

Spécification du flux RSS pour les modules Actualités et Agenda de l'application smartphone.



Version	1.3	Ce document annule et remplace toute version précédente
---------	-----	---

SOMMAIRE

1	Présentation des scripts.....	3
1.1	Description.....	3
2	Format du fichier RSS.....	4
2.1	Balise RSS.....	4
2.2	Balise CHANNEL.....	4
2.2.1	Balise ITEM.....	4
2.2.2	Balises d'image.....	4
2.2.2.1	Balise IMAGE.....	5
2.2.2.1	Balise ENCLOSURE.....	5
2.2.2.1	Balise MEDIA:CONTENT.....	5
2.2.2.1	Balise MEDIA:THUMBNAIL.....	5
2.2.3	Balises de date.....	6
2.2.3.1	Formats supportés.....	6
3	Exemple de flux.....	7
4	Illustration design.....	8

1 Présentation des scripts

1.1 Description

L'objet de ce document est de spécifier le format du flux RSS attendu, pour l'envoi des données "Actualités" et "Agenda" du site internet de la ville vers les rubriques Actualités et Agenda de l'application Smartphone de la ville.

Chaque élément de la base de données doit être présent dans le flux et sera appelé ici « Article ».

Le flux est basé sur la spécification RSS 2.0 avec une gestion des images.

2 Format du fichier RSS

La description présente dans ce paragraphe correspond à la version 2.0 du format RSS.

2.1 Balise RSS

Cette balise est la racine du document XML. Elle comporte les attributs suivants :

Attribut/<Balise>	Définition	Valeurs
version	Numéro de version du modèle de document RSS	Valeur unique : 2.0
<CHANNEL>	Balise qui définit la liste des articles et la configuration générale	Voir §2.2

2.2 Balise CHANNEL

Cette balise englobe toutes infos du flux.

Attribut/<Balise>	Définition	Valeurs
<TITLE>	Balise qui définit le titre du flux	Texte
<LINK>	Défini une URL globale utilisée par défaut dans les articles	URL absolue
Balise IMAGE	Défini une image globale utilisée par défaut dans les articles	Voir §2.2.2

<ITEM>	Balise concernant un article	Voir §2.2.1
--------	------------------------------	-------------

2.2.1 Balise ITEM

Cette balise est répétée pour tous les articles du flux.

Attribut/<Balise>	Définition	Valeurs
<TITLE>	Titre de l'article. Pas d'HTML et il peut y avoir une balise CDATA	Texte
<DESCRIPTION>	Description de l'article. Peut être du HTML et il faut ajouter une balise CDATA	HTML ou Texte
<CATEGORY>	Catégorie de l'article	Texte
<LINK>	Lien associé à l'article. Si le champ n'est pas renseigné, le lien global sera utilisé	URL absolue
Balise IMAGE	Balise concernant l'image de l'article. Si le champ n'est pas renseigné, l'image globale sera utilisée	Voir §2.2.2
Balise DATE	Balise concernant la date de publication	Voir §2.2.3
<Imp:location>	Le lieu, l'adresse de l'évènement (optionnel)	Texte

2.2.2 Balises d'image

Plusieurs types de balises images sont supportés pour améliorer la compatibilité des flux existants. Lorsqu'une image doit être présente, on peut donc avoir une des balises décrites ci-dessous.

Attribut/<Balise>	Commentaire	Valeurs
<IMAGE>	URL dans la sous-balise « url »	Voir §2.2.2.1
<ENCLOSURE>	URL dans l'attribut « url » de la balise. La balise doit également contenir un attribut « type » dont la valeur commence par « image/ »	URL absolue
<MEDIA:THUMBNAIL>	URL dans l'attribut « url » de la balise	URL absolue
<MEDIA:CONTENT>	URL dans l'attribut « url » de la balise La balise doit également contenir un attribut « type » dont la valeur commence par « image/ »	URL absolue

2.2.2.1 Balise IMAGE

Cette balise définit l'URL de l'image à afficher

Attribut/<Balise>	Commentaire	Valeurs
<URL>	Balise contenant l'URL	URL absolue

2.2.2.2 Balise ENCLOSURE

Cette balise définit l'URL de l'image à afficher

Attribut/<Balise>	Commentaire	Valeurs
url	Attribut contenant l'URL	URL absolue
type	Attribut décrivant le type de l'image	Content-type (voir https://fr.wikipedia.org/wiki/Type_MIME) Ex: image/png, image/jpeg, ...
length	Attribut décrivant la taille de l'image en octet	Nombre

2.2.2.3 Balise MEDIA:CONTENT

Cette balise définit l'URL de l'image à afficher

Attribut/<Balise>	Commentaire	Valeurs
url	Attribut contenant l'URL	URL absolue
type	Attribut décrivant le type de l'image	Content-type (voir https://fr.wikipedia.org/wiki/Type_MIME) Ex: image/png, image/jpeg, ...
length	Attribut décrivant la taille de l'image en octet	Nombre

2.2.2.4 Balise MEDIA:THUMBNAIL

Cette balise définit l'URL de l'image à afficher

Attribut/<Balise>	Commentaire	Valeurs
url	Attribut contenant l'URL	URL absolue

2.2.3 Balises de date

Plusieurs types de balises date sont supportés pour améliorer la compatibilité des flux existants. Lorsqu'une date doit être présente, on peut donc avoir une des balises décrites ci-dessous.

Attribut/<Balise>	Commentaire	Valeurs
<pubDate>	Balise contenant la date de publication	Date. Voir §2.2.3.1 pour le format
<dc:date >	Balise contenant la date	Date. Voir §2.2.3.1 pour le format
<Imp:endDate>	Balise contenant la date de fin de l'évènement	Date. Voir §2.2.3.1 pour le format

2.2.3.1 Formats supportés

Plusieurs formats de dates sont supportés pour améliorer la compatibilité des flux existants. Les formats seront testés dans cet ordre :

- EEE, dd MMM yyyy HH:mm:ss ZZ
- EEE, dd MMM yyyy HH:mm:ss Z
- EEE, dd MMM yyyy HH:mm:ss
- yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZZ
- yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssZZ

Pour plus d'infos sur les formats, se référer à cette doc :

<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html>

Les timezones seront de préférence au format offset (Z, +0000, +00:00, +0100, -0500, ...)

3 Exemple de flux RSS

```
<rss xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:imp="http://rss.lumiplan.pro/elements/1.0/" version="2.0">
  <channel>
    <title>actualites_rss</title>
    <link>http://www.talant.fr/actualites-rss.xml</link>
    <enclosure url=" http://www.talant.fr/upload/interface/logo_grand.png" length="41476"
type="image/png"/>
    <item>
      <title>
        <![CDATA[Titre de l'article]]>
      </title>
      <link>http://www.talant.fr/</link>
      <category>actualités</category>
      <description>
        <![CDATA[Description de l'article]]>
      </description>
      <enclosure url=" http://www.talant.fr/upload/images/actus/passeports.png"
length="2711468" type="image/jpeg"/>
      <pubDate>Wed, 22 Apr 2015 10:31:01 +0100</pubDate>
      <imp:location>3 Rue Notre Dame</imp:location>
      <imp:endDate>Wed, 27 Apr 2016 22:59:59 +0100</imp:endDate>
    </item>
    <item>
      <title>
        <![CDATA[Titre de l'article]]>
      </title>
      <link>http://www.talant.fr/</link>
      <category>actualités</category>
      <description>
        <![CDATA[Description de l'article]]>
      </description>
      <image>
        <url>http://www.talant.fr/upload/images/actus/perisco.png</url>
      </image>
      <pubDate>2015-04-22T10:31:01+01:00</pubDate>
      <imp:location/>
      <imp:endDate/>
    </item>
    <item>
      <title>
        <![CDATA[Titre de l'article]]>
      </title>
      <category>autre</category>
      <description>
        <![CDATA[Description de l'article]]>
      </description>
      <dc:date>2015-04-22T10:31:01+01:00</dc:date>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

```

</item>
</channel>
</rss>

```

4. ILLUSTRATION INTERFACE

Interface smartphone Actualités



Interface smartphone Agenda

