

# Les imports de lecteurs

Le principe général est d'essayer de couvrir par l'import automatique la plus grande partie de la population à desservir.

## Périmètre des données fournies et sources utilisées

### Pour les étudiants

Tout étudiant ayant une inscription valide pour l'année universitaire en cours dans un des établissements du réseau bordelais. Si la carte Aquipass n'est pas activée (ie l'étudiant n'a pas été cherché sa carte) le compte du lecteur peut être transmis sans code à barres (ALMA accepte des comptes sans code-barres).

### Pour les personnels

Personnels gérés ou hébergés<sup>1)</sup> par les établissements du réseau.

### Sources utilisées

| Etablissement                 | Etudiants   | Hébergés     | Personnels  | Extérieurs  |
|-------------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| Université de Bordeaux        | LDAP Apogée (étudiants à jour de leur inscription uniquement) | LDAP Grouper | LDAP Mangué | A confirmer |
| Université Bordeaux Montaigne | LDAP Apogée (étudiants à jour de leur inscription uniquement) |              | LDAP Mangué | A confirmer |
| Sciences Po Bordeaux          | LDAP Apogée (étudiants à jour de leur inscription uniquement) |              | LDAP Mangué | A confirmer |
| Bordeaux Sciences Agro        | Base élèves   |              | LDAP Mangué | A confirmer |
| Bordeaux INP                  | LDAP Apogée (étudiants à jour de leur inscription uniquement) |              | LDAP Mangué | A confirmer |

## Mode de fourniture des données

Les données doivent être transmises à Alma dans des fichiers xml encodés en utf8 regroupés dans des fichiers zip. Nous proposons de réaliser un fichier par type de population (étudiants, personnels et hébergés) et une archive par établissement.

### Règle de nommage des fichiers

- Pour les archives : [Date du jour de l'opération d'extraction au format AAAAMMJJ] [code établissement](#) + \_LecteursBibliotheques.zip
- Pour les fichiers xml :

- Pour les étudiants : [Date du jour de l'opération d'extraction au format AAAAMMJJ]\_code établissement + \_LecteursEtudiants.zip \* Pour les personnels : [Date du jour de l'opération d'extraction au format AAAAMMJJ] code établissement + \_LecteursPersonnels.zip
- Pour les hébergés : [Date du jour de l'opération d'extraction au format AAAAMMJJ]\_\_code établissement + \_LecteursHeberges.zip

## Données exploitées

En cas de double compte Etudiant-Personnel, privilégier la source étudiante. Ne sont envoyés que les comptes valides : inscription administrative validée et payée.

On partirait sur un import total et non incrémental : les comptes externes non mis à jour devront donc être détruits.

| Block | Champ              | Champ source  | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue  | Usage prévu   |
|-------|--------------------|---|-------------|-----------|--|---|
| user  | primary_id         | LDAP : eduPersonPrincipalName (UB)  | VRAI        | FAUX      | EPPN <sup>2)</sup>   | identifiant unique permettant aux usagers de s'authentifier dans l'outil public pour accéder au service (authentification via Shibboleth)             |
|       | first_name         | LDAP : givenName (UB)   | VRAI        | FAUX      | prénom   | Pour s'adresser à l'utilisateur dans les messages automatiques  |
|       | last_name          | LDAP : sn (UB)  | VRAI        | FAUX      | nom  | Pour s'adresser à l'utilisateur dans les messages automatiques  |
|       | expiry_date        | LDAP : étudiants : supanEtuAnneelInscription (UB) ⇒ 31-12-année 1 (AAAAMMJJ)<br>personnel : ubxDateFinValidite 2 mois (UB) (AAAAMMJJ); si 0 , 31-12-année 1 (AAAAMMJJ)  | FAUX        | FAUX      | date de fin de droit au format AAAAMMJJ <sup>3)</sup>  | L'application désactive automatiquement les compte à l'échéance de cette date - nous n'avons aucun besoin de connaître la raison de cette date de fin |
|       | status             | FIXE : 'ACTIVE'   | VRAI        | FAUX      | statut <sup>4)</sup>   | permet la suppression des comptes et la désactivation d'utilisateurs bloqués ailleurs dans le système (invalidation par la scolarité par exemple)     |
|       | preferred_language | FIXE : 'fr'   | VRAI        | FAUX      | langue de communication de l'utilisateur <sup>5)</sup>   | Permet l'activation de la langue de communication avec l'utilisateur dans les interfaces et les messages.   |
|       | job_category       | FIXE : selon la source  | FAUX        | FAUX      | pour définir des types d'utilisateur :<br>- pour compte étudiant, mettre 'Etudiant'<br>- Pour comptes personnel mettre 'Personnel'<br>- pour compte extérieurs nous mettrons 'Extérieur' | A usage volumétrique et statistique uniquement  |
|       | user_group         | APOGEE à préciser<br><a href="#">Règles de création du user_group</a>   | VRAI        | FAUX      | <a href="#">Règles de création du user_group</a>   | Sert à définir les droits de prêt des usagers   |
|       | campus_code        | APOGEE : UFR ETAPE inscription principale (calcul selon <a href="#">Règles de création du code campus</a> )<br>LDAP (Personnels) : supannEntiteAffectation<br><a href="#">Règles de création du code campus</a> | FAUX        | FAUX      | Table de mapping plus bas dans cette page  | Sert à définir le campus d'un utilisateur pour l'affichage des ressources réservées à sa discipline   |
|       | user_identifiers   |   | FAUX        | FAUX      | <a href="#">user_identifiers</a>   |   |
|       | contact_info       |   | FAUX        | FAUX      | <a href="#">contact_info</a>   |   |
|       | user_statistics    |   | FAUX        | FAUX      | <a href="#">user_statistics</a>  |   |

## Bloc user\_identifiers

Ce bloc contient tous les identifiants de l'utilisateur en dehors de l'EPPN fourni dans le bloc user. Nous ne récupérerons que l'identifiant UNA et le code à barres de la carte Aquipass de l'individu. En cas

d'absence de ces deux identifiants supplémentaires le bloc user\_identifiers n'est pas créé.

| Block                         | Champ   | Champ source                       | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue  | Usage prévu  |
|-------------------------------|---------|------------------------------------|-------------|-----------|--|--|
| user_identifier <sup>6)</sup> | id_type | FIXE : 'BARCODE'                   | VRAI        | FAUX      | BARCODE  | Le code barre est le principal moyen d'identification d'un lecteur |
|                               | status  | FIXE : 'ACTIVE'                    | VRAI        | FAUX      | ACTIVE   |  |
|                               | value   | LDAP : ubxNumeroDeCarte (UB)       | VRAI        | FAUX      | Le code barre Aquipass de l'usager   |  |
| userIdentifier <sup>7)</sup>  | id_type | FIXE : 'UNA_ID'                    | VRAI        | FAUX      | UNA_ID   | Pour préparer le jour où nous aurons tous des id UNA               |
|                               | status  | ACTIVE                             | VRAI        | FAUX      | ACTIVE   |  |
|                               | Value   | LDAP : ubxLoginUna préfixé par UB_ | VRAI        | FAUX      | numéro UNA préfixé par le code établissement de la source (impossible dans Alma d'avoir le même identifiant pour 2 comptes différents) |  |

## Bloc contact\_info

Ce bloc contient toutes les informations de contact de l'individu.

| Block        | Champ     | Champ source | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue  | Usage prévu   |
|--------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--|---|
| contact_info | addresses |              | FAUX        | FAUX      | Liste des adresses physiques de l'individu :<br><br>- Pour les étudiants adresses personnelles et des parents<br><br>- Pour les personnels : adresse professionnelle | Les adresses servent à l'impression des courriers de relance et de contentieux en cas de long retard - ce courrier est envoyé à l'adresse des parents des étudiants une fois le mois de mai passé pour éviter les retours postaux                               |
|              | emails    |              | FAUX        | FAUX      | Liste des adresses emails de l'utilisateur : adresses institutionnelles uniquement.  | Utilisé par le système pour l'envoi de messages automatiques : situations de prêt, ticket de transaction, messages de rappel, signalement de retard (début procédure), document demandé arrivé...   |
|              | phones    |              | FAUX        | FAUX      | Liste des numéros de téléphones de l'individu  | Vérification d'identité en cas de demande de service par téléphone et appel direct de l'utilisateur pour certains services (PEB enseignant dans certaines structures) ou en cas de perte d'objets importants à la bibliothèque (carte identité, carte bancaire) |

## Bloc addresses

Ce bloc contient toutes les adresses postales de l'individu. A savoir l'adresse personnelle et des parents pour un étudiant et l'adresse professionnelle pour un personnel. Si aucune adresse postale n'est fournie ce bloc n'est pas créé.

| Block      | Block  | Champ                      | Champ source   | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue  |
|------------|--|----------------------------|--|-------------|-----------|--|
| addressees | adress(personnelle pour les étudiants )      | line1                      | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | line2                      | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | line3                      | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | city                       | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | postal_code                | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | country                    | APOGEE   | FAUX        | FAUX      | Code ISO 3166 sur 3 caractères   |
|            |  | start_date                 | LDAP : étudiants : supanEtuAnneelnscription (UB) ⇒ 01-09-année   | FAUX        | FAUX      | uniquement pour étudiants  |
|            |  | end_date                   | LDAP : étudiants : supanEtuAnneelnscription (UB) ⇒ 30-04-année 1 | FAUX        | FAUX      | uniquement pour étudiants  |
|            |  | address_types/address_type | FIXE : 'annuel'  | VRAI        | VRAI      | ne donner qu'un type<br>- si étudiant, adresse des parents : 'fixe'<br>- si étudiant, adresse de l'étudiant 'annuel'<br>- si professionnel : 'professionnelle' |
|            | adress(des parents pour les étudiants )      | line1                      | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | line2                      | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | line3                      | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | city                       | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | postal_code                | APOGEE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | country                    | APOGEE   | FAUX        | FAUX      | Code ISO 3166 sur 3 caractères   |
|            |  | address_types/address_type | FIXE : 'fixe' pour adresse parents                               | VRAI        | VRAI      | ne donner qu'un type<br>- si étudiant, adresse des parents : 'fixe'<br>- si étudiant, adresse de l'étudiant 'annuel'<br>- si professionnel : 'professionnelle' |
|            | adress(professionnelle pour les personnels ) | line1                      | MANGUE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | line2                      | MANGUE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | line3                      | MANGUE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | city                       | MANGUE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | postal_code                | MANGUE   | FAUX        | FAUX      |  |
|            |  | country                    | MANGUE   | FAUX        | FAUX      | Code ISO 3166 sur 3 caractères   |
|            |  | address_types/address_type | FIXE : 'professionnel' pour les personnels                       | VRAI        | VRAI      | ne donner qu'un type<br>- si étudiant, adresse des parents : 'fixe'<br>- si étudiant, adresse de l'étudiant 'annuel'<br>- si professionnel : 'professionnelle' |

## Bloc emails

Ce bloc contient les adresses mails de l'individu. Pour l'instant seules les adresses institutionnelles sont récupérées mais l'ajout du mail personnel est à étudier. Si aucune adresse mail n'est fournie ce bloc n'est pas créé.

| Block  | Block | Champ                  | Champ source            | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue                 | Commentaire   |
|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|---|
| emails | email | email_address          | LDAP : mail (UB)        | VRAI        | FAUX      | le mail institutionnel          | A étudier : ajout du mail perso pour les étudiant avec un type 'personnel' - il existe là aussi un attribut preferred à mettre à true uniquement pour les mails institutionnels |
|        |       | email_types/email_type | FIXE : 'institutionnel' | VRAI        | VRAI      | un seul type : 'institutionnel' |   |

## Bloc phones

Ce bloc contient tous les numéros de téléphone de l'individu : le numéro de téléphone fixe et portable pour les étudiants et le numéro de téléphone professionnel pour les personnels. Si aucun numéro de téléphone n'est fourni ce bloc n'est pas créé.

| Block  | Block  | Champ                  | Champ source   | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue   | Commentaire  |
|--------|--|------------------------|--|-------------|-----------|---|--|
| phones | phone (téléphone fixe pour les étudiants) <sup>8)</sup>            | phone_number           | APOGEE :<br>étudiants :<br>numéro<br>téléphone<br>adresse fixe | VRAI        | FAUX      | Le numéro de<br>téléphone   | Utiliser le -<br>comme<br>séparateur /<br>block à<br>répéter autant<br>de fois que de<br>numéros<br>renseigné par<br>l'utilisateur |
|        |  | phone_types/phone_type | FIXE : 'fixe'  | VRAI        | VRAI      | un seul type<br>par numéros<br>- étudiant :<br>'mobile' ou<br>'fixe' selon le<br>cas<br>- professionnel<br>:<br>'professionnel' |  |
|        | phone (téléphone portable pour les étudiants) <sup>9)</sup>        | phone_number           | APOGEE : champ<br>téléphone<br>portable                        | VRAI        | FAUX      | Le numéro de<br>téléphone   | Utiliser le -<br>comme<br>séparateur /<br>block à<br>répéter autant<br>de fois que de<br>numéros<br>renseigné par<br>l'utilisateur |
|        |  | phone_types/phone_type | FIXE : 'mobile'  | VRAI        | VRAI      | un seul type<br>par numéros<br>- étudiant :<br>'mobile' ou<br>'fixe' selon le<br>cas<br>- professionnel<br>:<br>'professionnel' |  |
|        | phone (téléphone professionnel pour les personnels) <sup>10)</sup> | phone_number           | LDAP :<br>personnels :<br>telephoneNumber                      | VRAI        | FAUX      | Le numéro de<br>téléphone   | Utiliser le -<br>comme<br>séparateur /<br>block à<br>répéter autant<br>de fois que de<br>numéros<br>renseigné par<br>l'utilisateur |
|        |  | phone_types            | FIXE :<br>'professionnel'                                      | VRAI        | VRAI      | un seul type<br>par numéros<br>- étudiant :<br>'mobile' ou<br>'fixe' selon le<br>cas<br>- professionnel<br>:<br>'professionnel' |  |

## Bloc user\_statistics



| Block           | Block                             | Champ              | Champ source   | Obligatoire | Répétable | Donnée attendue      | Commentaire   |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|--|-------------|-----------|----------------------|---|
| user_statistics | user_statistic(1) <sup>11)</sup>  | statistic_category | APOGEE : niveau d'étude pour toutes les inscriptions en cour de l'individu   | FAUX        | VRAI      | le niveau d'étude    | Valeur à renseigner uniquement pour les étudiants - il s'agit d'un chiffre correspondant au nombre d'années après le BAC, pour les valeurs supérieures à 8, mettre 9 systématiquement / le champs est à répéter autant de fois que d'inscription administrative de l'étudiant |
|                 |                                   | category_type      | FIXE : 'NIVEAU'  | FAUX        | VRAI      |                      |   |
|                 | user_statistic (2) <sup>12)</sup> | statistic_category | APOGEE : etape pour toutes les inscriptions en cour de l'individu . A préfixer par le code établissement : <a href="#">Code établissement</a> + _ + Code étape | FAUX        | VRAI      | code étape           | valeur à renseigner uniquement pour les étudiants : indiquer le code de l'ensemble des étapes des inscriptions valides de l'étudiant  |
|                 |                                   | category_type      | FIXE : 'ETAPE'   | FAUX        | VRAI      |                      |   |
|                 | user_statistic (3) <sup>13)</sup> | statistic_category | APOGEE : <a href="#">code sise discipline</a> pour toutes les inscriptions en cour de l'individu   | FAUX        | VRAI      | code discipline SISE | valeur à renseigner uniquement pour les étudiants : indiquer le code de secteur disciplinaire de chaque inscription valide de l'étudiant  |
|                 |                                   | category_type      | FIXE : 'DISCIPLINE'  | FAUX        | VRAI      |                      |   |
|                 | user_statistic (4) <sup>14)</sup> | statistic_category | APOGEE : UFR (UB : préfixé par UB_) LDAP : supannEntiteAffectation A préfixer par le code établissement : <a href="#">Code établissement</a> + _ + Code étape  | FAUX        | VRAI      | UFR ou Affectation   | indiquer le code composante de chaque inscription valide de l'étudiant pour les personnels, indiquer la composante d'appartenance du personnel (eduPersonPrimaryAffiliation)  |
|                 |                                   | category_type      | FIXE : 'AFFECTATION'   | FAUX        | VRAI      |                      |   |
|                 | user_statistic (5)                | statistic_category | Selon la source d'import de l'usager : <a href="#">cf. table des codes établissements</a>  | FAUX        | VRAI      | code établissement   | selon la source d'import de l'usager : UB / UBM / INP / IEP / BXSA  |
|                 |                                   | category_type      | FIXE : 'ETABLISSEMENT'   | FAUX        | VRAI      |                      |   |
|                 | user_statistic (6) <sup>15)</sup> | statistic_category | MANGUE : cnu (UB)  | FAUX        | VRAI      | code CNU             | ne concerne que les enseignants chercheurs  |
|                 |                                   | category_type      | FIXE : 'CNU'   | FAUX        | VRAI      |                      |   |

## Mappings nécessaires

### User groups

#### Ventilation des usagers

| Etablissement          | Source du compte | Niveau d'étude pour étudiant | User Group |
|------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| UB/UBM/INP             | Apogée           | bac 1 à bac 3                | RESO-ETU-1 |
| UB/UBM/INP             | Apogée           | bac 4 à bac 5                | RESO-ETU-2 |
| UB/UBM/INP             | Apogée           | bac 6 et au-delà             | RESO-ETU-3 |
| UB/UBM/INP/BxSA        | LDAP Mangue      | sans objet                   | RESO-PRO-1 |
| Sciences Po            | Apogée           | bac 1 à bac 3                | SCPO-ETU-1 |
| Sciences Po            | Apogée           | bac 4 et au-delà             | SCPO-ETU-2 |
| Sciences Po            | LDAP Mangue      | sans objet                   | SCPO-PRO-1 |
| Bordeaux Sciences Agro | Base élève       | sans objet                   | BXSA-ETU-1 |

| Etablissement                 | Source du compte | Niveau d'étude pour étudiant | User Group |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| Si erreur ou cas non -couvert |                  |                              | RESO-INV-1 |

## Campus

Nous pouvons réutiliser le même mécanisme que pour l'attribution actuelle des divisions : la composantes dans la plupart des cas, l'étape parfois lorsque nécessaire pour différencier.

| Etablissement | Etape | Composante | Code campus                          |
|---------------|-------|------------|--------------------------------------|
| BxSA          |       |            | campus code inutile - ne pas fournir |
| IEP           |       |            | campus code inutile - ne pas fournir |
| INP           |       |            | campus code inutile - ne pas fournir |
| UB            |       |            | 1100000000                           |
|               |       |            | 1200000000                           |
|               |       |            | 1300000000                           |
|               |       |            | 1400000000                           |
|               |       |            | 1500000000                           |
|               |       |            | 1600000000                           |
| UBM           |       |            | 3100000000                           |
|               |       |            | 3200000000                           |
|               |       |            | 3300000000                           |
|               |       |            | 3400000000                           |

## Code établissement

| Etablissement                        | Code établissement |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Bordeaux sciences Agro</b>        | BXSA               |
| <b>Bordeaux INP</b>                  | INP                |
| <b>Sciences Po Bordeaux</b>          | IEP                |
| <b>Université Bordeaux Montaigne</b> | UBM                |
| <b>Université de Bordeaux</b>        | UB                 |

1)

selon les possibilités de chaque établissement

2)

Nous souhaitons utiliser l' EPPN car c'est à ce jour le seule identifiant qui ne puisse pas être en doublon entre 2 institutions. De fait cela signifie qu'une même personne pourra avoir 2 identités dans le système

3)

c'est la date prévisionnelle de fin de droit dans l'application qui permet aussi de prévoir la suppression par lot des comptes devenus obsolète - pour les étudiants, il s'agit du 31 décembre de l'année universitaire en cours (31/12/2018 pour l'année 2017-2018 par exemple) - pour les personnels, cette date n'a de sens que pour les personnels dont la date de départ est connue et ne devrait donc être renseignée que pour les contrats, les personnels hébergés ou à partir du moment où une date de départ est connue ; prévoir date de fin de contrat 2 mois

4)

3 valeurs possible dans Alma active/inactive/deleted : - active pour les comptes valide dans leur

source - inactive pour les comptes suspendus dans leur source - deleted pour les comptes à supprimer (?) ⇒ Mettre à Active systématiquement

5)

Mettre par défaut "fr" pour tous les comptes

6)

Si le code à barres n'est pas disponible alors le bloc entier n'est pas fourni

7)

Si l'Id UNA n'est pas disponible alors le bloc entier n'est pas fourni

8) 9) 10)

, ,

Ne pas créer le bloc si l'information n'est pas disponible

11) 12)

,

13)

Bloc à répéter autant de fois qu'il y a d'inscriptions pour l'étudiant

14)

Bloc à répéter autant de fois qu'il y a d'inscriptions pour l'étudiant ou d'affectation pour le personnel

15)

Bloc à répéter autant de fois qu'il y a de CNU

From:

<https://rebub-sgbm.frama.wiki/> - **Le wiki du SGBm du Rebub**

Permanent link:

[https://rebub-sgbm.frama.wiki/new:integration\\_interfacage:lecteurs?rev=1521708992](https://rebub-sgbm.frama.wiki/new:integration_interfacage:lecteurs?rev=1521708992)

Last update: **2018/03/22 09:56**

