Table des matières

Introduction
Serge Tisseron 7

LE ROBOT SOCIAL
ET LA SANTÉ PSYCHIQUE

De l'avènement des robots au risque
de la robotisation de l'humain
Philippe Coiffet 21

Intelligence artificielle et santé mentale
Gérard Sabah 29

Les problématiques juridiques et éthiques
posées par les robots en santé mentale
Nathalie Nevejans 43

Robots et autisme

Un robot en institution soignante :
un outil thérapeutique prometteur
Thierry Chaltiel 59

Le robot Nao comme support relationnel
et de dynamique groupale auprès d'enfants
porteurs de troubles du spectre autistique
Olivier Duris, Marie-Noëlle Clément 67

Robothérapie. Synthèse des fonctions
thérapeutiques de la médiation robotique
Frédéric Tordo 77

Focus sur le mouvement et pistes
pour l'usage des robots avec des personnes
présentant des troubles du spectre autistique
Ritta Baddoura 89

Autisme, jeux sérieux et robotique :
réalité tangible ou abus de langage ?
Jean Xavier 101

Impact des préférences sensorielles
chez des individus avec autisme
dans une interaction homme-robot
Adriana Tapus, Pauline Chevalier,
Jean-Claude Martin, Brice Isableu,
Christophe Bazile 115

Les seniors et les robots

Thérapie assistée par robot en unité hospitalière : l'exemple de Paro
Cécile Dolbeau-Bandin 131

Les robots sociaux : quel impact et quels enjeux dans la maladie d'Alzheimer ?
Maribel Pino, Benoît Charlieux, Aurélien Bec, Manon Demange, Anne-Sophie Rigaud 147

Rééducation fonctionnelle assistée par robot humanoïde
André Thépaut, Sao Mai Nguyen, Maxime Devanne, Olivier Rémy-Néris 157

Robot compagnon affectif et assistant de santé : défis éthiques et sociétaux
Laurence Devillers 167

Conclusion
Louis Dubertret 177

Charte éthique de l'Institut pour l'étude de la relation homme-robots
Serge Tisseron 185

Présentation des auteurs 189