



Recherche E-Books

SFX V4



Table des matières

1	INTRODUCTION.....	3
1.1	Definitions	3
1.2	Prérequis.....	3
2	PARAMETRAGE INITIAL.....	4
2.1	Fichier solr_index.config.....	4
2.2	Server_admin_util	4
3	PARAMETRAGE DE L'INSTANCE LOCALE.....	5
3.1	SFXAdmin>Configuration>eBook Search.....	5
3.2	Construction des index RSI eBooks et A-Z eBooks :	5
3.3	Programmation des tâches RSI eBook et A-Z eBook :	5
3.4	Configurer un RSI distinct pour E-Books et E-Journals	6
4	CONFIGURER L'INTERFACE EBOOK SEARCH.....	7
4.1	Affichage - Display	7
4.2	Contenu - Content.....	8
4.3	Langage - Language	8
4.4	UI Language control – UI Langage Requête	9
5	PERSONNALISATION	10
5.1	Accès	10
5.2	Où personnaliser et quoi personnaliser ?	10
5.3	Personnalisation avancée	11
6	AUTOMATISATION DES TACHES	12
6.1	L'Indexation RSI eBooks et A-Z eBooks.....	12
6.2	Nettoyage de la table TRACKING	12

Liste des documents liés

- SFX 4.0 SFX E-Book Search Guide.pdf
- SFX 4.0 SFX Advanced Guide.pdf

1 INTRODUCTION

Ce document est une aide à la configuration de la Recherche EBook. Les informations présentées ici sont extraites de la documentation complète « EBook Search Guide » disponibles sur le portail de documentation en ligne Document Center. Ce document ne remplace pas la documentation EBook Search Guide en anglais.

La mise en place de la Recherche E-Books nécessite trois composants :

- Une table TRACKING
- Un index RSI monographie
- Un index Solr

1.1 Définitions

Table TRACKING : cette table est utilisée pour garder la trace de tous les changements effectués dans l'instance locale ainsi que dans l'instance globale.

L'index RSI monographie : index spécifique pour les ebooks activés. Les données de cet index sont utilisées pour construire l'index de la Recherche E-books. Il utilise aussi les données de la table TRACKING, ce qui permet de réduire significativement le temps d'indexation.

Index Solr : il contient toutes les informations utiles à la l'interface de la recherche e-Books. Cela inclut : Titre, ISBN, Auteur, fournisseur, activation et profil. A l'intérieur de l'index Solr, chaque instance a son index Solr.

L'index Solr est construit et mis à jour par rapport à deux informations:

- les bases globales et locales
- l'indexation RSI pour les monographies (information d'activation)

L'index Solr et l'index RSI des monographies doivent être construits via `server_admin_util` dans les cas suivants :

- Lors de la première utilisation de la Recherche E-Books
- Après des changements dans la base de connaissance SFX
- Pour des changements de configuration de la Recherche E-Books

1.2 Prérequis

Cette nouvelle fonctionnalité nécessite :

- L'application du Service Pack 4.3.0
- La prise en considération de l'espace disque nécessaire à votre site pour l'utilisation de l'index Solr

Se reporter au document « Ebook Search Guide » pour des informations complètes sur les prérequis.

2 PARAMETRAGE INITIAL

2.1 Fichier solr_index.config

Ce fichier est situé sous `exlibris/sfx_ver/sfx4_1/sfxglb41/config/`

Modifiez la section `solr_startup_params`

```
Section "solr_startup_params"
    active "y"
    (...)
Section
```

Paramètres	Valeur
active	Y
max_memory_size	500 MB (valeur par défaut – sinon choisissez la valeur en suivant les indications du tableau Memory Usage, colonne Heap Size Required (cf. section Solr Sizing requirements du document Ebook Search Guide). La taille doit correspondre au nombre d'ebooks actifs toutes instances confondues.

2.2 Server_admin_util

Sur le serveur, en user `sfxglb41`, accédez à l'utilitaire

```
>>Server_admin_util
```

2.2.1 Accéder à Solr :

```
>>1 Start Service
```

Puis,

```
>>12 Start Solr
```

2.2.2 Créer un noyau Solr pour toutes les instances :

```
>>14 Solr index
```

Puis,

```
>>3 Create Solr cores for all instances
```

2.2.3 Changer le mot de passe Solr par défaut (optionnel)

```
>>3 Change passwords
```

Puis,

```
>>4 Change Solr password (only by sfxglb41)
```

2.2.4 Créer la table TRACKING_TABLE et les triggers

```
>>13 TRACKING table set•up and maintenance
```

Puis,

```
>>2 Create table and triggers.
```

3 PARAMETRAGE DE L'INSTANCE LOCALE

3.1 SFXAdmin>Configuration>eBook Search

Pour définir l'interface de recherche destinée aux utilisateurs cf. Chapitre 4 ci-dessous.

3.2 Construction des index RSI eBooks et A-Z eBooks :

```
>>Server_admin_util
Puis,
>>7 AZ Index
Puis,
>>2 eBook Search index tools
Puis,
>>2 (Re)build eBook RSI and Search index
```

3.3 Programmation des taches RSI eBook et A-Z eBook :

```
>>server_admin_util
Puis,
>>7 AZ Index
Puis,
>>2 eBook Search index tools
Puis,
>>4 Schedule an eBook Search (and RSI) index build.
```

L'indexation A-Z eBook peut être :

- Complète :
 - recommandée la nuit car elle utilise plus de ressources système
 - requise quand le nombre de changements effectués dans les portfolios excède le paramètre indiqué dans config/solr_index.config section complete_build_params

```
Section "complete_build_params"
# The parameters below determine the maximum amount of changes
allowed for incremental build of the monograph A-Z index.
# If the number of changes in the SFX KB exceeds the
parameters below, a complete build is required.
    max_op_changes "15000"
EndSection
```

- La table TRACKING, contenant la liste des changements est ignorée

Ou

- Incrémentale :
 - Elle utilise moins de ressources système et de temps (environ 10 mn) ; en fonction du nombre de changements effectués
 - La table TRACKING_TABLE liste tous les changements effectués. Cette table est mise à jour par les triggers des instances locales et globales.
 - SFX liste les objets pour lesquels l'activation doit être recalculée.
 - L'index RSI est mis à jour.

3.4 Configurer un RSI distinct pour E-Books et E-Journals

Modifiez le fichier rsi.config sous /Exlibris/sfx_ver/sfx4_1/<instance>/config/ pour chaque instance.

Le paramètre Separate_RSI_for_Books doit être "Y"

```
Section "monograph_parameters"  
    Separate_RSI_for_Books "Y"  
EndSection
```

Pour les institutions utilisant plusieurs instances de production et les consortia, consultez la documentation complète « EBook Search Guide »

4 CONFIGURER L'INTERFACE EBOOK SEARCH

La page d'accueil présente les 4 sections à définir pour l'interface publique :



4.1 Affichage - Display

Options	Paramètres	Commentaire
Records per page	20 (valeur par défaut)	Plus de 50 notices par page peut altérer les performances
Max pagination links	5 (valeur par défaut et maximum)	Nombre de pages affichées en présentation des résultats : < 1 2 3 4 5 >
Pagination Link character lenght	3 4 5	
Default view	Table view Detail view	Seule Detail view affiche les vignettes
Default search	Start with Contains Exact	
Enable Ajax for Title search	Y/N	
Include related object information in the eBook search index	Y/N	
Include books in eBook search index which have no active services but are related to objects with active services	Y/N	
Display links between eBooks search and A-Z ejournals end-user interfaces	Y/N	Pour afficher une interface combinant les formulaires de recherche Ejournals et Ebooks.
A-Z eJournals	Y/N	
A-Z eBook search	Y/N	
Hide switch views option	Y/N	Afficher ou non l'option permettant de changer l'affichage des résultats
Hide option 'None of these'	Y/N	Afficher ou non le lien 'None of these – more options'
Show Author search boxes	Y/N	
Display Book thumbnail	Y/N	Afficher ou non une vignette de l'object dans la page de résultats
Type of Thumbnail	Google Books Amazon	Pour définir la source de la vignette

4.2 Contenu - Content

Options	Paramètres	Commentaire
Target services to exclude		Sélectionner les Cibles/Services à exclure parmi ceux activés
Object types to exclude	Book Document Manuscript CD Dissertation Proceeding Report	Sélectionner les types d'objets à exclure parmi la liste présentée. Seules les monographies sont présentes
Select services to filter by	getFulltext et/ou getSelectedFullText	
Select element(s) to remove from view	Titre Abrev. Alternative Uniform Translation ISBN(hard-paper-elect.) Auteur Imprint Availability Note Authentication	Ces informations sont accessibles via le bouton Info

4.3 Langage - Language

Options	Paramètres	Commentaire
User Interface Language Set	Catalan Chinese simplified Chinese traditional Czech Danish Dutch English Estonian Faroese Finnish French Galician German Greek Hebrew Icelandic Italian Japanese Korean Polish Portuguese Slovak	Sélectionnez les langages du menu déroulant de la Recherche EBook. Sinon, seul le 'default language' apparaîtra.

	Spanish Swedish	
Select default language		Sélectionnez le langage par défaut à utiliser dans le formulaire
Select your country		
Latin diacritics handling	USA German Danish/Norwegian Swedish	

4.4 UI Language control – UI Langage Requête

Options	Paramètres	Commentaire
UI control Visibility	Show Hide	Selon l'option cochée, d'autres options seront disponibles

SFX 3 behavior : la Recherche eBook affiche uniquement les objets dans le même système d'écriture que la requête. Ex : si la requête est un terme anglais, seuls les objets utilisant le système Latin seront affichés même si le titre est en anglais

SFX 4 behavior – la Recherche eBook affiche les objets dont le système d'écriture peut être différent mais les titres doivent utiliser le même système.

5 PERSONNALISATION

5.1 Accès

L'url par défaut de la Recherche EBook est la suivante :

http://<sfx_server>:<port>/<instance>/azbook

Vous pouvez compléter l'URL avec les paramètres suivants:

Paramètres	Commentaires
lang=<3digit_language_code>	Vous devez utiliser les codes de langages ISO 639-2
embedded=ML	Pour ne pas afficher le banner dans le formulaire de recherche

5.2 Où personnaliser et quoi personnaliser ?

Configuration Recherche eBook

- SFX Admin Center > Setup & Administration > Configuration > eBook Search

Langue de l'interface Recherche eBook

- SFX Admin Center > Setup & Administration > Configuration > Translations & Display > AZ Main

Images

- Sauvegardées par défaut sous templates/img/azlist_ver3.

5.3 Personnalisation avancée

Les interfaces A-Z E-journals et Recherche eBook partage les mêmes fichiers templates HTML. Ils se trouvent sous le répertoire :

/exlibris/sfx_ver/sfx4_1/<instance>/templates/azlist_ver3

```
templates/azlist_ver3/head.tpl  
templates/azlist_ver3/browse_detail.tpl  
templates/azlist_ver3/table_view.tpl  
templates/azlist_ver3/detail_view.tpl  
templates/azlist_ver3/set_detail.tpl  
templates/azlist_ver3/openurl.tpl  
templates/azlist_ver3/openurl_filtered.tpl  
templates/azlist_ver3/title_head.tpl  
templates/azlist_ver3/navigation_bar.css.tpl  
templates/azlist_ver3/info_button.tpl  
templates/azlist_ver3/navigation_go_button.tpl
```

Un fichier supplémentaire est utilisé pour la Recherche EBook : eBook.tpl

NOTE: L'image de la bannière nommée a-z_banner.gif dans les templates est stockée sous img/azlist_ver3 sous le nom header.gif.

6 AUTOMATISATION DES TACHES

6.1 L'Indexation RSI eBooks et A-Z eBooks

Elle est programmée via server_admin_util :

```
>>7 AZ Index
```

Puis,

```
>>2 eBook Search index tools
```

Puis,

```
>>4 Schedule an eBook Search (and RSI) index build
```

La commande suivante sera ajoutée à la crontab avec les mentions horaire/date/fréquence définies

```
/exlibris/sfx_ver/sfx4_1/  
sfxglb41/admin/aztools/az_for_all_instances/run_rsi_az_for_all_instances.cron  
<options>
```

Des options peuvent être rajoutées :

Build type

```
--build_type (requis) -c (indexation complète), ou -i (indexation incrémentale)  
    En cas d'indexation incrémentale, 2 options additionnelles  
    --no_complete - ne pas effectuer d'indexation complète si l'incrémentale est  
    impossible  
    --email=<email> - en cas d'impossibilité
```

Type d'object

```
--object_type (requis)  
    -m pour monographies (indexation RSI et A-Z eBook)  
    ou  
    -s pour ejournals (indexation RSI et A-Z ejournals)
```

Liste des instances (list/instances) à indexer

```
--list=<instance_name>, <instance_name>  
Ou  
--instances=<all/ all_except_test/file>
```

6.2 Nettoyage de la table TRACKING

Il est programmé via Server_admin_util

```
>>13 TRACKING table set-up and maintenance
```

Puis

```
>>3 TRACKING table cleanup
```

Puis,

```
>>2 Schedule clean-up of TRACKING table
```

```
++++  
++++
```