

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3  <!-- Début de la Document Type Definition avec un élément ENTITY pour le type
4  #PCDATA (chaîne de caractères)
5      Permet de faire référence au type #PCDATA grâce à la chaîne STR -->
6
7  <!ENTITY % STR "#PCDATA" >
8
9  <!-- ELEMENT collection
10      On a au moins un élément game dans l'élément collection -->
11
12  <!ELEMENT collection (game+)>
13
14  <!-- ELEMENT game
15      L'élément game doit contenir obligatoirement :
16      un élément name
17      un élément genre
18      un élément platform
19      un élément production
20      un élément year
21
22      L'élément game peut contenir ou non :
23      un élément distribution
24      un élément critic_score
25      un élément esrb_rating -->
26
27  <!ELEMENT game
28      (name,genre,platform,production,year,distribution?,critic_score?,esrb_rating?) >
29
30  <!-- ATTLIST permet de définir l'attribut rank de l'élément game,
31      il est spécifié comme type CDATA c'est-à-dire chaîne de caractères et il est
32      obligatoire -->
33
34  <!ATTLIST game rank CDATA #REQUIRED >
35
36  <!-- ELEMENT name
37      L'élément name contient toujours un élément official et un élément ascii
38      On a un élément official de type STR dans l'élément name
39      On a un élément ascii de type STR dans l'élément name -->
40
41  <!ELEMENT name (official,ascii) >
42  <!ELEMENT official (%STR;) >
43  <!ELEMENT ascii (%STR;) >
44
45  <!-- ELEMENT genre
46      L'élément genre est de type STR -->
47
48  <!ELEMENT genre (%STR;) >
49
50  <!-- ELEMENT platform
51      L'élément platform est de type STR -->
52
53  <!ELEMENT platform (%STR;) >
54
55  <!-- ELEMENT production
56      L'élément production contient toujours un élément publisher et un élément
57      developer
58      On a un élément publisher de type STR dans l'élément production
59      On a un élément developer de type STR dans l'élément production -->
60
61  <!ELEMENT production (publisher,developer) >
62  <!ELEMENT publisher (%STR;) >
63  <!ELEMENT developer (%STR;) >
64
65  <!-- ELEMENT year
66      L'élément year est de type STR -->
67
68  <!ELEMENT year (%STR;) >
69
70  <!-- ELEMENT distribution
71      L'élément distribution peut contenir un ou plusieurs éléments sales
72      Ce ou ces éléments sales sont de type STR dans l'élément distribution -->

```

```
69
70 <!ELEMENT distribution (sales+) >
71 <!ELEMENT sales (%STR;) >
72
73 <!-- Ici on définit l'attribut area pour l'élément sales qui prendra comme valeur
74      soit "global", soit "usa", soit "europe", soit "japan".
75      Pour un choix entre plusieurs éléments il n'est pas obligé de préciser le type
76      CDATA. L'attribut est obligatoire -->
77
78 <!-- ELEMENT critic_score
79      L'élément critic_score est de type STR -->
80
81 <!-- ELEMENT esrb_rating
82      L'élément esrb_rating est de type STR -->
83
84 <!-- ELEMENT esrb_rating
85      L'élément esrb_rating est de type STR -->
86
87 <!-- ELEMENT esrb_rating (%STR;) >
88
```