Note explicative + API et web services pour obtenir les informations du compte lecteur

Les fonctions souhaitées pour l’appli web « ma BU en ligne » sont :

-si possible récupération du flux d’info page d’accueil site SCD (scd.u-paris10.fr, CMS Ksup). Ce n’est pas la fonctionnalité principale

- si possible récupération horaires du jour et informations sur l’ouverture (via tableur en ligne que la BU alimenterait), ce n’est pas la fonctionnalité principale

- consultation compte lecteur avec alertes configurables : c’est la fonctionnalité principale détaillée ci-dessous = informations similaires à celles obtenues via le compte lecteur Aleph, augmentées d’autres fonctionnalités : le compte lecteur est actuellement accessible via le portail documentaire :  <http://primo-prod.u-paris10.fr/primo_library/libweb/action/search.do?vid=SCD> (mon compte)

Ou directement à cette adresse (c’est le lien figurant dans l’ENT):

<http://primo-prod.u-paris10.fr/primo_library/libweb/action/login.do?loginFn=signin&vid=SCD&targetURL=http://primo-prod.u-paris10.fr/primo_library/libweb/action/myAccountMenu.do?vid=SCD>

## Description détaillée de la fonctionnalité principale (type « compte lecteur »)

En entrant son numéro d’étudiant et son mot de passe Paris Ouest on obtiendrait :

- la liste les ouvrages empruntés et la date à laquelle ils doivent être rendus

- la possibilité de configurer des alertes en indiquant une adresse mail ou sur son appareil mobile lorsque la date de retour approche (avant la date de retour : trois jours avant, 1 jour avant par exemple). Cette fonctionnalité n’existe pas, c’est la principale valeur ajoutée de l’application (avec l’interface mobile). Pour le moment on envoie seulement des lettres de rappel sur la messagerie Paris Ouest (peu utilisée) au bout d’une semaine, 3 semaines de retard, 1 mois de retard, etc.

- la possibilité de prolonger

- une information qui n’est pas dans le compte lecteur actuellement : jusqu’à quand ils ne peuvent pas emprunter (en cas de pénalité de retard)

## Documentation pour la récupération des informations de notre SIGB

On peut pour cela utiliser les web services de notre Système de gestion des prêts, le SIGB « Aleph » de la société Ex Libris.

[https://developers.exlibrisgroup.com/aleph/apis/Aleph-RESTful-APIs](https://developers.exlibrisgroup.com/aleph/apis/Aleph-RESTful-APIs/Get-Patron-Information) (principalement ici)

https://developers.exlibrisgroup.com/aleph/apis/Aleph-X-Services

https://developers.exlibrisgroup.com/aleph/apis/Aleph-Web-Services

+ Power-point joint (à ne pas diffuser en dehors du groupe)

## Ce lecteur a-t-il des ouvrages en prêt et lesquels  ?

<http://aleph.u-paris10.fr:1892/rest-dlf/patron/XXXXXXX/circulationActions/loans?institution=NAN51>

### Réponse

<loan renew="Y" href="http://aleph.u-paris10.fr:1892/rest-dlf/patron/3517174/circulationActions/loans/NAN51002216265"/>

## Date de retour de l’ouvrage en prêt

A partir de la réponse obtenue, reprendre l’URL :

<http://aleph.u-paris10.fr:1892/rest-dlf/patron/3517174/circulationActions/loans/NAN51002216265>

### Réponse (date de retour + infos bibliographiques sommaires)

<get-pat-loan><reply-text>ok</reply-text><reply-code>0000</reply-code><loan renew="N"><z30-collection-code>BSOC</z30-collection-code><z30-item-status-code>03</z30-item-status-code><z30-item-process-status-code/><z30><translate-change-active-library>NAN51</translate-change-active-library><z30-doc-number>000578154</z30-doc-number><z30-item-sequence> 2.0</z30-item-sequence><z30-barcode>003009510920</z30-barcode><z30-sub-library>BU</z30-sub-library><z30-material>Livre</z30-material><z30-item-status>empruntable</z30-item-status><z30-open-date>20150930</z30-open-date><z30-update-date>20151026</z30-update-date><z30-cataloger>PARC</z30-cataloger><z30-date-last-return>00000000</z30-date-last-return><z30-hour-last-return>0000</z30-hour-last-return><z30-ip-last-return/><z30-no-loans>001</z30-no-loans><z30-alpha>L</z30-alpha><z30-collection>BU - Salle de Sciences Sociales</z30-collection><z30-call-no-type>h</z30-call-no-type><z30-call-no>616.89 DEL</z30-call-no><z30-call-no-key>h 616.89 del</z30-call-no-key><z30-call-no-2-type>i</z30-call-no-2-type><z30-call-no-2>AB4688</z30-call-no-2><z30-call-no-2-key>i ab4688</z30-call-no-2-key><z30-description/><z30-note-opac/><z30-note-circulation/><z30-note-internal/><z30-order-number>15-3404</z30-order-number><z30-inventory-number/><z30-inventory-number-date>00000000</z30-inventory-number-date><z30-last-shelf-report-date>00000000</z30-last-shelf-report-date><z30-price>14.56</z30-price><z30-shelf-report-number/><z30-on-shelf-date>00000000</z30-on-shelf-date><z30-on-shelf-seq>000000</z30-on-shelf-seq><z30-doc-number-2>000000000</z30-doc-number-2><z30-schedule-sequence-2>00000</z30-schedule-sequence-2><z30-copy-sequence-2>00000</z30-copy-sequence-2><z30-vendor-code/><z30-invoice-number/><z30-line-number>00000</z30-line-number><z30-pages/><z30-issue-date>00000000</z30-issue-date><z30-expected-arrival-date>00000000</z30-expected-arrival-date><z30-arrival-date>00000000</z30-arrival-date><z30-item-statistic/><z30-item-process-status>Aucun traitement en cours</z30-item-process-status><z30-copy-id/><z30-hol-doc-number>000000000</z30-hol-doc-number><z30-temp-location>No</z30-temp-location><z30-enumeration-a/><z30-enumeration-b/><z30-enumeration-c/><z30-enumeration-d/><z30-enumeration-e/><z30-enumeration-f/><z30-enumeration-g/><z30-enumeration-h/><z30-chronological-i/><z30-chronological-j/><z30-chronological-k/><z30-chronological-l/><z30-chronological-m/><z30-supp-index-o/><z30-85x-type/><z30-depository-id/><z30-linking-number>000000000</z30-linking-number><z30-gap-indicator/><z30-maintenance-count>001</z30-maintenance-count><z30-process-status-date>20151026</z30-process-status-date></z30><z36-sub-library-code>BU</z36-sub-library-code><z36><translate-change-active-library>NAN51</translate-change-active-library><z36-doc-number>000578154</z36-doc-number><z36-item-sequence>000020</z36-item-sequence><z36-id>3517174</z36-id><z36-number>002216265</z36-number><z36-material>LIVRE</z36-material><z36-sub-library>BU</z36-sub-library><z36-status>Active</z36-status><z36-loan-date>20151209</z36-loan-date><z36-loan-hour>1316</z36-loan-hour><z36-effective-due-date>00000000</z36-effective-due-date><z36-due-date>20160106</z36-due-date><z36-due-hour>2005</z36-due-hour><z36-returned-date>00000000</z36-returned-date><z36-returned-hour>0000</z36-returned-hour><z36-item-status>03</z36-item-status><z36-bor-status>Paris X - Personnels non enseignants</z36-bor-status><z36-letter-number>1</z36-letter-number><z36-letter-date>20160118</z36-letter-date><z36-no-renewal>0</z36-no-renewal><z36-note-1/><z36-note-2/><z36-loan-cataloger-name>LUCAND</z36-loan-cataloger-name><z36-loan-cataloger-ip>10.30.192.31</z36-loan-cataloger-ip><z36-return-cataloger-name/><z36-return-cataloger-ip/><z36-renew-cataloger-name/><z36-renew-cataloger-ip/><z36-renew-mode/><z36-bor-type/><z36-note-alpha/><z36-recall-date>00000000</z36-recall-date><z36-recall-due-date>00000000</z36-recall-due-date><z36-last-renew-date>00000000</z36-last-renew-date><z36-original-due-date>20160106</z36-original-due-date><z36-process-status/><z36-loan-type/><z36-proxy-id/><z36-recall-type/><z36-return-location/><z36-return-sub-location/><z36-source/><z36-delivery-time/><z36-tail-time/></z36><z13><translate-change-active-library>NAN51</translate-change-active-library><z13-doc-number>000578154</z13-doc-number><z13-year>2015</z13-year><z13-open-date>20151023</z13-open-date><z13-update-date>20151023</z13-update-date><z13-call-no-key/><z13-call-no-code>073 1</z13-call-no-code><z13-call-no>9782200287283</z13-call-no><z13-author-code>700 1</z13-author-code><z13-author>De Luca</z13-author><z13-title-code>2001</z13-title-code><z13-title>Des^névroses aux états limites</z13-title><z13-imprint-code>210</z13-imprint-code><z13-imprint>DL 2015, cop. 2015</z13-imprint><z13-isbn-issn-code>010</z13-isbn-issn-code><z13-isbn-issn>978-2-200-28728-3</z13-isbn-issn></z13><fine/><renew-info>Renewal is not allowed.Latest due date is 25/01/16.</renew-info></loan></get-pat-loan>

## Information sur le lecteur (statut de lecteur et date de fin d’inscription)

<http://aleph.u-paris10.fr:1892/rest-dlf/patron/XXXXXXX/patronStatus/registration>

## Réponse

<pat-register><reply-text>ok</reply-text><reply-code>0000</reply-code><registration><translate-change-active-library>NAN51</translate-change-active-library><institution code="NAN51"><inst-name>NAN51</inst-name><z305-bor-status-code>01</z305-bor-status-code><z305-bor-status>Paris X - Etudiant Licence (01)</z305-bor-status><z305-bor-type/><z305-expiry-date>20111031</z305-expiry-date></institution></registration></pat-register>