

Libre à vous ! - Anomalie #5663

Liferea remet des anciens épisodes au statut « Non lu »

22/11/2021 13:02 - Frédéric Couchet

Statut:	Fermé	Début:	22/11/2021
Priorité:	Normale	Echéance:	
Assigné à:	Frédéric Couchet	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:			
Description			
Avec le flux RSS https://libreavous.org/rss Liferea signale de temps en temps des épisodes anciens comme non lus.			
Aujourd'hui, par exemple, mon liferea a mis en non lu la Chronique de Véronique Bonnet sur « L'importance d'utiliser la dénomination GNU/Linux » (28 avril 2020, https://www.libreavous.org/64-jami-gnu-linux-enercoop-cliss-xxi). Pour Isabella, son liferea a mis en non lu les podcasts Chronique d'antanak et Quoi de libre du 11 mai 2021 (https://www.libreavous.org/105-webassoc-artisans-du-web-antanak). Donc, c'est assez aléatoire.			

Historique

#1 - 22/11/2021 13:03 - Frédéric Couchet

Pourtant le flux RSS n'a pas changé entre la précédente mise à jour des flux par Liferea et la mise à jour qui a entraîné la réapparition d'anciens épisodes.

Les items du flux ont bien des champs pubDate et guid, qui sont normalisé utilisés pour différencier les items cf <https://www.rssboard.org/rss-specification>

#2 - 22/11/2021 13:06 - Frédéric Couchet

La base de de données liferea est au format SQLite et se trouve dans ~/.local/share/liferea/liferea.db.

Pour faire des requêtes sur la base :

```
sqlite3 liferea.db
SQLite version 3.36.0 2021-06-18 18:36:39
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .databases
main: /home/mad/.local/share/liferea/liferea.db r/w
sqlite> .tables
info                node                subscription_metadata
items               search_folder_items
metadata            subscription
sqlite> .schema items
CREATE TABLE items (  item_id          INTEGER,  parent_item_id    INTEGER,  node_id           TEXT,  parent_node_id    TEXT,  title             TEXT,  read              INTEGER,  updated           INTEGER,  popup             INTEGER,  marked            INTEGER,  source            TEXT,  source_id         TEXT,  valid_guid        INTEGER,  description       TEXT,  date              INTEGER,  comment_feed_id   TEXT,  comment           INTEGER,  PRIMARY KEY (item_id)
);
CREATE INDEX items_idx ON items (source_id);
CREATE INDEX items_idx2 ON items (comment_feed_id);
CREATE INDEX items_idx3 ON items (node_id);
CREATE INDEX items_idx4 ON items (item_id);
CREATE INDEX items_idx5 ON items (parent_item_id);
CREATE INDEX items_idx6 ON items (parent_node_id);
CREATE TRIGGER item_removal DELETE ON items BEGIN DELETE FROM metadata WHERE item_id = old.item_id; DELETE FROM search_folder_items WHERE item_id = old.item_id; END;
sqlite>
```

#3 - 22/11/2021 13:19 - Frédéric Couchet

Requête sur la base liferea.db avant la mise à jour des flux (sur l'item de la chronique de Véronique)

```
sqlite> select item_id,parent_item_id,node_id,parent_node_id,title,read,updated,popup,marked,source,source_id,valid_guid,date,comment_feed_id,comment,description,source,valid_guid,date,updated from items where title like '%importance d%GNU%' and source like "%www.libreavous.org%";
1528733|0|ahtepue|ahtepue|Chronique de Véronique Bonnet sur « L'importance d'utiliser la dénomination GNU/Linux »|1|0|1|0|https://www.libreavous.org/64-jami-gnu-linux-enercoop-cliss-xxi|23827 at https://www.april.org - Véronique Bonnet : L'importance d'utiliser la dénomination GNU/Linux|1|1588080600||0|<div xmlns=
```

```
"http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:admin="http://webns.net/mvcb/" xmlns:content=
"http://purl.org/rss/1.0/modules/content/" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:syn=
"http://purl.org/rss/1.0/modules/syndication/" xmlns:taxo="http://purl.org/rss/1.0/modules/taxonomy/" xmlns:
itunes="http://www.itunes.com/dtds/podcast-1.0.dtd" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:base=
"https://www.libreavous.org/rss"><p>Les références : </p><ul class="spip"><li> <a href=
"https://www.gnu.org/gnu/why-gnu-linux.fr.html" class="spip_out" rel="external">Qu
'y a-t-il dans un nom ?</a> : texte de Richard Stallman sur l'importance d
'utiliser la dénomination GNU/Linux</li></ul></div>|https://www.libreavous.org/64-jami-gnu-linux-enercoop-clis
s-xxi|1|1588080600|0
```

Requête sur la base liferea.db *après a mise à jour des flux (sur l'item de la chronique de Véronique)

```
sqlite> select item_id,parent_item_id,node_id,parent_node_id,title,read,updated,popup,marked,source,source_id,
valid_guid,date,comment_feed_id,comment,description,source,valid_guid,date,updated from items where title like
'%importance d%GNU%' and source like "%www.libreavous.org%";
1531581|0|ahtepue|ahtepue|Chronique de Véronique Bonnet sur « L'importance d'utiliser la dénomination GNU/
Linux »|1|0|1|0|https://www.libreavous.org/64-jami-gnu-linux-enercoop-cliss-xxi|23827 at https://www.april.org
- Véronique Bonnet : L'importance d'utiliser la dénomination GNU/Linux|1|1588080600|10|<div xmlns=
"http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:admin="http://webns.net/mvcb/" xmlns:content=
"http://purl.org/rss/1.0/modules/content/" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:syn=
"http://purl.org/rss/1.0/modules/syndication/" xmlns:taxo="http://purl.org/rss/1.0/modules/taxonomy/" xmlns:
itunes="http://www.itunes.com/dtds/podcast-1.0.dtd" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:base=
"https://www.libreavous.org/rss"><p>Les références : </p><ul class="spip"><li> <a href=
"https://www.gnu.org/gnu/why-gnu-linux.fr.html" class="spip_out" rel="external">Qu
'y a-t-il dans un nom ?</a> : texte de Richard Stallman sur l'importance d
'utiliser la dénomination GNU/Linux</li></ul></div>|https://www.libreavous.org/64-jami-gnu-linux-enercoop-clis
s-xxi|1|1588080600|0
```

On voit que l'item_id a changé. C'est le seul champ qui semble avoir changé.

#4 - 26/11/2021 14:04 - Frédéric Couchet

Le flux RSS libreavous.org/rss contient près de 620 item.

Par défaut dans Liferea, la valeur de « Nombre d'éléments du flux à sauvegarder par défaut » dans menu Outils -> Préférences -> Flux est de 100.

Si on passe cette valeur à 1 000, Liferea ne signale plus des épisodes anciens comme non lus.

#5 - 01/12/2021 09:44 - Frédéric Couchet

- Statut changé de Nouveau à Fermé

Avec un autre compte, j'ai abonné un liferea à deux flux : libreavous.org/rss et <http://linuxfr.org/news.atom>. Et j'ai mis 10 comme valeur pour le « Nombre d'éléments du flux à sauvegarder par défaut ».

Après plusieurs jours, aucun item est réaffiché comme nouveau.

Difficile de comprendre ce qui se passe.