

AFO 653 – Fils RSS

653.1 Introduction

653.1.1 Que sont les fils RSS et comment les utiliser dans *Vubis Smart*?

Fils RSS

RSS (Really Simple Syndication) est un format XML pour diffuser et agréger du contenu web (comme les titres d'articles). En utilisant les RSS, les fournisseurs de contenu peuvent créer facilement des sources de données incluant, par exemple, des liens vers des articles, des résumés...

Cela signifie : Des milliers de sources dans le monde publient à intervalles réguliers (allant de la seconde à plusieurs mois) des nouvelles « intéressantes » au format XML, qui sont ainsi facilement intégrables dans d'autres applications.

Les fils RSS dans *Vubis Smart*

Intégrer les fils RSS est un pas de plus dans notre stratégie pour enrichir les services du WebOPAC. Ceci rend la recherche riche et interactive. Cela complète l'offre d'enrichissement comme Vlink, la correction orthographique (logique floue), la recherche associée, ou bien les suggestions basées sur les statistiques de circulation (« qui a lu ceci a lu aussi cela ».).

Le but est donc d'intégrer les fils RSS facilement dans le WebOPAC. Pour réussir ceci, des flux RSS sont désormais disponibles à travers *Vubis Smart* et la bibliothèque choisit quels fils RSS elle souhaite rendre disponibles aux lecteurs. On peut ajouter de nouveaux fils, les organiser de façon thématique.

Les fils actifs sont interrogés à intervalles réguliers par un « robot » et stockés dans la base de données de *Vubis Smart*. Une fois disponibles dans *Vubis Smart*, ils sont alors affichables dans la page d'accueil de l'OPAC. Cette intégration peut aussi être propre à l'utilisateur qui choisit ses sources préférées. Celles-ci sont alors affichées dès que le lecteur s'identifie.

Information sur la licence

Les fils RSS sont un module optionnel et nécessitent une licence particulière. Prenez contact avec votre interlocuteur habituel pour avoir les informations nécessaires.

653.1.2 Terminologie

Dans ce document, il est fait référence aux 3 termes suivants:

1. News *channels* ou *sources* ou *canaux* : ce sont les “fournisseurs” de fils RSS (associations, journaux etc. ...) qui les fournissent en XML.
2. News *feeds* ou *Fil s*: Ce sont les messages individuels fournis par les “sources”
3. News *topics* ou *Thèmes* : ce sont les thèmes dans lesquels sont regroupés les fils RSS (“actualités”, Sport”...)

653.1.3 La structure XML des fils RSS

Certains champs sont obligatoires, tandis que les images, par exemples, sont des éléments optionnels. Certains éléments sont statiques (Le nom de la source), alors que le contenu est dynamique et mis à jour régulièrement.

Information issue du site <http://www.devarticles.com/c/a/Web-Services/Introduction-to-RSS/3/>

Une description du format RSS est disponible sur ce site :
<http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>

653.1.4 Fils RSS fournis

Quand la fonction RSS est active, environ 9000 sources RSS vous seront proposées. Ils couvrent une large gamme de sujets : Finance, Sport, News... On peut modifier ou supprimer les sources fournies, ou encore en ajouter. Voir les détails ci-dessous :

Note

Si tous les fils RSS sont actifs, cela peut occuper un espace disque important et nécessiter de la bande passante.

653.2 Gestion des sources RSS

On peut gérer les sources RSS via l'AFO 653. Les sources sont montrées dans une liste de sélection. En haut de l'écran, un cadre grisé indique les informations suivantes :

- Nombre de sources (canaux) RSS dans *Vubis Smart*
- Nombre de sources “actives” dans *Vubis Smart*
- Les filtres d'affichage que vous avez appliqués

L'écran indique les informations suivantes :

Index	Nom	Langue	Sujet	Actif	Description
1	0x2a	eng	; Divers; Weblog	Non	we apologize for the inconvenience.
2	10 online exhibitions	eng	Divers; Weblog	Non	Art, design, storytelling, sculptures, fairy tales, idea develop
3	2012	eng	Science; Science	Non	Focus on science news pertaining to doomsdays, cosmi
4	4DToday.com News	eng	Ordinateurs & IT; Logiciel	Non	The ultimate information source for 4D developers.
5	601am	eng	Divers; Weblog	Non	
6	AISO	ger	Voyage et transport; Automobile	Non	Arbeitsgemeinschaft Internationaler Strassenverkehrsunterr
7	The Weblog MetaData	eng	Divers; Weblogs S-Z	Non	The Weblog MetaData Initiative
8	Microsoft Blogs	eng	Divers; Weblogs M-R	Non	a list of known blogs authored by known (or suspected) Mic
9	FreeMartha.Org	eng	Divertissements; Célebrités	Non	If its hand knit, you must acquit!
10	TheBentinel	eng	Divertissements; Humour	Non	Providing clean, family-friendly news satire over the Internet
11	BusinessPundit	eng	Divers; Weblogs A-D	Non	Analysis on corporate strategy, economics, politics, and ar
12	Lutetia	eng	Divers; Weblogs M-R	Non	Tom Fox Blogs from Paris
13	WeirdAssShit.com	eng	Divertissements; Excentricité	Non	Your portal to the news of the weird
14	A Whole Lotta Nothing	eng	Divers; Weblogs A-D	Non	The last 10 posts at Matt's a whole
15	A1 Debt Solutions	eng	Affaires & Finance; Services financiers	Non	Are you buried under debt? Find practical real life debt redu
16	AIE1	eng	Divers; Weblogs A-D	Non	Yes, it is a pun...
17	Abc de la sécurité infor	fre	Divers; Sécurité	Non	Actualité sécurité freeware libre antivirus et firewall
18	KABC: Mr. Food	eng	Santé & Style de vie; Critiques culinaires	Non	KABC-TV (ABC 7) in Los Angeles
19	KABC: Front Page	eng	Villes; Los Angeles	Non	KABC-TV (ABC 7) in Los Angeles
20	KABC: Health	eng	Santé & Style de vie; Santé	Non	KABC-TV (ABC 7) in Los Angeles
21	KABC: News	eng	Villes; Los Angeles	Non	KABC-TV (ABC 7) in Los Angeles
22	KABC: On TV	eng	Divertissements; Divertissement; Divertissements; Télé	Non	KABC-TV (ABC 7) in Los Angeles
23	KABC: Sports	eng	Sports; Sports	Non	KABC-TV (ABC 7) in Los Angeles
24	KFSN: Consumer Wat	eng	Pays & Etats; California	Non	KFSN-TV (ABC 30) in Fresno
25	KFSN: Mr. Food	eng	Santé & Style de vie; Critiques culinaires	Non	KFSN-TV (ABC 30) in Fresno
26	KFSN: Recalls	eng	Pays & Etats; California	Non	KFSN-TV (ABC 30) in Fresno
27	KFSN: Front Page	eng	Pays & Etats; California	Non	KFSN-TV (ABC 30) in Fresno
28	KFSN: Health Watch	eng	Santé & Style de vie; Santé	Non	KFSN-TV (ABC 30) in Fresno
29	KFSN: News	eng	Pays & Etats; California	Non	KFSN-TV (ABC 30) in Fresno
30	KGO: Mr. Food	eng	Santé & Style de vie; Critiques culinaires	Non	KGO-TV (ABC 7) in San Francisco

Si la source n'a pas été mise à jour depuis plus longtemps que décidé dans les paramètres (voir plus après), une icône « warning » apparaît :

Exemple

Index	Name	Language	Subject	In use	Description
1	DE VOLKSKRANT SPORT	DUT	Sports; Dutch sport news	No	
2	TELEGRAAF.NL - NIEUWSPORTAAL VAN NE	DUT	News; Dutch news	No	
3	NU.NL SPORT	DUT	Sports; General	No	NU.nl Rich Site Summary
4	SPORT.PLEIN.NL	DUT	Sports; General	No	Al het laatste nieuws van Plein.nl
5	DE VOLKSKRANT SPORT	DUT	Sports; General	No	de Volkskrant
6	NIEUWS.NL - SPORT	DUT	Sports; General	Yes	Nieuws.nl - Doorlopend het laatste nieuws
7	DE TELEGRAAF: NIEUWSPORTAAL VAN NE	DUT	News; Top News	No	De Telegraaf.nl is 24 uur per dag, zeven dagen per we
8	TELEGRAAF.NL - TELESPORT	DUT	Sports; General	No	De Telegraaf.nl is 24 uur per dag, zeven dagen per we

Note : Le système ne permet de trier que 90 lignes. Pour en afficher plus, il faut utiliser les filtres d'affichage.

Options sur l'écran

Nouveau canal : Les canaux RSS peuvent être ajoutés. Voir section 653.2.1.

Visualiser/changer propriétés (+) : Pour modifier les options d'un canal. Voir section 653.2.1.

Supprimer canal (+) : Sélectionner un canal puis cliquer sur "supprimer canal". Un message de confirmation est proposé.

Filtre : Utiliser cette option pour limiter l'affichage. Voir section 653.2.2.

Catégories : Cette notion est importante car dans le WebOPAC, les fils RSS sont proposés par catégories. Il existe des catégories et des sous-catégories. Les catégories et sous-catégories sont cumulables et forment alors une nouvelle catégorie utilisable à l'OPAC. Voir section 653.2.3.

Montrer les fils RSS (+) : Le système affiche alors les fils RSS dans une page HTML temporaire.

653.2.1 Nouveau Canal

Nouveau Canal : Les fils peuvent être ajoutés manuellement. Une fenêtre de saisie apparaît alors :

Zones sur l'écran

Nom : Pas obligatoire dans toutes les langues.

Catégories : Obligatoire de choisir une catégorie.

URL : Bien entendu obligatoire.

Actif : Si coché, le système interroge le canal et renvoi une réponse.

Dernière Mise à jour : Renseigné automatiquement.

Il est conseillé de laisser les valeurs par défaut pour les autres champs.

653.2.2 Filtre

Filtre : A utiliser pour limiter l'affichage.

Modifier le filtre pour montrer les canaux RSS

Recherche par nom

Recherche par catégorie

Actualités;Actualité
Actualités;Actualité
Actualités;Actualité
Actualités;Actualité
Actualités;Actualité
Actualités;Actualité

Chercher dans la description

Filtre à utiliser

Ne montrer que les canaux RSS dans la langue spécifiée

Ne montrer que les canaux RSS mis à jour après : 01/01/2000

Ne montrer que les canaux RSS ajoutés après : 01/01/2000

OK
Annuler
Aide
Suppr. tout

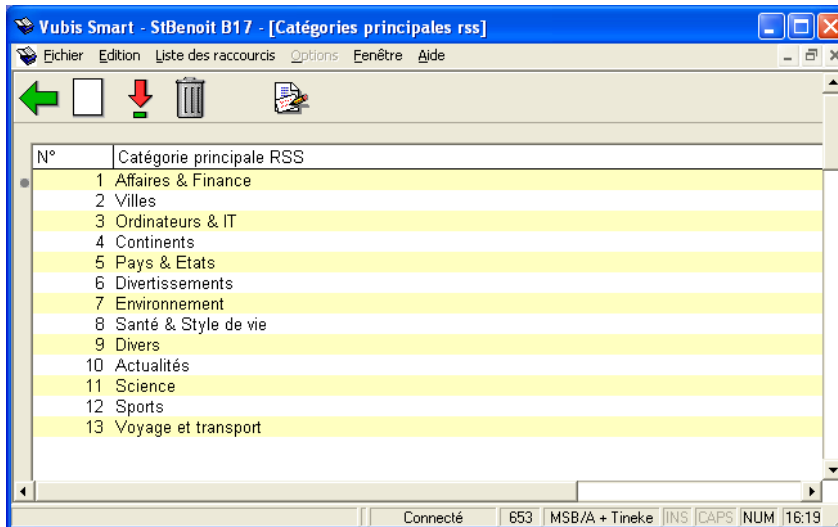
Quand on remplit les champs, le système vérifie tous les canaux et effectue une recherche booléenne en utilisant les filtres.

Le bouton "suppr.tout" remet à zéro tous les champs du formulaire.

Les filtres sont stockés par utilisateur et actifs tant qu'on ne les remet pas à zéro.

653.2.3 Catégories

Catégories : Cette notion est importante car dans le WebOPAC, les fils RSS sont proposés par catégories. Il existe des catégories et des sous-catégories. Les catégories et sous-catégories sont cumulables et forment alors une nouvelle catégorie utilisable à l'OPAC. Après avoir cliqué sur ce menu, l'écran suivant apparaît :



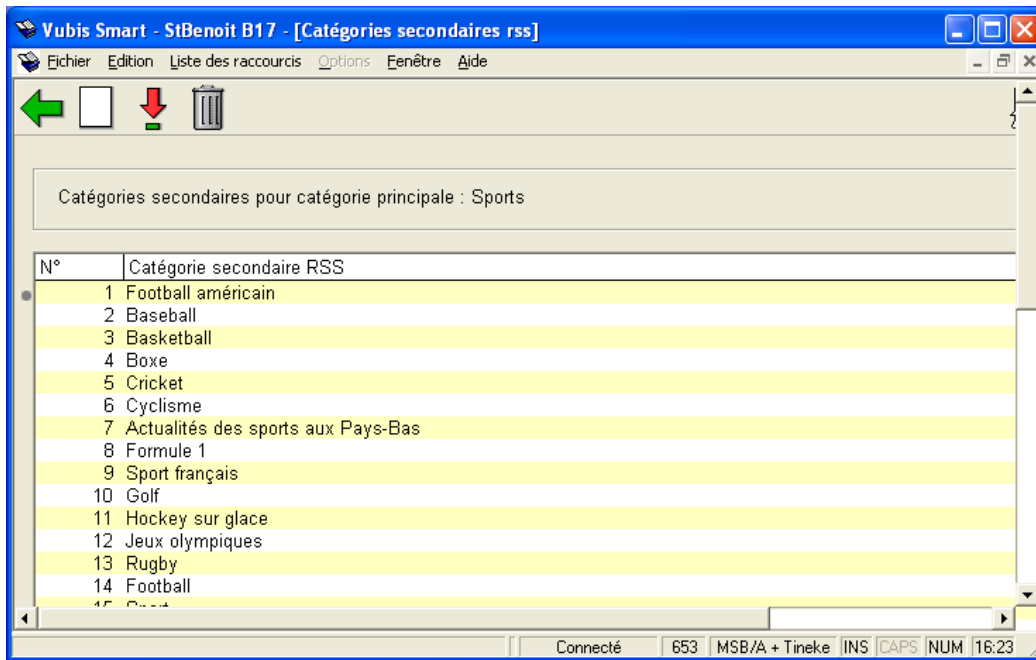
Options sur l'écran

Créer catégorie principale : Choisir cette option pour créer une nouvelle catégorie principale.

Modifier catégorie principale : Choisir cette option pour en modifier le détail.

Supprimer: Sélectionner une catégorie avant de la supprimer.

Montrer catégories secondaires: Sélectionner une catégorie puis cliquer sur cette option, l'écran suivant apparaît :



Depuis cet écran, on peut ajouter, modifier ou supprimer une sous-catégorie.

- **Document control - Change History**

Version	Date	Change description	Author
1.0	June 2006	Creation	Jean-François Piat
1.1	June 2007	Modifications diverses	