



## Paramétrage de votre PDS

---

ML V3

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Qu'est-ce que le PDS ?</b> .....	<b>3</b>
1.1	Que peut faire le PDS ? .....	3
1.2	Limite du PDS .....	3
<b>2</b>	<b>PDS sur votre serveur MetaLib</b> .....	<b>4</b>
2.1	Le répertoire 'conf_table' : .....	4
2.1.1	Le fichier 'sso_conf': .....	5
2.1.2	Le fichier 'tab_service' : .....	6
2.1.3	Le fichier 'heading_error.eng' : .....	6
2.2	Le répertoire 'html_form' : .....	7
2.3	Le répertoire 'service_proc' : .....	9
<b>3</b>	<b>Paramétrage du 'tab_service' avec LDAP</b> .....	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Paramétrage du 'tab_service' avec ALEPH V17</b> .....	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>La gestion des attributs du lecteur</b> .....	<b>12</b>
5.1	Le fichier 'bor_info_tags' : .....	12
<b>6</b>	<b>Les logs du PDS : 'pds_server.log'</b> .....	<b>16</b>
6.1	Comment tester votre paramétrage ? .....	16

## Liste des documents liés

- « PDS Version 1.2 - Patron Directory Services.pdf » ..... 3

# 1 QU'EST-CE QUE LE PDS ?

PDS (Patron Directory Services) est le module gérant l'authentification dans MetaLib. Ce module indépendant est intégré dans les produits Ex Libris suivant:

- MetaLib Version 3
- DigiTool Version 3
- ALEPH Version 17

Le but: permettre une administration centrale des utilisateurs sur tous les produits Ex Libris.

Cette application Web fournit:

- L'authentification des utilisateurs et les services de connexion
- Délivre les attributs de l'utilisateur
- Le SSO – Single Sign-On/Sign-Off pour tous les produits Ex Libris

PDS est installé sur chaque application Ex Libris.

Si vous possédez plusieurs progiciels Ex Libris, vous avez le choix entre 2 solutions:

- soit utiliser un seul PDS dans l'application Ex Libris de votre choix,
- soit utiliser les différents PDS de chaque application Ex Libris.

## 1.1 Que peut faire le PDS ?

---

- Travailler avec le serveur d'authentification local de l'institution et la base de lecteurs – il est possible de configurer des applications séparées sur différents serveurs
- Travailler dans un consortium de plusieurs institutions qui ont chacune leur propre authentification et base lecteurs
- Présenter la page de login ou rediriger la demande de login vers une page de login distante
- Fournir un "hook" pour un 'Remote SSO'

## 1.2 Limite du PDS

---

- PDS n'est pas un système d'authentification, mais plutôt un "médiateur" ou "intermédiaire" avec les systèmes d'authentification.
- PDS n'est pas une application SSO, il s'agit d'un SSO interne aux produits Ex Libris. Cependant, il fournit un programme "hook" pour être compatible avec les systèmes SSO (type CAS).

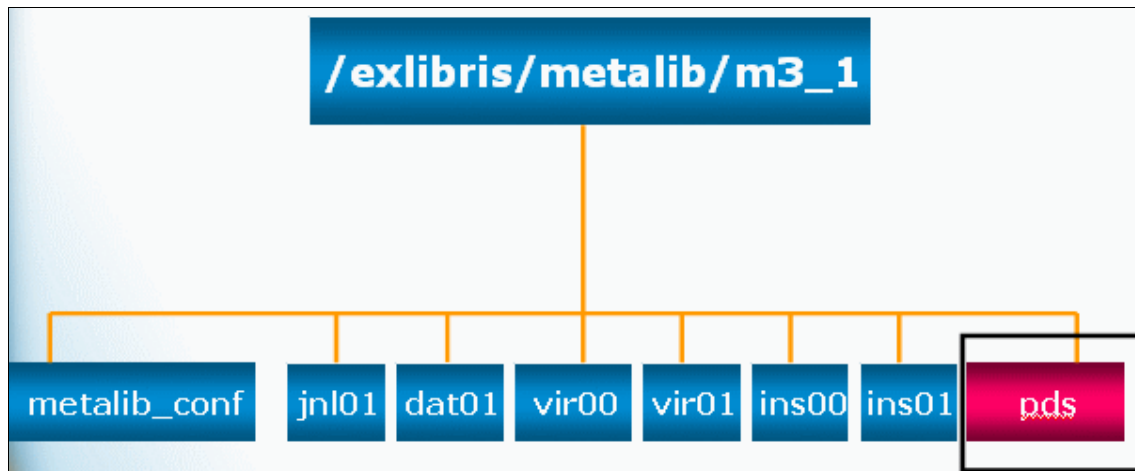
PDS ne détermine pas et n'interprète pas les droits des usagers. Ceci est géré par l'application MetaLib. PDS, de son côté, délivre les attributs de l'utilisateur à partir des informations transmises par le système d'authentification.

■ << **PDS Version 1.2 - Patron Directory Services.pdf** >>

## 2 PDS SUR VOTRE SERVEUR METALIB

Vous trouverez le module PDS sous la racine /exlibris/metalib/m3\_1/pds.

Pour accéder directement à ce répertoire, vous pouvez utiliser l'alias 'pdsroot'.



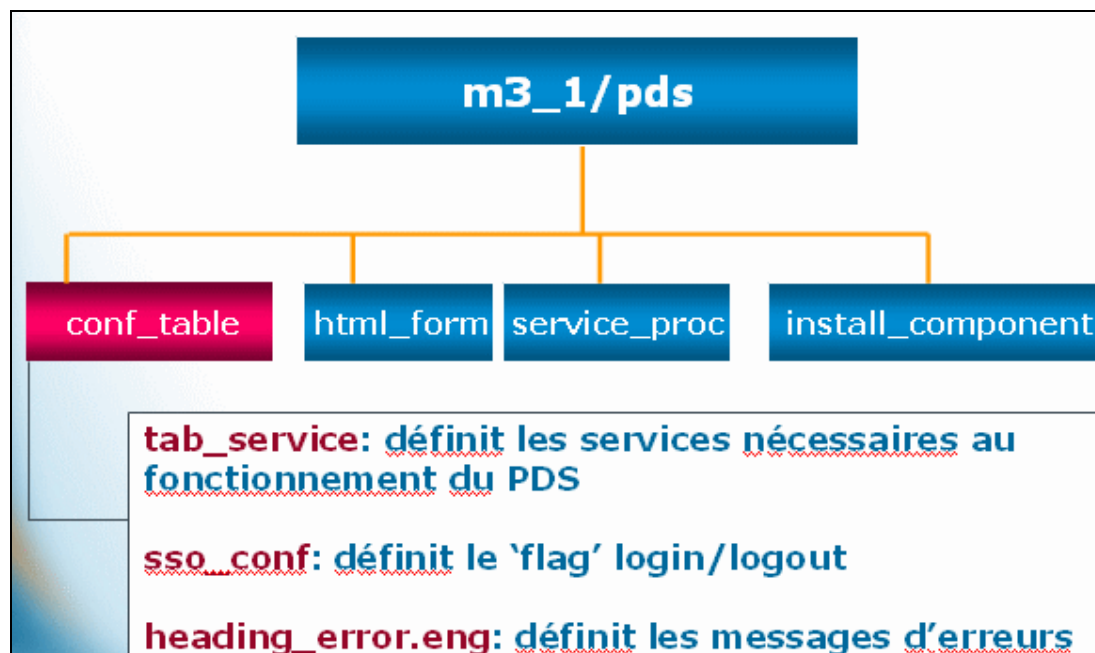
Dans ce répertoire figure 9 dossiers dont les plus importants sont en gras ci-dessous :

<b>conf_table/</b>	pds_proc/	<b>html_form/</b>
db_script/	<b>service_proc/</b>	pds_files/
install_component/	db_files/	program/

### 2.1 Le répertoire 'conf\_table' :

3 fichiers de paramétrage importants pour votre institution :

- sso\_conf
- tab\_service
- heading\_error.eng



### 2.1.1 Le fichier 'sso\_conf':

Ce dossier gère le SSO des applications Ex Libris.

```
>more sso_conf
[LOGON]
TYPE1 = metalib
[END]

[LOGOUT]
TYPE1 = metalib
[END]
```

Dans l'exemple ci-dessus, MetaLib est la seule application gérée dans le SSO.

**2 sections sont à renseigner :** le LOGON et le LOGOUT.

Par défaut le LOGON est paramétré en TYPE 1 (connexion SSO automatique sur toutes les applications citées).

Le LOGOUT peut être paramétré de 2 manières :

- En TYPE 1 => la déconnexion est automatique sur toutes les applications.
- En TYPE 2 => PDS propose un menu de déconnexion laissant le choix au lecteur quant au logiciel à déconnecter.

Exemple de paramétrage SSO avec ALEPH et MetaLib :

```
>more sso_conf
[LOGON]
TYPE1 = metalib,aleph
[END]

[LOGOUT]
TYPE1 = metalib,aleph
[END]
```

### 2.1.2 Le fichier 'tab\_service' :

Ce fichier est le cœur du paramétrage de votre PDS.

Vous trouverez un fichier 'tab\_service-exemples.txt' vous présentant tous types de configurations possibles dans PDS.

Chaque institution a son propre fichier tab\_service avec le code de l'institution en extension.

Par exemple, pour l'institution PARIS, le fichier se prénommera 'tab\_service.paris'.

#### Paramétrage par défaut de MetaLib avec authentification sur la base locale :

```

-----
!                                     tab_service.paris
!                                     -----
!
! -----
! Authentication/Attribute methods
! -----
!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

[AUTHENTICATE]
program      = metalib_x_server.pl
params      = adresseIPduseurvereur.fr,8331,BOR-AUTH
[END]

[BOR_INFO]
program      = metalib_x_server.pl
params      = adresseIPduseurvereur.fr,8331,BOR-INFO
[END]

[BOR_VERIFICATION]
program      = get_pds_verification.pl
params      =
[END]

[INSTITUTE_DISPLAY]
code        = PARIS
lang        = ENG
desc        = Paris
[END]

```

### 2.1.3 Le fichier 'heading\_error.eng' :

Il contient les messages d'erreur adressés au lecteur lorsque celui-ci n'arrive pas à se connecter.

```

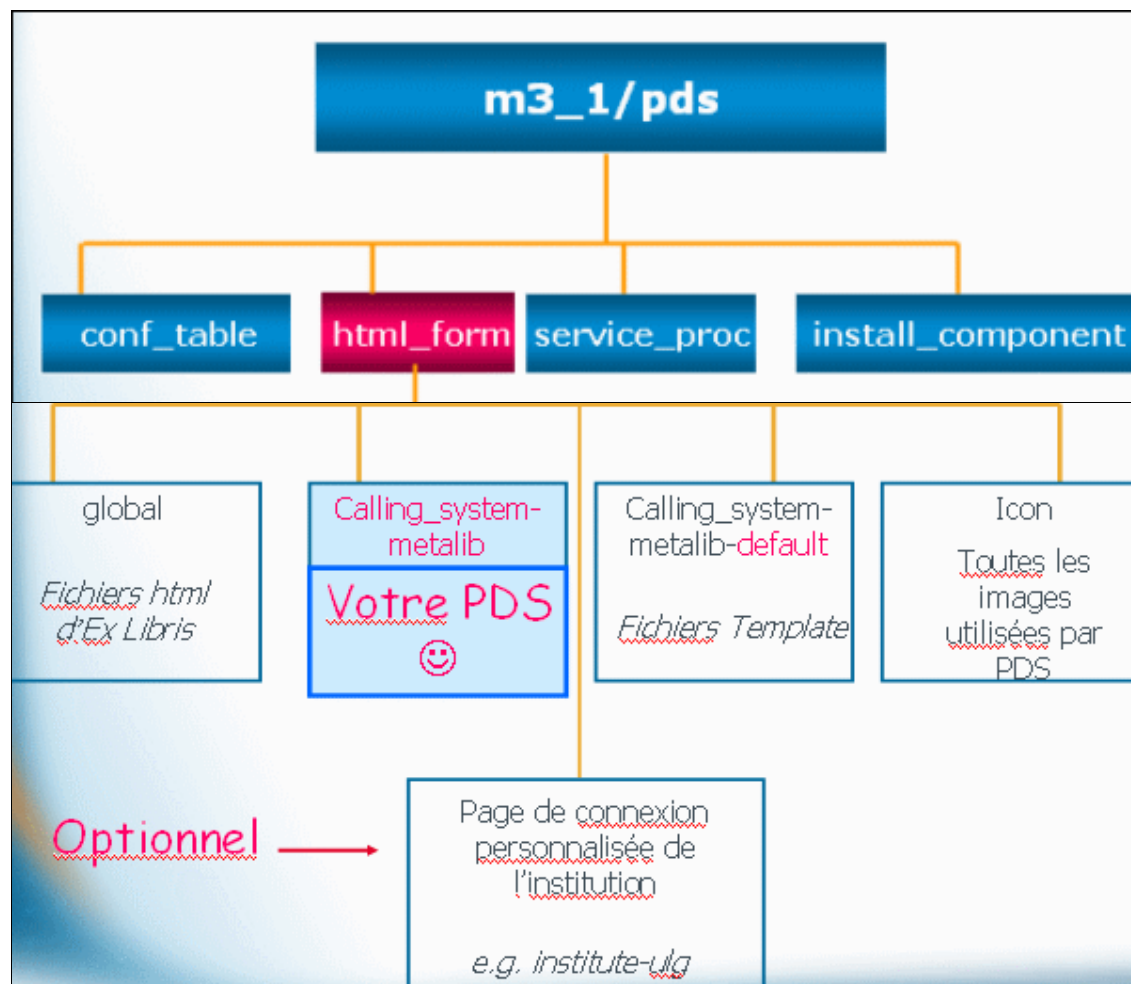
>more heading_error.eng
0001 L Mot de passe manquant
0002 L Identifiant manquant
0003 L Ce service n'est pas défini dans tab_service.
0004 L Identifiant et/ou Mot de passe invalide. Essayez à nouveau.
0005 L Institution invalide.

```

## 2.2 Le répertoire 'html\_form' :

Dans ce répertoire, le sous-répertoire 'calling\_system\_metalib' est consacré à la personnalisation de votre PDS. Celle-ci est réalisée en modifiant les fichiers html ci-dessous :

```
> cd calling_system_metalib
> ls
load-login-hvd-pin
main-menu-logged-on.tml
main-menu-logged-out.tml
PDSMetalib.css login
main-menu-logged-on
main-menu-logged-out
sso
```



Par défaut, votre page de connexion PDS ressemble à ceci :

Enregistrez-vous.' A large, semi-transparent watermark 'Connexion' is visible at the bottom left of the page."/>

**MetaLib**

PDS - Patron Directory Services

Nom d'utilisateur:

Mot de Passe:

Institution:  ▼

Vous n'avez pas d'accès? [Enregistrez-vous.](#)

Connexion



## 2.3 Le répertoire 'service\_proc' :

---

Ce répertoire contient tous les programmes perl pouvant être utilisés dans le fichier 'tab\_service'.

```
>cd service_proc/
>ls
digitool.pl*          ldap.pl.sp.47*          remote_cgi_demo.pl*
aleph_141.pl*        digitool.pl.sp.111*    ldap_authen_1.pl*
remote_cgi_hook.pl*  get_pds_id.pl*        ldap_authen_1.pl.input.prn
aleph_142.pl*        get_pds_id.pl.sp.111* ldap_authen_1.pl.input.rit
remote_cgi_hook_ssl.pl*
aleph_152.pl*        get_pds_verification.pl* ldap_authen_1.pl.input.txt
remote_load_login.pl*
aleph_16.pl*         hvd_pin_server.pl.DEPRECATED* metalib_x_server.pl*
remote_login_demo.pl*
aleph_16.pl.sp.111*  ichain.pl*            metalib_x_server.pl.sp.111*
remote_login_gen_1.pl*
aleph_17.pl         ichain.sso.pl*        metalib_x_server.pl.sp.47*
remote_sso.pl*
auth.pl             ldap.pl*              notify_logout.pl*
remote_sso_gen_1.pl*
cas.pl             ldap.pl.sp.111*       pds_to_pds.pl*
```

### 3 PARAMETRAGE DU 'TAB\_SERVICE' AVEC LDAP

```

-----
!                                     tab_service.paris
-----
!
! -----
! Authentication/Attribute methods
! -----
!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!-!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

[AUTHENTICATE]
program      = ldap.pl
params       = ldap_paris.conf
program      = metalib_x_server.pl
params       = adresseIPduseurMetaLib,8331,BOR-AUTH
[END]

[BOR_INFO]
program      = ldap.pl
params       = ldap_paris.conf
program      = metalib_x_server.pl
params       = adresseIPduseurMetaLib,8331,BOR-INFO
[END]

[BOR_VERIFICATION]
program      = get_pds_verification.pl
params       =
[END]

[INSTITUTE_DISPLAY]
code         = PARIS
lang         = ENG
desc         = PARIS
[END]

```

Le paramétrage de votre LDAP repose sur le fichier 'ldap\_nomdel'institution.conf' qui se situe sous /exlibris/metalib/m3\_1/pds/conf\_table.

Exemple avec le fichier 'ldap\_paris.conf' :

```

>more ldap_paris.conf
[general]
    host_name = adresse_du_ldap
    port      = port_du_ldap

    init_bind_dn = ou=MetaLib,ou=application,dc=paris,dc=fr
    init_bind_password = votre_mot_de_passe

    search_base = ou=etudiantsPARIS,ou=etudiants,dc=paris,dc=fr
    search_filter = uid=USERNAME
    search_base = ou=PARIS,ou=personnel,dc=paris,dc=fr
    search_filter = uid=USERNAME

    compare_passwords = N
    bor_info_only = Y

    ldap_version = 3

[xml setting]
    xml_root_node = bor_info

[attributes mapping]
    cn = name
    mail = user_email_address
    telephoneNumber = user_telephone_2
    postalAddress = user_address_2
    l = user_address_3
    postalCode = user_zip
    supannCivillite = user_title

[defaults]
    user_group,UnderGraduate
    Institute,PARIS

```

## 4 PARAMETRAGE DU 'TAB\_SERVICE' AVEC ALEPH V17

```
[AUTHENTICATE]
program      = aleph_17.pl
params      = adresseIPduserveurALEPH,portALEPH,BOR_AUTHENTICATE,USM50,N,WWW-X,WWW-X
program      = metalib_x_server.pl
params      = adresseIPduserveurMetaLib,8331,BOR-AUTH
[END]

[BOR_INFO]
program      = aleph_17.pl
params      = adresseIPduserveurALEPH, portALEPH,BOR_INFO,USM50,N,WWW-X,WWW-X
program      = metalib_x_server.pl
params      = adresseIPduserveurMetaLib,8331,BOR-INFO
[END]
```

## 5 LA GESTION DES ATTRIBUTS DU LECTEUR

- PDS reçoit les attributs du lecteur dans le format : **Champs = une valeur**
- PDS vérifie ce champ dans le fichier bor\_info\_tags et 'traduit' le champ en champs standard de PDS.
- PDS délivre à l'application demandant l'authentification les champs standard de PDS.
- MetaLib traduit les champs standard PDS en champs MetaLib.

### 5.1 Le fichier 'bor\_info\_tags' :

```

>pwd
/exlibris/metalib/m3_1/pds/program/conf
>more bor_info.tags
[attributes mapping]

*****
*           M E T A L I B   A T T R I B U T E S           *
* ----- *
* Predefined attribute mapping of PDS to Metalib applications. *
* Tags on the right side are Metalib tags. *
* Note - all attr with "-" can be written with "_" as well *
*****

* The user internal name (secondary key of the institute)
* Field type -> 40 characters
* -----
*
*   bor_id           = id
*   id               = id
*   source-id       = id
*   source_id       = id
*   name            = id
*
* User institution
* -----
*
*   institute        = institute
*   z312-institute  = institute
*   z312_institute  = institute
*
* User name to be displayed in the \V & \M interface
* Field type -> 200 characters
* default:Z312-SOURCE-ID
* -----
*
*   name             = name
*   user_name        = name
*   z312_name        = name
*   z312-name        = name
*
* User title (name prefix)
* Field type -> 10 characters
* -----
*
*   user_title       = title
*
* Mapping of the DigiTool "Profile" attribute.
* -----
*
*   profile-id       = profile-id
*   z312-profile-id = profile-id
*
* Groups defined in the MetaLib application (IRDS authentication)
* Field type -> 30 characters
* -----
*
*   group            = group
*   user_group       = group
*   z312_group       = group
*   z312-group       = group
*   sub_library,ALEPH = group,GUEST
*   sub_library,ALEPH = z312_group,GUEST
*
* Language to be used in the \V application. Please refer to
* ./dat01/www_m_eng/user-language-include
* Field type -> 3 characters
* valid values -> the languages supported in the MetaLib application
* The default is English = "eng".
* -----
*
*   con_lng          = con_lng
*   con_lng          = con_lng
*
*Portal Name is a mandatory field in the z312

```

```

*User's portal
*The Portal should be in UPPERCASE
*Note: The Portal field value is taken from the first portal of the relevant institution
in ./vir00/tab_institute if no para
meter is found in the xml file for loading

    z312_portal_name      = portal_name
    portal_name           = portal_name

*Digitool
    z312-con_lng          = con_lng
    z312_con_lng          = con_lng

*Metalib
    z312-con_lng          = con_lng
    z312_con_lng          = con_lng

* Resource status flag
* Field type -> 1 character
* Valid Values:
*   A = active
*   T = active + testing (IRDS authentication)
* -----
    resource-status      = resource-status
    resource_status      = resource-status
    z312-resource-status = resource-status

* The user's academic status. Please refer to:
* ./dat01/www_m_eng/academic-status-include
* Field type -> 30 characters
* Valid Values:
*   - Undergraduate
*   - Graduate
*   - .....
* -----
    academic-status      = academic-status
    academic_status      = academic-status
    user-academic-status = academic-status
    user_academic_status = academic-status
    z312-academic-status = academic-status

* Delete expired users using Util k3
* Field type -> 8 characters in YYYYMMDD format
* -----
    expiry-date          = expiry-date
    expiry_date          = expiry-date
*digitool
    z312-expiry-date     = expiry_date
    z312_expiry_date     = expiry_date

*metalib
    z312-expiry-date     = expiry-date
    z312_expiry_date     = expiry-date

* User address details
* Field type -> 50 characters for each address
* -----
    user_address_1       = address_0
    z312-address-0       = address_0
    z312_address_0       = address_0

* in case address-0 is incoming attribute, the followed addresses are shifted accordingly
    user_address_2       = address_1
    z312-address-1       = address_1
    z312_address_1       = address_1

    user_address_3       = address_2
    z312_address_2       = address_2
    z312-address-2       = address_2

    user_address_4       = address_3
    z312-address-3       = address_3
    z312_address_3       = address_3

    z312-address-4       = address_4
    z312_address_4       = address_4

    z312-address-5       = address_5
    z312_address_5       = address_5

* User address zip code
* Field type -> 9 characters
* -----
    user_zip             = zip
    zip                  = zip
    z312-zip             = zip
    z312_zip             = zip

* Users email address

```

```

* Field type -> 60 characters
* -----
    email_address           = email_address
    user_email_address      = email_address
    z312-email-address      = email_address
    z312_email_address      = email_address

* User's 2 telephone numbers
* Field type -> 30 characters
* -----
    user_telephone_1       = telephone-1
*digitool
    z312-telephone-1       = telephone_1
    z312_telephone_1       = telephone_1
*metalib
    z312-telephone-1       = telephone-1
    z312_telephone_1       = telephone-1

    user_telephone_2       = telephone-2
*digitool
    z312-telephone-2       = telephone_2
    z312_telephone_2       = telephone_2

*metalib
    z312-telephone-2       = telephone-2
    z312_telephone_2       = telephone-2

    bor-tuples-m           = bor-tuples-m
    bor-dept-m             = bor_dept_m
    bor_dept_m             = bor_dept_m
    bor-group-m            = bor_group_m
    bor_group_m            = bor_group_m
    bor_tuples_m           = bor_tuples_m
    z107-course-number     = course-number
    course-enrollment-m    = course_enrollment_m
    course_enrollment_m    = course_enrollment_m

*****
*                               END OF METALIB ATTRIBUTES
*****

*****
*                               A L E P H  ATTRIBUTES
*****
    z303-alpha             = alpha
    z303-birth-date        = birth-date
    z303-budget            = budget
    z303-con-lng           = con-lng
    z303-delinq-1          = delinq-1
    z303-delinq-1-cat-name = delinq-1-cat-name
    z303-delinq-1-update-date = delinq-1-update-date
    z303-delinq-2          = delinq-2
    z303-delinq-2-cat-name = delinq-2-cat-name
    z303-delinq-2-update-date = delinq-2-update-date
    z303-delinq-3          = delinq-3
    z303-delinq-3-cat-name = delinq-3-cat-name
    z303-delinq-3-update-date = delinq-3-update-date
    z303-delinq-n-1        = delinq-n-1
    z303-delinq-n-2        = delinq-n-2
    z303-delinq-n-3        = delinq-n-3
    z303-field-1           = field-1
    z303-field-2           = field-2
    z303-field-3           = field-3
    z303-home-library      = home-library
    z303-id                 = id
    z303-ill-library       = ill-library
    z303-name               = name
    z303-name-key           = name-key
    z303-open-date         = open-date
    z303-profile-id        = profile-id
    z303-proxy-for-id      = proxy-for-id
    z303-title              = title
    z303-update-date       = update-date
    z304-address-0         = address-0
    z304-address-1         = address-1
    z304-address-2         = address-2
    z304-address-3         = address-3
    z304-email-address     = email-address
    z304-telephone         = telephone
    z304-zip                = zip
    z305-bor-status        = bor-status
    z305-expiry-date       = expiry-date

*****
*                               END OF ALEPH ATTRIBUTES
*****
*                               DIGITool ATTRIBUTES

```

```
*****  
z312-birth-date      = birth_date  
z312-bor-id         = bor_id  
z312-id            = id  
z312-open-date     = open_date  
z312-source-id     = id  
z312-title         = title  
z312-update-date   = update_date  
z312_birth_date    = birth_date  
z312_bor_id       = bor_id  
z312_id           = id  
z312_open_date    = open_date  
z312_source_id    = id  
z312_title        = title  
z312_update_date  = update_date  
z312m_bor_dept_m  = bor_dept_m  
z312m_bor_group_m = bor_group_m  
z312m_bor_tuples_m = bor_tuples_m  
z312m_course_enrollment_m = course_enrollment_m  
*****  
*                               END OF DIGITool ATTRIBUTES  
*****
```

## 6 LES LOGS DU PDS : 'PDS\_SERVER.LOG'

Les logs PDS se trouvent dans le répertoire /exlibris/metalib/m3\_1/log.

Elles sont très utiles pour valider votre paramétrage PDS, une fois que celui-ci est terminé.

### 6.1 Comment tester votre paramétrage ?

- Faire un tail -f de la log du PDS sur le serveur
- et tenter de se connecter sur le site MetaLib

```
>pwd
/exlibris/metalib/m3_1/log
>tail -f pds_server.log
2006-01-26 17:24:07 =====
2006-01-26 17:24:07 [PDS_main] func = sso
2006-01-26 17:24:07 =====
2006-01-26 17:24:07 [PDSSso] institute =
2006-01-26 17:24:07 [PDSSso] RESP filename =
/exlibris/metalib/m3_1/pds/html_form/calling_system-metalib/sso
2006-01-26 17:24:07 [PDSSso] RESP handle = GUEST
2006-01-26 17:24:07 [PDSSso] RESP url =
http://support.exlibris.fr:8331/V/78YYMB3LDEA3N6EAINVFJVIHR1VAKVYJKP4D3PHEVRC68RJGMV-
23511?RN=986006133
2006-01-26 17:24:07 [PDSSso] RESP institute =
2006-01-26 17:24:14 =====
2006-01-26 17:24:14 [PDS_main] func = load-login
2006-01-26 17:24:14 =====
2006-01-26 17:24:14 [PDSLoadLogin] Local Login
2006-01-26 17:24:14 [PDSLoadLoqin] self_registration else = Y
2006-01-26 17:24:19 =====
2006-01-26 17:24:19 [PDS_main] func = login
2006-01-26 17:24:19 =====
2006-01-26 17:24:19 queryUrl url =
http://support.exlibris.fr:8331/V/78YYMB3LDEA3N6EAINVFJVIHR1VAKVYJKP4D3PHEVRC68RJGMV-
23519?func=login
2006-01-26 17:24:19 [metalib_x_server] Starting : metalib_x_server <hostname>
support.exlibris.fr <port> 8331<BOR-AUTH/BOR-INFO> BOR-AUTH
2006-01-26 17:24:19 [metalib_x_server] header = POST /X HTTP/1.1
Accept: */*
Accept-Language: en-us
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept-Encoding: gzip, deflate
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0b; Windows NT 4.0)
Host: 10.1.2.125:4444
Content-Length: 174
Connection: Keep-Alive
Cache-Control: no-cache
2006-01-26 17:24:19 [metalib_x_server] command = xml=<?xml version = "1.0" encoding =
"UTF-
8"??><x_server_request><login_request><user_name>pds</user_name><user_password>***</user_pa
ssword></login_request></x_server_request>
2006-01-26 17:24:19 [IOZ311_FILE] op_code = WRITE
2006-01-26 17:24:19 [IOZ311_FILE] op_code = DISPLAY
2006-01-26 17:24:19
2006-01-26 17:24:19 z311 file
2006-01-26 17:24:19 z311_session_id..... 26120061724198392620061241917
2006-01-26 17:24:19 z311_exl_id..... maud
2006-01-26 17:24:19 z311_institute..... PARIS
2006-01-26 17:24:19 z311_id..... maud
2006-01-26 17:24:19 z311_verification... *****
2006-01-26 17:24:19 z311_calling_system. metalib
2006-01-26 17:24:19 z311_date..... 20060126
2006-01-26 17:24:19 z311_time..... 172419
2006-01-26 17:24:19 z311_buffer.....
2006-01-26 17:24:19 z311_remote_address. support.exlibris.fr:8331/V;10.1.33.4;metalib
2006-01-26 17:24:19
2006-01-26 17:24:20 =====
2006-01-26 17:24:20 [PDS_main] func = get-attribute
2006-01-26 17:24:20 =====
2006-01-26 17:24:20 [IOZ311_FILE] op_code = READ
2006-01-26 17:24:20 [IOZ311_FILE] op_code = DISPLAY
2006-01-26 17:24:20
2006-01-26 17:24:20 z311 file
2006-01-26 17:24:20 z311_session_id..... 26120061724198392620061241917
2006-01-26 17:24:20 z311_exl_id..... maud
2006-01-26 17:24:20 z311_institute..... PARIS
2006-01-26 17:24:20 z311_id..... maud
2006-01-26 17:24:20 z311_verification... *****
```



```

2006-01-26 17:24:20 z311_calling_system. metalib
2006-01-26 17:24:20 z311_date..... 20060126
2006-01-26 17:24:20 z311_time..... 172419
2006-01-26 17:24:20 z311_buffer.....
2006-01-26 17:24:20 z311_remote_address. support.exlibris.fr:8331/V;10.1.33.4;metalib
2006-01-26 17:24:20
2006-01-26 17:24:20 [PDSGetAttribute] attribute = BOR_ID
2006-01-26 17:24:20 [IOZ311_FILE] op_code = READ
2006-01-26 17:24:20 =====
2006-01-26 17:24:20 [PDS_main] func = get-attribute
2006-01-26 17:24:20 =====
2006-01-26 17:24:20 [IOZ311_FILE] op_code = READ-1
2006-01-26 17:24:20 [IOZ311_FILE] op_code = DISPLAY
2006-01-26 17:24:20
2006-01-26 17:24:20 z311 file
2006-01-26 17:24:20 z311_session_id.... 26120061724198392620061241917
2006-01-26 17:24:20 z311_exl_id..... maud
2006-01-26 17:24:20 z311_institute..... PARIS
2006-01-26 17:24:20 z311_id..... maud
2006-01-26 17:24:20 z311_verification... *****
2006-01-26 17:24:20 z311_calling_system. metalib
2006-01-26 17:24:20 z311_date..... 20060126
2006-01-26 17:24:20 z311_time..... 172419
2006-01-26 17:24:20 z311_buffer.....
2006-01-26 17:24:20 z311_remote_address. support.exlibris.fr:8331/V;10.1.33.4;metalib
2006-01-26 17:24:20
2006-01-26 17:24:20 [PDSGetAttribute] attribute = BOR_INFO
2006-01-26 17:24:20 [metalib_x_server] Starting : metalib_x_server <hostname>
support.exlibris.fr <port> 8331<BOR-AUTH/BOR-INFO> BOR-INFO
2006-01-26 17:24:20 [metalib_x_server] header = POST /X HTTP/1.1
Accept: */*
Accept-Language: en-us
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept-Encoding: gzip, deflate
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0b; Windows NT 4.0)
Host: 10.1.2.125:4444
Content-Length: 174
Connection: Keep-Alive
Cache-Control: no-cache
2006-01-26 17:24:20 [metalib_x_server] command = xml=<?xml version = "1.0" encoding =
"UTF-
8"?><x_server_request><login_request><user_name>pds</user_name><user_password>***</user_pa
ssword></login_request></x_server_request>

```

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*