

# AFO 653 – Fils RSS

## 653.1 Introduction

### 653.1.1 Que sont les fils RSS et comment les utiliser dans *V-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 *V-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 *V-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 *V-smart*. Une fois disponibles dans *V-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 l'**ensemble des 9000** sources RSS doit être paramétré sur « Actif », cette opération peut générer des coûts. Cela requiert un espace disque important pour stocker les flux et requiert également des connexions Internet rapides.

Les Sources RSS ne seront pas distribuées comme partie intégrante de l'installation. Cette possibilité est activée séparément et les bibliothèques peuvent faire elles-mêmes leur propre paramétrage ou demander un paramétrage pré-défini de la part d'Infor.

## 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 *V-smart*

- Nombre de sources “actives” dans *V-smart*
- Les filtres d’affichage que vous avez appliqués

L’écran indique les informations suivantes :

The screenshot shows the V-smart application window. At the top, it displays the user information: "Id: 1.20102/3552 Utilisateur: Christine Section: PNB/BD AFO: 653". Below this is a navigation bar with icons for back, forward, home, search, and other functions. The main content area shows a summary of RSS channels: "Canaux RSS: Total = 8291" and "Canaux RSS: Actifs = 21". Below this is a table titled "Liste des canaux rss" with the following columns: Index, Nom, Langue, Sujet, Actif, and Description. The table lists 15 channels, with some marked with a warning icon (yellow triangle) indicating they are not updated.

Index	Nom	Langue	Sujet	Actif	Description
<input type="checkbox"/> 1	0x2a	eng	[??] Business & Finance ; [??] Energy	Non	we apologize for the inconvenience.
<input type="checkbox"/> 2	10 online exhibitions	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblog	Oui	Art, design, storytelling, sculptures, fairy tales, idea development etc.
<input type="checkbox"/> 3	Greek.Ru	rus	[??] Countries & States ; [??] Greece,[??] Countries & States ; [??]Russia	Non	Почти все о греческом на русском. Греция. Кипр
<input type="checkbox"/> 4	2012	eng	[??] Science ; [??]Science	Non	Focuses on science news pertaining to doomsdays, cosmic rays, evolution and ancient civilizations
<input type="checkbox"/> 5	4DToday.com News	eng	[??] Computers & IT ; [??] Software	Non	The ultimate information source for 4D developers.
<input type="checkbox"/> 6	601am	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblog	Non	
<input type="checkbox"/> 7	AlSÖ	ger	[??] Travel & Transport ; [??] Automotive	Non	Arbeitsgemeinschaft Internationaler Strassenverkehrsunternehmer Österreichs
<input type="checkbox"/> 8	The Weblog MetaData Initiative	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblogs S-Z	Oui	The Weblog MetaData Initiative
<input type="checkbox"/> 9	Microsoft Blogs	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblogs M-R	Non	a list of known blogs authored by known (or suspected) Microsoft employees.
<input type="checkbox"/> 10	FreeMartha.Org	eng	[??] Entertainment ; [??] Celebrities	Non	If its hand knit, you must acquit!
<input type="checkbox"/> 11	TheBentinel	eng	[??] Entertainment ; [??]Humor	Non	Providing clean, family-friendly news satire over the Internet for over 100 years!
<input type="checkbox"/> 12	BusinessPundit	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblogs A-D	Non	Analysis on corporate strategy, economics, politics, and anything else that interests me. (send email to Rob@businesspundit.com)
<input type="checkbox"/> 13	Lutetia	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblogs M-R	Non	Tom Fox Blogs from Paris
<input type="checkbox"/> 14	WeirdAssShit.com	eng	[??] Entertainment ; [??]Offbeat	Non	Your portal to the news of the weird
<input type="checkbox"/> 15	A Whole Lotta Nothing	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblogs A-D	Oui	The last 10 posts at Matt's a whole

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	Nom	Langue	Sujet	Actif	Description
<input type="checkbox"/> 1	0x2a	eng	[??] Business & Finance ; [??] Energy	Non	we apologize for the inconvenience.
<input type="checkbox"/> 2	10 online exhibitions	eng	[??] Miscellaneous ; [??] Weblog	Oui	Art, design, storytelling, sculptures, fairy tales, idea development etc.
<input type="checkbox"/> 3	Greek.Ru	rus	[??] Countries & States ; [??] Greece, [??] Countries & States ; [??] Russia	Non	Почти все о греческом на русском. Греция. Кипр

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 :

**Modifier canal RSS**

Nom (Néerlandais)

Nom (Anglais)

Nom (Français)

Catégories

Debs New Category ; Deb's new su...  
 [??] Business & Finance ; [??]Acco...  
 [??] Business & Finance ; [??]Adve...  
 [??] Business & Finance ; [??]B2B...  
 [??] Business & Finance ; [??]Busi...

Description

URL

Actif

Langue

Mise à jour fréquence (minutes)  i

Gestion des canaux RSS pour (jours)  i

Minimum de mécanismes RSS à gérer  i

Maximum de mécanismes RSS à gérer  i

Dernière mise à jour

Alerte de dernière mise à jour  i

OK  
Annuler  
Aide

## Zones sur l'écran

**Nom** : Pas obligatoire dans toutes les langues.

**Langue**: Les codes et descriptions pour les différentes langues dans cette liste déroulante sont issus des définitions de la base de données 30 ListeAutorité.

Si vous n'avez pas de Base de données 30 définie, elle peut être créée dans l'AFO 152 comme un type de ListeAutorité Smart dont le nom peut être l'équivalent de Langues (défini par le Site). Ici vous pouvez saisir des codes en eng, fre, dut, etc., et ajouter un Texte aux codes qui s'affichera dans cette liste déroulante.

**Catégories** : Obligatoire de choisir une catégorie.

**URL** : Bien entendu obligatoire.

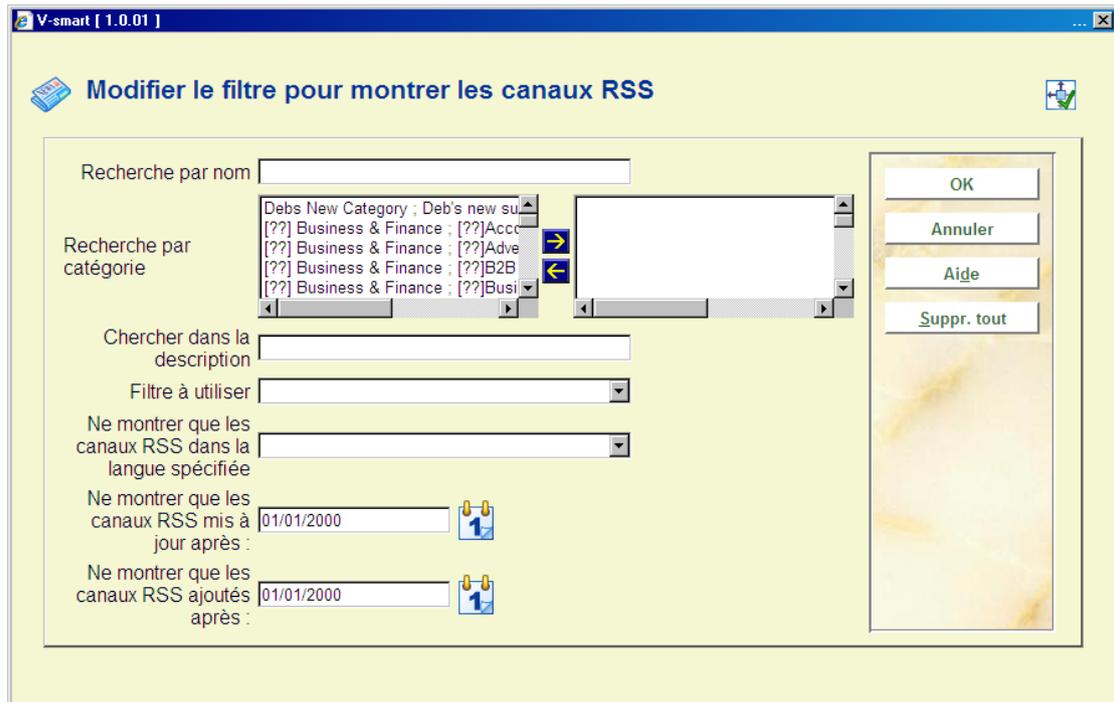
**Actif** : Si coché, le système interroge le canal et renvoi une réponse.

**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.



The screenshot shows a dialog box titled "Modifier le filtre pour montrer les canaux RSS" from the V-smart 1.0.01 application. The dialog has a light yellow background and a blue title bar. It contains the following elements:

- Recherche par nom**: A text input field.
- Recherche par catégorie**: A list box containing several categories, with a right-pointing arrow button next to it. The visible categories are: "Debs New Category ; Deb's new su", "[??] Business & Finance ; [??]Acco", "[??] Business & Finance ; [??]Adve", "[??] Business & Finance ; [??]B2B", and "[??] Business & Finance ; [??]Busi".
- Chercher dans la description**: A text input field.
- Filtre à utiliser**: A dropdown menu.
- Ne montrer que les canaux RSS dans la langue spécifiée**: A dropdown menu.
- Ne montrer que les canaux RSS mis à jour après :** A date input field with a calendar icon, showing "01/01/2000".
- Ne montrer que les canaux RSS ajoutés après :** A date input field with a calendar icon, showing "01/01/2000".
- Buttons**: A vertical stack of buttons on the right side: "OK", "Annuler", "Aide", and "Suppr. tout".

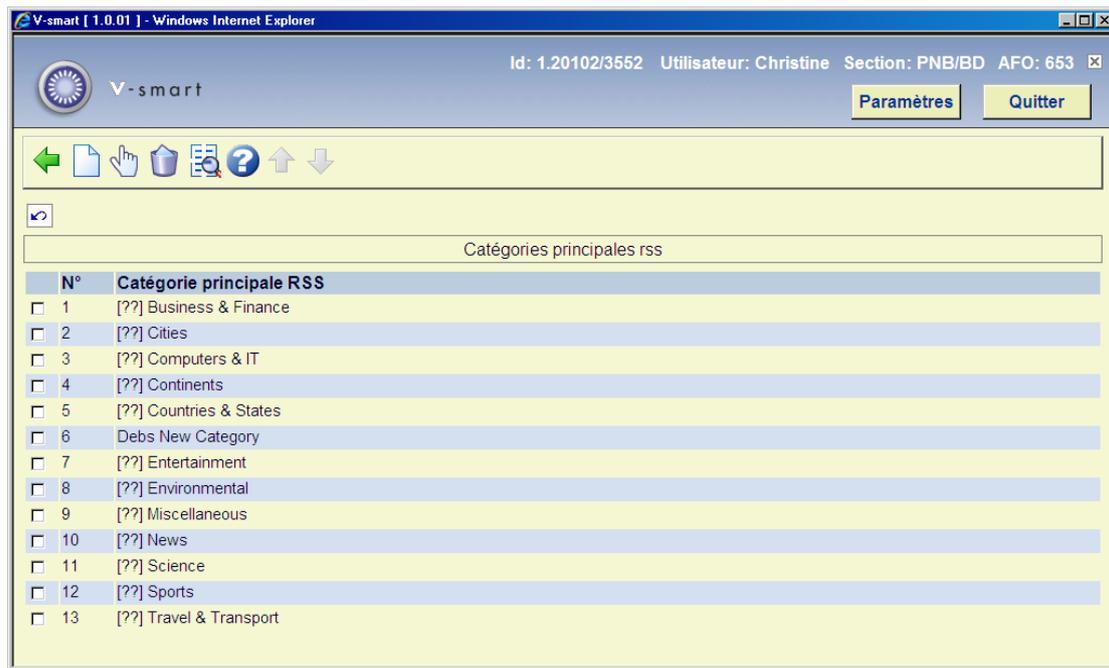
Quand on remplit les champs, le système vérifie tous les canaux et effectue une recherche booléenne en utilisant les filtres.

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 :

V-smart [ 1.0.01 ] - Windows Internet Explorer

Id: 1.20102/3552 Utilisateur: Christine Section: PNB/BD AFO: 653

V-smart Paramètres Quitter

← ↻ ? ↑ ↓

↶

Catégories secondaires pour catégorie principale : [??] Cities

Catégories secondaires rss

N°	Catégorie secondaire RSS
<input type="checkbox"/> 1	[??]Atlanta
<input type="checkbox"/> 2	[??]Boston
<input type="checkbox"/> 3	[??]Chicago
<input type="checkbox"/> 4	[??]Denver
<input type="checkbox"/> 5	[??]Indianapolis
<input type="checkbox"/> 6	[??]Las Vegas
<input type="checkbox"/> 7	[??]Los Angeles
<input type="checkbox"/> 8	[??]New York
<input type="checkbox"/> 9	[??]Philadelphia
<input type="checkbox"/> 10	[??]Singapore
<input type="checkbox"/> 11	[??]Washington

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

- **Document control - Change History**

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Change description</b>	<b>Author</b>
<b>1.0</b>	<b>July 2008</b>	<b>Creation</b>	
<b>2.0</b>	<b>November 2009</b>	<b>textual improvements part of 2.0 updates</b>	