

Un fil RSS

est un fichier généralement issu d'une extraction de base de données.

Il est dans un format xml (eXtended Markup Langage) extrêmement simplifié : il répond à quelques conditions de structure encadrant les éléments d'information

structure

`<?xml version="1.0" ?>` déclaration de fichier xml

`<rss version="XX">` déclaration du fichier rss et de sa
version

....

`</rss>` fin de fichier

structure

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<rss version="XX">
```

<channel> **déclaration du canal d'information**

Le channel (canal) permet de décrire le fil d'information de façon générale et permanente

```
</channel>
```

```
</rss>
```

Un channel

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<rss version="XX">
```

```
<channel>
```

```
<title>Le titre du fil</title>
```

```
<link>Le lien hypertexte général du fil (en général le site producteur ou un de ses chapitres)</link>
```

```
<description>Descriptif du fil</description>
```

```
<language>...</language>
```

```
...
```

```
</channel>
```

```
</rss>
```

Les items

- Une fois qu'on a décrit le channel, apparaissent les items, les éléments documentaires essentiels qui vont composer le fil est qui sont le support des informations qui circuleront sur le fil.

Les items

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<rss version="XX">
```

```
<channel>
```

(description du channel)

```
<item> contenu de l'item (élément) n°1
```

```
</item>
```

```
<item> contenu de l'item n°2
```

```
</item>
```

....

```
<item> contenu du dernier item (en général n°10, parfois plus)
```

```
</item>
```

```
</channel>
```

```
</rss>
```

Contenu des items

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<rss version="XX">
```

```
<channel> (description du channel)
```

```
<item>
```

```
<title>Le titre de l'élément (de l'information)
```

```
</title>
```

```
<link>Le lien hypertexte menant directement à cette  
information </link>
```

```
<description>Descriptif de  
l'information</description>
```

```
<PubDate>date et heure</PubDate>
```

```
</item>
```

```
<item> (élément suivant) ...
```

```
...
```

```
</channel>
```

```
</rss>
```

Une application : un fil d'information presse avec un article

```
<?xml version="1.0" ?>
```

```
<rss version="XX">
```

```
<channel>
```

```
<title>Mon journal préféré</title>
```

```
<link>http://www.monjournal.fr/informations.html</link>
```

```
<description>La meilleure source ...</description>
```

```
<item>
```

```
<title>La dernière info du jour</title>
```

```
<link>Le lien hypertexte menant directement à cette information </link>
```

```
<description>Descriptif de l'information</description>
```

```
<PubDate>date et heure de mise en ligne de  
l'information</PubDate>
```

```
</item>
```

```
<item> (élément suivant: l'information précédente)...
```

```
...
```

```
</channel>
```

```
</rss>
```