
Table des matières

Préambule	VII
Introduction	IX
La notion de livre numérique	X
Livres numériques vs livres-applications	X
Les livres numériques : la jungle des formats	XI
EPUB : un format de standards	XIII

Partie 1

Le format EPUB 3.0

1. Un nouveau cap	3
Regards sur la version EPUB 2.0.1	3
Les changements de la version EPUB 3.0	4
2. La structure du fichier EPUB	7
Caractéristiques générales	7
Les types de contenus	11
Le fichier <i>MIMETYPE</i>	12
Le dossier <i>META-INF</i>	12
La table des matières : <i>Navigation Document</i>	19
Le manifeste : le fichier OPF	27
3. Petite incartade dans le HTML 5	49
La voie de la simplification et de la souplesse	49
Les éléments de section sémantique	51
Les éléments <i>Grouping Content</i>	55
Les éléments interactifs	59
Les API JavaScript du HTML 5	62

Partie 2

Les contenus

4. Les inflexions sémantiques	69
Pourquoi attribuer des éléments sémantiques ?	69
L'attribut [<i>epub:type</i>]	70

5. Les principes actifs	75
Les instructions conditionnelles	75
Déclencheur et observateurs d'événements	77
Les scripts	79
Les documents <i>Media Overlay</i>	85
<i>Text-to-Speech</i>	101
6. Les éléments de présentation	109
Les feuilles de style CSS	109
Les éléments MathML	116
Les documents SVG	122
Les documents multimédia	127
7. La mise en page fixe	133
Les spécificités des fabricants	133
Techniques standard pour l'EPUB 3.0	141

Partie 3

EPUB 3.0 en pratique

8. Éléments structuraux	165
L'organisation du livre	165
Exploiter les tables des matières	170
La table des illustrations, la liste des tableaux et les autres listes	171
La bibliographie	172
L'index	173
9. Éléments de présentation	175
Le multicolonnage	175
Les tableaux	177
Les listes	179
Des en-têtes et des pieds de page	180
La numérotation des pages	181
Les notes et renvois	182
Les annotations	185
Les éléments cachés	186
Les éléments de formulaire	187
10. Éléments graphiques	189
Les couvertures	189
Les pages intercalaires	196
Les images	197
Les fonds	199
La couleur	200
Les lignes séparatrices	200

11. Autres éléments	203
L'étiquetage sémantique pour l'accessibilité	203
L'incorporation des polices	205
Les polices spécifiques pour dyslexies	208
La description d'éléments avec l'attribut [<i>epub:describedat</i>]	209
Afficher une page à l'intérieur d'une autre	210
Colorier les mots au fur et à mesure de la lecture	211
12. Cas pratiques	213
Cas n° 1 – Création d'un ouvrage simple	213
Cas n° 2 – Transformation en mode <i>fixed-layout</i>	226
Cas n° 3 – Incorporation vidéo et audio	231
Cas n° 4 – Audio-book	235
Cas n° 5 – Du côté de Kindle...	239

Partie 4

Annexes

A. Vocabulaire sémantique EPUB	245
B. Z39.98-2012 DAISY Structural Semantics Vocabulary	251
C. EPUB Core Media Types	261
D. CSS 2.1	263
E. CSS 2.1 Pseudo-classes et pseudo-éléments	269
F. CSS Speech Module	271
G. CSS Text Level 3	273
H. CSS Writing Modes Module Level 3	275
I. CSS Multi-column Layout Module	277
J. L'attribut [role] de WAI-ARIA	279
K. 10 conseils pour réaliser un EPUB 3 accessible	283
L. Page test pour API JavaScript HTML 5	285
Glossaire	291
Index	299