

Avant-propos	11
De quoi s'agit-il ? Où cela se passe-t-il ?	15
Naissance de la physique quantique	21
<i>Ondes et interférences / Le rayonnement du corps noir / Ondes et corpuscules</i>	
Les bizarreries quantiques	33
<i>Dualité onde-corpuscule / Les états superposés / Réduction du paquet d'ondes / L'indétermination quantique / L'intrication quantique / Inséparabilité et non-localisation / L'effet tunnel / La controverse Bohr-Einstein / Le principe d'Heisenberg</i>	
La physique quantique au quotidien	57
<i>Le laser / Les supraconducteurs / Les superfluides</i>	
La physique quantique aujourd'hui	63
<i>La force de gravitation / L'électromagnétisme / L'interaction nucléaire faible / L'interaction nucléaire forte</i>	
La théorie des cordes	79
Le boson de Higgs et la théorie du tout	83
Conclusion	91
Ouvrages conseillés	93
Extraits de l'ouvrage précédent «Jeux de Lumière»	95