



# **Diffusion Sélective de l'Information (DSI)**

---

**Aleph 500 - Version 17.1 et 18.01**

**Ex Libris**



<b>Référence</b>	
<b>Date de révision du document</b>	09/01/07
<b>Version du document</b>	1.0
<b>État</b>	Terminé
<b>Auteur</b>	Laurent Aucher
<b>Diffusion</b>	Diffusable au client

<b>Objet du document</b>
<p><b>Ce document décrit la fonction DSI (Diffusion Sélective d'Informations) d'ALEPH.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Création d'un profil</b></li> <li>- <b>Description des tables Z325 et Z324</b></li> <li>- <b>Description des services</b></li> </ul>

<b>Document établi sous la responsabilité des signataires</b>			
	Nom	Date	Signature
Rédaction	Laurent Aucher	03/01/07	
Vérification			
Approbation			

<b>Table des mises à jour du document</b>			
Indice de révision	Date	Observations	Validation
1.0	09/01/07	Création du document	

<b>Avertissement</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si ce document est d'un indice de révision supérieur à ceux précédemment diffusés, il les annule et les remplace. Seul Ex Libris est habilité à faire évoluer le numéro de révision du document.</li> <li>• En conséquence, son destinataire doit, dès réception : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ détruire les versions précédentes de ce document,</li> <li>○ remplacer les documents détruits par le présent document,</li> <li>○ s'assurer en cas d'obligation de conservation, que les versions précédentes ne peuvent plus être utilisées.</li> </ul> </li> </ul>

## Table des matières

<b>1</b>	<b>GÉNÉRALITÉS</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CRÉATION D'UN PROFIL DSI</b> .....	<b>5</b>
2.1	Création en version 17 .....	5
2.2	Création en version 18 .....	6
2.3	Diffusion sélective de l'information - DSI (SDI-01).....	7
2.4	Notification utilisateur DSI (SDI-02).....	7
2.5	Supprimer les requêtes DSI obsolètes (SDI-03).....	7
2.6	Envoi de courriels DSI (SDI-04) .....	7
<b>3</b>	<b>GESTION DES PROFILS DSI</b> .....	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>TABLE ORACLE Z325 – DSI (PROFIL LECTEUR)</b> .....	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>TABLE ORACLE Z324 – SDI-READY</b> .....	<b>10</b>
5.1	Paramétrage de la Z324 .....	10
<b>6</b>	<b>PARAMÉTRAGE DE L'OPAC</b> .....	<b>12</b>

# 1 GÉNÉRALITÉS

Un profil DSI (Diffusion Sélective de l'Information) permet à un lecteur d'être automatiquement informé lorsque de nouveaux documents, répondant à certains critères, sont ajoutés au catalogue.

Lorsqu'une nouvelle notice bibliographique est ajoutée à la base, qu'un exemplaire est rattaché à cette notice, et que le service *ad hoc* est lancé, l'utilisateur reçoit un courriel contenant la liste des notices bibliographiques correspondantes.

Pour que le lecteur puisse utiliser la fonction DSI, il doit :

- s'identifier à l'OPAC,
- avoir un Profil OPAC (Z61) autorisant l'utilisation de la DSI.

```
RAPPORT DSI                                     Date: 21/12/2006
-----

Service commun de la documentation

Mme Valérie Philibert
24 rue Saarinen
94658 Rungis

Madame, Monsieur
-----

Votre requête DSI a renvoyé les résultats suivants.

Nom      : france
Requête : wti = ( france )
Courriel: valerie.philibert@exlibris.fr

Record number :          1
FMT            BK
LDR            -----nam--22-----450-
001            000410426
005            20061221093926.0
100            |a 20061221d-----km-y0enga50-----ba
1010           |a fre
2001           |a Histoire de France
210            |a Paris |c PUF
CAT           |a EXLIBRIS |b 00 |c 20061221 |l EXF01 |h 0939
DRL           |a
http://www.exlibris.fr:8991/F/?func=direct&doc\_number=000410426&local\_base=EXF01
SYS           000410426

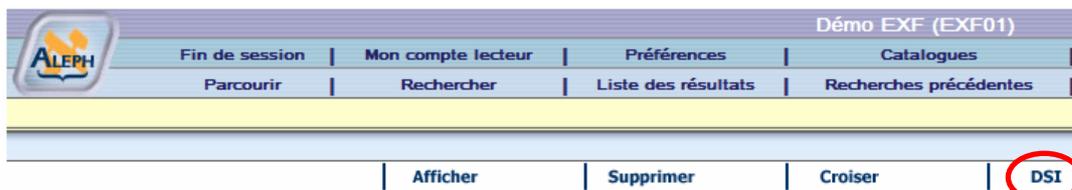
Le service du prêt
```

## 2 CRÉATION D'UN PROFIL DSI

Après s'être identifié, lancer une requête dans la base, par exemple une recherche sur tous les mots de la notice.

La création d'un profil DSI peut s'effectuer :

- dans la liste abrégée des notices (Liste des résultats) : cliquer sur le lien « Requête DSI »,
- dans la liste des Recherches précédentes : sélectionner une recherche puis cliquer sur le bouton « DSI ».



### Recherches précédentes

	Catalogue	Requête	Nombre de notices
<input type="checkbox"/>	Démonstration EXF (EXF01)	Tous les mots= provencale	0
<input type="checkbox"/>	Démonstration EXF (EXF01)	Tous les mots= cuisine	0
<input type="checkbox"/>	Démonstration EXF (EXF01)	Tous les mots= cuisine provencale	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Démonstration EXF (EXF01)	Tous les mots= histoire france	39

© 2005 Ex Libris

### 2.1 Création en version 17

La fenêtre suivante permet de définir les paramètres du profil DSI :

#### Requête DSI

\* Champs obligatoires

Nom DSI :	*	<input type="text"/>
Format d'affichage :		Etiquettes MARC
Intervalle :	*	<input type="text"/> Jours
Message DSI :		<input type="text"/>
Equation DSI :		Mots du titre= liban
Bibliothèque DSI :	*	Toutes
Liste catalogues DSI :	*	<input type="checkbox"/> USMARC (USM01) <input type="checkbox"/> Monographs (USM01) <input checked="" type="checkbox"/> Catalogue Démonstration France <input type="checkbox"/> Serials (USM01)
Email alternatif :		<input type="text"/>
Titre de l'Email :		<input type="text"/>
Date d'expiration :		<input type="text"/> (aaaammjj) ...
Suspendre de :		<input type="text"/> (aaaammjj) ... à: <input type="text"/> (aaaammjj) ...
Encodage :		<input type="radio"/> ASCII (recommandé) <input checked="" type="radio"/> Unicode / UTF-8 <input type="radio"/> ISO 8859-1
Message 'Pas de résultats' :		<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
<input type="button" value="Envoyer"/>		

Le lecteur recevra la liste des notices contenant les termes spécifiés par courriel.

## 2.2 Création en version 18

La fenêtre suivante permet de définir les paramètres du profil DSI :

### Requête DSI (nouvelle/mise à jour)

\* Champs obligatoires

Nom DSI :	<input type="text"/>	
Format d'impression :	Etiquettes MARC	
Intervalle :	<input type="text"/> Jours	
Message DSI :	<input type="text"/>	
Requête DSI :	Tous les mots= droit pénal	
Bibliothèque DSI :	Tout	
Catalogue DSI :	<input checked="" type="checkbox"/> SCD Paris 3 (SBN01) <input type="checkbox"/> Monographs BU <input type="checkbox"/> UNIMARC (UNI01) <input type="checkbox"/> Serials (USM01)	
Autre courriel :	<input type="text"/>	
Sujet courriel :	<input type="text"/>	
Date d'expiration :	<input type="text"/> (aaaammjj) ...	
Suspendre DSI De/A :	<input type="text"/> (aaaammjj) ...	to: <input type="text"/> (aaaammjj) ...
Encodage :	<input type="radio"/> ASCII (recommandé / défaut) <input checked="" type="radio"/> Unicode / UTF-8 (jeux de caractères non-latins) <input type="radio"/> ISO 8859-1 (jeux de caractères latins)	
Mode de fourniture :	<input type="radio"/> Courriel <input type="radio"/> Flux RSS <input type="radio"/> Courriel et RSS	
Message si aucun résultat :	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	

Le lecteur recevra la liste des notices contenant les termes spécifiés par courriel ou par flux RSS (URL) ou par les deux méthodes. Le flux RSS n'est valide que si la requête renvoie des résultats.

Les flux RSS sont enregistrés dans la table Z323 (sert de pointeur vers la base Oracle qui contient les données XML).

SBN50							
Fin de session	Mon compte lecteur	Préférences	Catalogues	Remarques	PEB	Aide	
Parcourir	Recherche	Liste des résultats	Recherches précédentes	Historique	Panier	Suggestion d'achat	
Modifier profil   Dupliquer profil   Supprimer   Exécuter profil   Affiner							

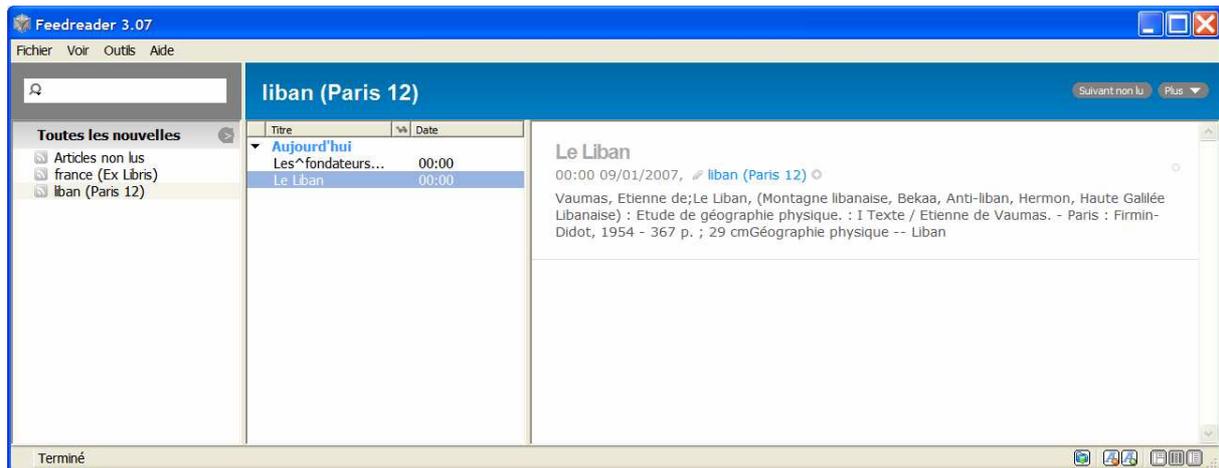
### SBN50 - Profils DSI pour : HOAREAU Muriel

Cliquez sur un profil avant de sélectionner une action.

N°	Nom	Intervalle	Requête	Catalogue	Dernière date action	Message	URL flux RSS
1	Droit pénal	1 Jours	Tous les mots= droit pénal	CATALOGUE COLLECTIF	10/12/06		http://eratosthene.scd.univ-paris3.fr:8991/F/?func=load-rss&rss_key=JVTB53TUGHAH1S75

© 2005 Ex Libris

L'URL du flux RSS, qui est accessible via le lien « Profils DSI » du Compte lecteur, doit être copiée dans un agrégateur RSS (par exemple FeedReader) :



### 2.3 Diffusion sélective de l'information - DSI (SDI-01)

---

Ce service exécute toutes les requêtes DSI et recherche les notices qui ont été ajoutées à la base depuis le dernier lancement de la requête. Le résultat est envoyé par courriel (version 17 et 18) ou accessible par un fil RSS (version 18).

### 2.4 Notification utilisateur DSI (SDI-02)

---

Ce service contrôle la date d'expiration de tous les profils DSI. Il a deux fonctions :

- envoyer un courriel aux lecteurs dont le profil expire dans n jours.
- repousser la date d'expiration des profils qui expirent durant les congés et notifier le lecteur par l'envoi d'un courriel.

### 2.5 Supprimer les requêtes DSI obsolètes (SDI-03)

---

Ce service supprime les requêtes DSI expirées à la date spécifiée.

### 2.6 Envoi de courriels DSI (SDI-04)

---

Ce service envoie un message à tous les utilisateurs ayant un profil DSI.

### 3 GESTION DES PROFILS DSI

Le lien DSI du Compte lecteur permet d'effectuer divers traitements avec le profil : modification, duplication, suppression, exécution en ligne, et filtrage (affiner).

EXFMARC ADM (EXF50)							
	Fin de Session	Mon compte lecteur	Préférences	Catalogues	Recherches précédentes	PEB	Aide
	Parcourir	Rechercher	Liste des résultats	Recherches Précédentes	Historique	Panier	Livres non référencés
Modify Record		Duplicate Record	Delete	On-Line Search	Refine		

#### EXFMARC ADM (EXF50) - Profils DSI pour : Trehen, Dominique

Choisir une requête avant de sélectionner une action.

N°	Nom profil	Intervalle	Requête	Catalogue	Date dernière action	Message
1	martin	1 Jours	Mots auteurs= martin	Démo EXF (EXF01)	10/12/06	

© 2005 Ex Libris

## 4 TABLE ORACLE Z325 – DSI (PROFIL LECTEUR)

La table Z325 contient les profils créés par les lecteurs.

Exemple de table Z325 :

```

01 z325 \
  02 z325_rec_key \
    03 id .....98172185
    03 sequence .....0001
  02 z325_open_date .....20061211
  02 z325_expiry_date .....00000000
  02 z325_last_action_date_time \
    03 last_action_date .....20061210
    03 last_action_hour .....1405
  02 z325_name .....Droit pénal
  02 z325_print_format .....001
  02 z325_interval_count .....001
  02 z325_interval_type .....D
  02 z325_message .....
  02 z325_request .....wrđ = ( droit pénal )
  02 z325_filter .....
  02 z325_base_list .....$$aEXF01
  02 z325_destination_mail_address ...
  02 z325_email_subject .....
  02 z325_zero_results .....Y
  02 z325_suspend_date_start .....00000000
  02 z325_suspend_date_end .....00000000
  02 z325_encoding .....NONE
  02 z325_location .....ALL
  02 z325_send_exp_mail .....N
  02 z325_delivery_mode .....B
  02 z325_rss_url .....http://racine:8086/F/?func=load-rss&

```

## 5 TABLE ORACLE Z324 – SDI-READY

La requête DSI définie par le lecteur identifie les notices ajoutées à la base depuis le dernier lancement de la recherche, en fonction des critères définis par celui-ci.

Confronter la requête DSI du lecteur avec la table Z324 d'un exemplaire, détermine si l'exemplaire sera inclut ou pas dans la liste des notices DSI envoyées au lecteur.

Lorsqu'un nouvel exemplaire est créé, la procédure de création éventuelle d'un enregistrement Z324 est la suivante :

- **Statut de traitement de l'exemplaire** : doit être vide. Sinon, l'enregistrement Z324 ne sera pas créé.
- **Contrôle bibliothèque** (sublibrary) : si le numéro de notice BIB correspondant à un nouvel exemplaire n'existe pas dans cette bibliothèque (ou dans la base ADM ou s'il n'existe dans aucune localisation), un contrôle de numérotation sera effectué.
- **Contrôle de numérotation** : si la numérotation de la nouvelle notice est supérieure à la numérotation de la (ou des) notice(s) comportant le même numéro de notice BIB existant déjà dans la base, un enregistrement Z324 sera créé pour cet exemplaire utilisant sa numérotation et sa date de création. L'ancien enregistrement Z324 de cette notice sera supprimé. Un seul enregistrement Z324 peut exister par notice dans une bibliothèque (sublibrary). Si la numérotation de la nouvelle notice est inférieure ou égale à la numérotation de la (ou des) notices(s) comportant le même numéro de notice BIB existant déjà dans la base, l'enregistrement Z324 ne sera pas créé.

Si un enregistrement « SDI-ready » doit être créé après ces différents contrôles, un enregistrement Z324 est créé au minimum 3 fois pour chaque notice :

- un pour la bibliothèque (sublibrary) à laquelle l'exemplaire est ajouté,
- un pour la base ADM à laquelle la bibliothèque (sublibrary) appartient,
- un pour toutes les localisations possibles.

Par exemple, une notice BIB n° 123 comporte deux exemplaires : un dans la bibliothèque ABC et un dans la bibliothèque DEF. Les bibliothèques appartiennent à la même base ADM (par exemple, UNI50). Si une Z324 doit être créée après les contrôles mentionnés ci-dessus pour chaque exemplaire, la notice 123 aura 4 enregistrements Z324 :

- un pour la bibliothèque ABC,
- un pour la bibliothèque DEF,
- un pour la base ADM UNI50,
- un pour toutes les localisations possibles.

Exemple de table Z324 :

```

01 z324 \
  02 z324_rec_key \
    03 doc_number .....000042334
    03 sequence .....000000001
  02 z324_enumeration \
    03 enumeration_a ....2
    03 enumeration_b ....
    03 enumeration_c ....
    03 enumeration_d ....
  02 z324_location .....BU
  02 z324_date_time \
    03 date .....19000101
    03 hour .....1556

```

### 5.1 Paramétrage de la Z324

Lorsqu'une nouvelle notice est ajoutée à la base, le système vérifie si un enregistrement « SDI-ready » (Z324) doit être créé pour cette notice. Une partie de ce mécanisme est d'envoyer un message Z105 à la base XXX01 où les enregistrements Z324 sont stockés. Le paramétrage suivant doit être défini dans /XXX50/tab/tab\_z105 :

```
!      1      2 3      4      5      6      7      8      9      10     11     12
!!!!!!!!!!!!!!-!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!-!!!!!!
UPDATE-SDI      8 XXX01
```

Le démon ue\_11\_a – qui doit être actif en permanence – scrute les enregistrements de la table Z105 et les traite en fonction de leurs types.

Dans le cas de la DSI, il appelle la fonction "update\_z324" qui crée la Z324 après les contrôles suivants :

- Vérification de l'existence d'un enregistrement Z324 avec le même numéro de notice et avec le paramètre Z324\_LOCATION = ALL, si ce n'est pas le cas, création d'un enregistrement Z324 pour toutes les tables Z30 appartenant à la notice BIB avec une date antérieure, et pour toute localisation "ALL" avec une date antérieure.
- Pour la localisation "ALL" – vérifie si la numérotation est plus grande, si c'est le cas, met à jour l'enregistrement Z324 avec le nouvel exemplaire.
- Vérification de l'existence d'un enregistrement Z324 avec le même numéro de notice et avec le paramètre Z324\_LOCATION = base ADM de l'exemplaire, s'il n'existe pas, en créer un, s'il existe, contrôler que la numérotation est plus grande et si oui, mettre à jour l'enregistrement Z324 avec le nouvel exemplaire.
- Vérification de l'existence d'un enregistrement avec le même numéro de notice et avec le paramètre Z324\_LOCATION = bibliothèque de l'exemplaire, s'il n'existe pas, en créer un, s'il existe, contrôler que la numérotation est plus grande et si oui, mettre à jour l'enregistrement Z324 avec le nouvel exemplaire.

## 6 PARAMÉTRAGE DE L'OPAC

Le fichier \$alephe\_root/www\_f\_fre/bor-sdi-update détermine les cases à cocher que le lecteur devra sélectionner pour choisir la bibliothèque ou la base sur laquelle va s'effectuer la recherche (plusieurs bases bibliographiques peuvent être sélectionnées).

```

<tr>
  <td class=td2 nowrap>Bibliothèque DSI &nbsp;:</td>
  <td class=td2 width=1% align=center>
    <span class=text2> * </span>
  </td>
  <td class=td2 colspan=2>
    <select name="sdi_sub_library">
      <option value="ALL" $$2100-S"ALL">Toutes</option>
<include>adm-library-select\FXX\2100\
<include>sub-library-select-usm50\FXX\2100\
<include>sub-library-select-exf50\FXX\2100\
    </select>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td class=td2 nowrap>Liste catalogues DSI &nbsp;:</td>
  <td class=td2 align=center>
    <span class=text2>*</span>
  </td>
  <td class=td2 colspan=2>&nbsp;:</td>
</tr>
<tr>
  <td class=td2>&nbsp;:</td>
  <td class=td2>&nbsp;:</td>
  <td class=td2 width=40%>
    <input type="checkbox"
      name="base_list"
      value="USM01"
      $$1000-C"USM01">USMARC (USM01)
  </td>
  <td class=td2>
    <input type="checkbox" name="base_list"
      value="MONOGRAPHS"
      $$1000-C"MONOGRAPHS">Monographs
    <span class="text1">(USM01)</span>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td class=td2>&nbsp;:</td>
  <td class=td2>
  </td>
  <td class=td2>
    <input type="checkbox" name="base_list"
      value="EXF01"
      $$1000-C"EXF01">Catalogue Démo France
  </td>
  <td class=td2>
    <input type="checkbox" name="base_list"
      value="SERIALS"
      $$1000-C"SERIALS">Serials
    <span class="text1">(USM01)</span>
  </td>
</tr>

```