coûte un système domotique ?	25
Comment choisir sa solution domotique ?	27
Choix du protocole domotique	28
Le X10 et le PLCBUS	30
Le Z-Wave et le ZigBee	31
Insteon.....	32
Le EnOcean.....	33
Le io-homecontrol	34
Le XDD/X2D/X3D.....	35
L'ARW.....	35
Chacon.....	36

<i>L'Edisio</i>	37
<i>Le Bluetooth</i>	38
<i>Le Wi-Fi</i>	38
Box autonome ou box dans le Cloud	39
Joli ou pratique ?	42
Où acheter ?	46

PARTIE 2

L'énergie47

CHAPITRE 3

Les objets connectés pour la gestion de l'énergie 51

Le suivi énergétique	51
Le compteur intelligent Linky	52
Le suivi d'énergie SPARA	53
La solution Current Cost	58
L'Eco Device	60
Smappee, le suivi intelligent	64
La gestion du chauffage	67
Les radiateurs électriques intelligents	68
Le thermostat intelligent Nest	68
Le thermostat d'ambiance connecté Honeywell	70
Le thermostat Qivivo	71
Le thermostat connecté Netatmo	74
La gestion des appareils	76
La solution Ecowizz	76
Les prises Wemo de Belkin	80
La prise connectée de D-Link	81
La prise Orange My Plug 2	83
La prise GSM Sockconnect	85
La gestion de l'éclairage	86
Les ampoules Philips Hue	86
L'ampoule Lixf	88
La douille connectée Emberlight	89
La douille connectée Vocca	90

CHAPITRE 4

La domotique et les économies d'énergie 93

Le suivi d'énergie	93
La solution Pluzzy	93
La box Fibaro Home Center 2	100
La box eedomus de Connected Object	103
La box Jeedom	106
La gestion du chauffage	109
La solution MyFox Home Control 2	109
La solution Wisier de Schneider Electric	112

La Zibase de Zodianet	115
La solution Tahoma de Somfy	120
La gestion des appareils	123
La box Fibaro	123
La box eedomus	130
Tahoma de Somfy	132
La solution Jeedom	133
La gestion de l'éclairage	136
Éclairage d'appoint	136
Plafonniers	138
La box Fibaro HC2	144
<i>Premier cas : extinction automatique au bout d'un certain temps.</i>	144
<i>Deuxième cas : extinction automatique si aucune présence n'est détectée.</i>	145
<i>Troisième cas : extinction systématique de toutes les lumières en cas de départ</i>	146
La solution MyFox HC2	147
La solution Thombox	151

PARTIE 3

La sécurité 155

CHAPITRE 5

Les objets connectés et la sécurité 157

Sécurité des personnes	157
Nest Protect	157
Station Alima	159
Caméra Withings Home	160
Mimo Body, pour veiller sur bébé	162
My Link, votre ange gardien	163
Sécurité des biens	165
Solution MyFox Home Alarm	165
Caméra Netatmo Welcome	166
Serrures connectées comme Okidokeys	168
Le système de sécurité Piper	174

CHAPITRE 6

La domotique et la sécurité..... 179

Sécurité des personnes	179
Détection d'incendie avec Fibaro	179
Protéger un placard sensible avec MyFox	183
Détecter un manque d'activité avec la Zipabox	185
Sécurité des biens	187
La simulation de présence	187
La mise en place de caméras	191
Alerter les intrus et le voisinage	196
Enfumage en règle avec la box Fibaro	197

PARTIE 4

Le confort 203

CHAPITRE 7

Les objets connectés et le confort 205

Le confort tout simplement	205
Les robots aspirateurs	205
Les robots laveurs	208
Les robots tondeuses	209
L'arrosage automatique avec GreenIQ	211
L'électroménager connecté	213
Awox : lumière et son	216
Logitech Harmony Ultimate One	219
Faciliter la vie des personnes dépendantes	224
Le système e-lío	224
La Lysbox	226
Nino, le fauteuil roulant intelligent	227

CHAPITRE 8

Le confort par la domotique 229

Le confort, tout simplement	229
Automatiser l'ouverture des volets	229
Automatiser son portail ou sa porte de garage	236
Automatiser le nettoyage avec le Thinking Cleaner	241
Se réveiller en douceur	249
De l'aide pour les personnes dépendantes	250
Être alerté de la présence de visiteurs	251
Un assistant qui obéit au doigt et à l'œil	255

PARTIE 5

**Faire communiquer un ensemble d'objets
disparates 261**

CHAPITRE 9

**Les services et applications pour faire communiquer
les objets connectés 263**

IFTTT	263
Busit	265
Imperihome	266

CHAPITRE 10

Les box pour objets connectés	269
La Stack Box	269
Revolv	270
SmartThings	271
HomeKit	272
Les box domotiques	273

ANNEXE

Ressources	277
Les blogs de passionnés	277
Les forums	278
Les blogs professionnels	278
Les boutiques	278
Annuaire et associations	279
Livres	279

Index	281
--------------------	------------

