



LES REFERENTIELS DE HAL

- ▶ 1 - Les types de dépôts par instance
- ▶ 2 - Les métadonnées attendues par type de dépôt
- ▶ 3 - Les données de type liste fermée
- ▶ 4 - Les données de type complexes

- ▶ Tous les modèles de données sont accessibles via l'API
- ▶ api.archives-ouvertes.fr/ref/referentiel
- ▶ Format de réponse SOLR (like)
 - ▶ <reponse>
 - ▶ <result ...>
 - ▶ Les formats de sortie json ou xml

websql.ccsd.cnrs.fr / CCSI | Index | HALMS | Nouvel onglet | Référentiels | API Archive | API Archive ouverte HAL

api.archives-ouvertes.fr/docs

Applications | Mise en route | vrac | Personal Toolbar Fol... | Autres favoris

CCSD HAL | Episciences.org | Sciencesconf.org | Support

- HAL
- HALSHS
- TEL
- MédiHAL
- Liste des portails
- AURéHAL
- API
- Documentation

Documentation API-HAL

Les APIs (Application Programming Interface) sont des interfaces qui permettent une communication entre machines. Cette page vous donne accès à la documentation des APIs de HAL v3.0.

Recherche Hal

Rechercher les ressources de HAL via une API.

[Documentation »](#)

Recherche référentiels

Rechercher dans les référentiels de HAL via une API.

[Documentation »](#)

OAI-PMH

Serveur OAI-PMH de HAL.

[Documentation »](#)

Import SWORD

API SWORD.

[Documentation »](#)

Import SOAP

Web Service SOAP de dépôt dans HAL.

Obsolète à partir de juin 2015, merci d'utiliser l'import SWORD

[Documentation »](#)

CONTACT
support.ccsd.cnrs.fr
hal.support@ccsd.cnrs.fr

CCSD Centre pour la Communication Scientifique Directe
La Science partagée

https://hal.archives-ouvertes.fr/folder/list10

The screenshot shows a web browser window displaying the HAL API documentation page for references. The browser's address bar shows the URL `api.archives-ouvertes.fr/docs/ref`. The page has a dark navigation bar with the CCSD logo and links to HAL, Episciences.org, Sciencesconf.org, and Support. The main content area is titled "Référentiels" and includes a breadcrumb "Documentation / Référentiels". Below this is a section "Liste des référentiels" containing a grid of 12 items, each with a title, a description, and a button labeled "documentation" with a corresponding URL. The items are: author (Auteurs), structure (Structures de recherche), authorstructure (Affiliation des auteurs), doctype (Types de documents), domain (Domaines), metadata (Métadonnées), metadatalist (Liste de métadonnées), journal (Revue), anproject (Projets ANR), and europeanproject (Projets européens). At the bottom, there is a "Présentation" section with introductory text and an "Exemples" section.

Référentiels

Documentation / Référentiels

Liste des référentiels

author Auteurs Référentiel des auteurs documentation URL : /ref/author	structure Structures de recherche Référentiel des structures de recherche documentation URL : /ref/structure
authorstructure Affiliation des auteurs Affiliation des auteurs aux structures dans les ressources de HAL documentation URL : /search/authorstructure	doctype Types de documents Référentiel des types de documents documentation URL : /ref/doctype
domain Domaines Référentiel des domaines/disciplines documentation URL : /ref/domain	metadata Métadonnées Référentiel des métadonnées documentation URL : /ref/metadata
metadatalist Liste de métadonnées Référentiel des listes de métadonnées documentation URL : /ref/metadatalist	journal Revues Référentiel des revues documentation URL : /ref/journal
anproject Projets ANR Référentiel des projets ANR documentation URL : /ref/anproject	europeanproject Projets européens Référentiel des projets européens documentation URL : /ref/europeanproject


Présentation

L'interrogation des référentiels de HAL est disponible via notre API. Pour cela vous devez construire une URL à partir de vos critères de recherche. Le début de l'URL aura la forme : `http://api.archives-ouvertes.fr/ref/`

Il est nécessaire de préciser dans l'URL sur quel référentiel de données la requête va porter

Exemples

api.archives-ouvertes.fr/docs/ref



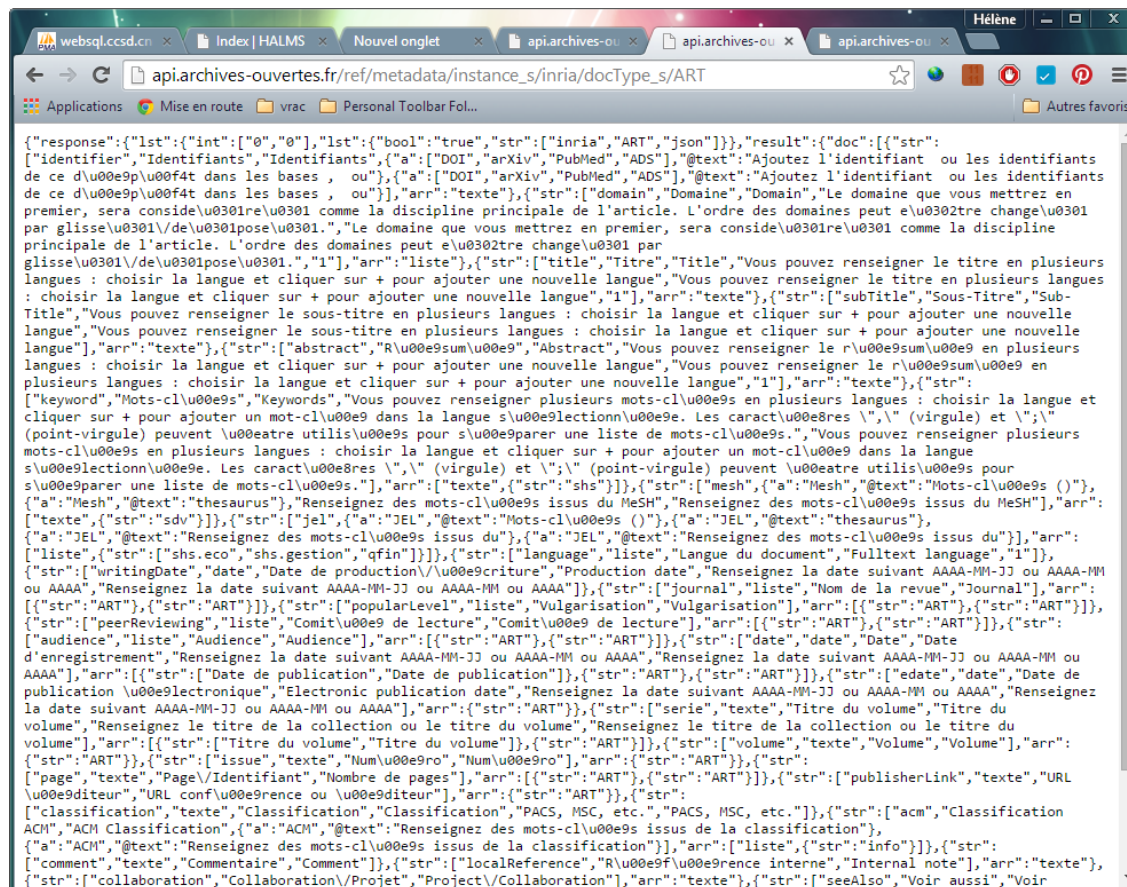
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `api.archives-ouvertes.fr/ref/doctype/wt/xml`. The page content displays a message: "This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below." Below this message is a tree view of the XML document. The root element is `<response>`, which contains a `<lst name="responseHeader">` element with sub-elements for `<int name="status">`, `<int name="QTime">`, and another `<lst name="params">` element. The `<lst name="params">` element contains `<bool name="indent">`, `<str name="instance_s">`, `<str name="lang">`, and `<str name="wt">`. The main body of the response is a `<result name="response" numFound="22">` element, which contains a list of document entries. Each entry is a `<doc>` element with `<str name="docid">` and `<str name="fr_label">` sub-elements. The visible entries are: "ART", "Article dans des revues"; "COMM", "Communication dans un congrès"; "POSTER", "Poster"; "PRESCONF", "Document associé à des manifestations scientifiques"; "OUV", "Ouvrage (y compris édition critique et traduction)"; "COUV", "Chapitre d'ouvrage"; and "DOUV", "Direction d'ouvrage, Proceedings".

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <lst name="responseHeader">
    <int name="status">0</int>
    <int name="QTime">0</int>
    <lst name="params">
      <bool name="indent">>true</bool>
      <str name="instance_s">all</str>
      <str name="lang">fr</str>
      <str name="wt">xml</str>
    </lst>
  </lst>
  <result name="response" numFound="22">
    <doc>
      <str name="docid">ART</str>
      <str name="fr_label">Article dans des revues</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">COMM</str>
      <str name="fr_label">Communication dans un congrès</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">POSTER</str>
      <str name="fr_label">Poster</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">PRESCONF</str>
      <str name="fr_label">Document associé à des manifestations scientifiques</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">OUV</str>
      <str name="fr_label">Ouvrage (y compris édition critique et traduction)</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">COUV</str>
      <str name="fr_label">Chapitre d'ouvrage</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="docid">DOUV</str>
      <str name="fr_label">Direction d'ouvrage, Proceedings</str>
    </doc>
  </result>
</response>
```

METADONNEES PAR TYPE

Tableau json du type ART :

- 30 méta. possibles dont 11 obligatoires (dont 1 si domaine SHS)
et 10 de type liste



```
{
  "response": {
    "lst": {
      "int": "0",
      "lst": {
        "bool": "true",
        "str": "inria",
        "ART",
        "json"
      },
      "result": {
        "doc": {
          "str": [
            "identifiant",
            "Identifiants",
            "Identifiants",
            {
              "a": "DOI",
              "arXiv",
              "PubMed",
              "ADS",
              "@text": "Ajoutez l'identifiant ou les identifiants de ce d\u000e9p\u00f4t dans les bases , ou"
            },
            {
              "a": "DOI",
              "arXiv",
              "PubMed",
              "ADS",
              "@text": "Ajoutez l'identifiant ou les identifiants de ce d\u000e9p\u00f4t dans les bases , ou"
            },
            "arr": "texte",
            {
              "str": "domain",
              "Domaine",
              "Domain",
              "Le domaine que vous mettez en premier, sera consid\u00e9r\u00e9 comme la discipline principale de l'article. L'ordre des domaines peut \u00eatre change\u00e9 par glisse\u00301/de\u00301pose\u00301.",
              "1",
              "arr": "liste",
              "str": "title",
              "Titre",
              "Titre",
              "Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue",
              "Vous pouvez renseigner le titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue",
              "arr": "texte",
              "str": "subTitle",
              "Sous-Titre",
              "Sub-Titre",
              "Vous pouvez renseigner le sous-titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue",
              "Vous pouvez renseigner le sous-titre en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue",
              "arr": "texte",
              "str": "abstract",
              "R\u00e9sum\u00e9",
              "Abstract",
              "Vous pouvez renseigner le r\u00e9sum\u00e9 en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue",
              "Vous pouvez renseigner le r\u00e9sum\u00e9 en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter une nouvelle langue",
              "1",
              "arr": "texte",
              "str": "keyword",
              "Mots-cl\u00e9s",
              "Keywords",
              "Vous pouvez renseigner plusieurs mots-cl\u00e9s en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-cl\u00e9 dans la langue s\u00e9lectionn\u00e9e. Les caract\u00e8res \", \" (virgule) et \";\" (point-virgule) peuvent \u00eatre utilis\u00e9s pour s\u00e9parer une liste de mots-cl\u00e9s.",
              "Vous pouvez renseigner plusieurs mots-cl\u00e9s en plusieurs langues : choisir la langue et cliquer sur + pour ajouter un mot-cl\u00e9 dans la langue s\u00e9lectionn\u00e9e. Les caract\u00e8res \", \" (virgule) et \";\" (point-virgule) peuvent \u00eatre utilis\u00e9s pour s\u00e9parer une liste de mots-cl\u00e9s.",
              "arr": [
                "texte",
                "str": "shs",
                "str": "mesh",
                {
                  "a": "Mesh",
                  "@text": "thesaurus",
                  "Renseigne des mots-cl\u00e9s issus du MeSH",
                  "Renseigne des mots-cl\u00e9s issus du MeSH",
                  "arr": [
                    "texte",
                    {
                      "str": "sdv",
                      "str": "jel",
                      {
                        "a": "JEL",
                        "@text": "Mots-cl\u00e9s ()",
                        "a": "JEL",
                        "@text": "thesaurus",
                        {
                          "a": "JEL",
                          "@text": "Renseigne des mots-cl\u00e9s issus du",
                          "a": "JEL",
                          "@text": "Renseigne des mots-cl\u00e9s issus du"
                        },
                        "arr": [
                          "liste",
                          {
                            "str": "shs.eco",
                            "shs.gestion",
                            "qfin",
                            {
                              "str": "language",
                              "liste",
                              "Langue du document",
                              "Fulltext language",
                              "1",
                              {
                                "str": "writingDate",
                                "date",
                                "Date de production/\u00e9criture",
                                "Production date",
                                "Renseigne la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA",
                                "Renseigne la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA",
                                {
                                  "str": "journal",
                                  "liste",
                                  "Nom de la revue",
                                  "Journal",
                                  "arr": [
                                    {
                                      "str": "ART",
                                      {
                                        "str": "popularLevel",
                                        "liste",
                                        "Vulgarisation",
                                        "Vulgarisation",
                                        "arr": [
                                          {
                                            "str": "ART",
                                            {
                                              "str": "peerReviewing",
                                              "liste",
                                              "Comit\u00e9 de lecture",
                                              "Comit\u00e9 de lecture",
                                              "arr": [
                                                {
                                                  "str": "ART",
                                                  {
                                                    "str": "audience",
                                                    "liste",
                                                    "Audience",
                                                    "arr": [
                                                      {
                                                        "str": "ART",
                                                        {
                                                          "str": "date",
                                                          "date",
                                                          "Date",
                                                          "Date d'enregistrement",
                                                          "Renseigne la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA",
                                                          "Renseigne la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA",
                                                          "arr": [
                                                            {
                                                              "str": "Date de publication",
                                                              "Date de publication",
                                                              {
                                                                "str": "ART",
                                                                {
                                                                  "str": "edate",
                                                                  "date",
                                                                  "Date de publication \u00e9lectronique",
                                                                  "Electronic publication date",
                                                                  "Renseigne la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA",
                                                                  "Renseigne la date suivant AAAA-MM-JJ ou AAAA-MM ou AAAA",
                                                                  "arr": [
                                                                    {
                                                                      "str": "ART",
                                                                      {
                                                                        "str": "serie",
                                                                        "texte",
                                                                        "Titre du volume",
                                                                        "Titre du volume",
                                                                        "Renseigne le titre de la collection ou le titre du volume",
                                                                        "Renseigne le titre de la collection ou le titre du volume",
                                                                        "arr": [
                                                                          {
                                                                            "str": "ART",
                                                                            {
                                                                              "str": "volume",
                                                                              "texte",
                                                                              "Volume",
                                                                              "Volume",
                                                                              "arr": [
                                                                                {
                                                                                  "str": "ART",
                                                                                  {
                                                                                    "str": "issue",
                                                                                    "texte",
                                                                                    "Num\u00e9ro",
                                                                                    "Num\u00e9ro",
                                                                                    "arr": [
                                                                                      {
                                                                                        "str": "ART",
                                                                                        {
                                                                                          "str": "page",
                                                                                          "texte",
                                                                                          "Page/Identifiant",
                                                                                          "Nombre de pages",
                                                                                          "arr": [
                                                                                            {
                                                                                              "str": "ART",
                                                                                              {
                                                                                                "str": "publisherLink",
                                                                                                "texte",
                                                                                                "URL \u00e9diteur",
                                                                                                "URL conf\u00e9rence ou \u00e9diteur",
                                                                                                "arr": [
                                                                                                  {
                                                                                                    "str": "ART",
                                                                                                    {
                                                                                                      "str": "classification",
                                                                                                      "texte",
                                                                                                      "Classification",
                                                                                                      "Classification",
                                                                                                      "PACS, MSC, etc.",
                                                                                                      "PACS, MSC, etc.",
                                                                                                      "arr": [
                                                                                                        {
                                                                                                          "str": "acm",
                                                                                                          "Classification ACM",
                                                                                                          "ACH classification",
                                                                                                          {
                                                                                                            "a": "ACH",
                                                                                                            "@text": "Renseigne des mots-cl\u00e9s issus de la classification",
                                                                                                            {
                                                                                                              "a": "ACH",
                                                                                                              "@text": "Renseigne des mots-cl\u00e9s issus de la classification",
                                                                                                              "arr": [
                                                                                                                "liste",
                                                                                                                {
                                                                                                                  "str": "info",
                                                                                                                  {
                                                                                                                    "str": "comment",
                                                                                                                    "texte",
                                                                                                                    "Commentaire",
                                                                                                                    "Comment",
                                                                                                                    "arr": [
                                                                                                                      {
                                                                                                                        "str": "localReference",
                                                                                                                        "R\u00e9f\u00e9rence interne",
                                                                                                                        "Internal note",
                                                                                                                        "arr": [
                                                                                                                          "texte",
                                                                                                                          {
                                                                                                                            "str": "collaboration",
                                                                                                                            "Collaboration/Projet",
                                                                                                                            "Project/Collaboration",
                                                                                                                            "arr": [
                                                                                                                              "texte",
                                                                                                                              {
                                                                                                                                "str": "seeAlso",
                                                                                                                                "Voir aussi",
                                                                                                                                "Voir"
                                                                                                                              }
                                                                                                                            ]
                                                                                                                          ]
                                                                                                                        ]
                                                                                                                      ]
                                                                                                                    ]
                                                                                                                  ]
                                                                                                                ]
                                                                                                              ]
                                                                                                            ]
                                                                                                          ]
                                                                                                        ]
                                                                                                      ]
                                                                                                    ]
                                                                                                  ]
                                                                                                ]
                                                                                              ]
                                                                                            ]
                                                                                          ]
                                                                                        ]
                                                                                      ]
                                                                                    ]
                                                                                  ]
                                                                                ]
                                                                              ]
                                                                            ]
                                                                          ]
                                                                        ]
                                                                      ]
                                                                    ]
                                                                  ]
                                                                ]
                                                              ]
                                                            ]
                                                          ]
                                                        ]
                                                      ]
                                                    ]
                                                  ]
                                                ]
                                              ]
                                            ]
                                          ]
                                        ]
                                      ]
                                    ]
                                  ]
                                ]
                              ]
                            ]
                          ]
                        ]
                      ]
                    ]
                  ]
                ]
              ]
            ]
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

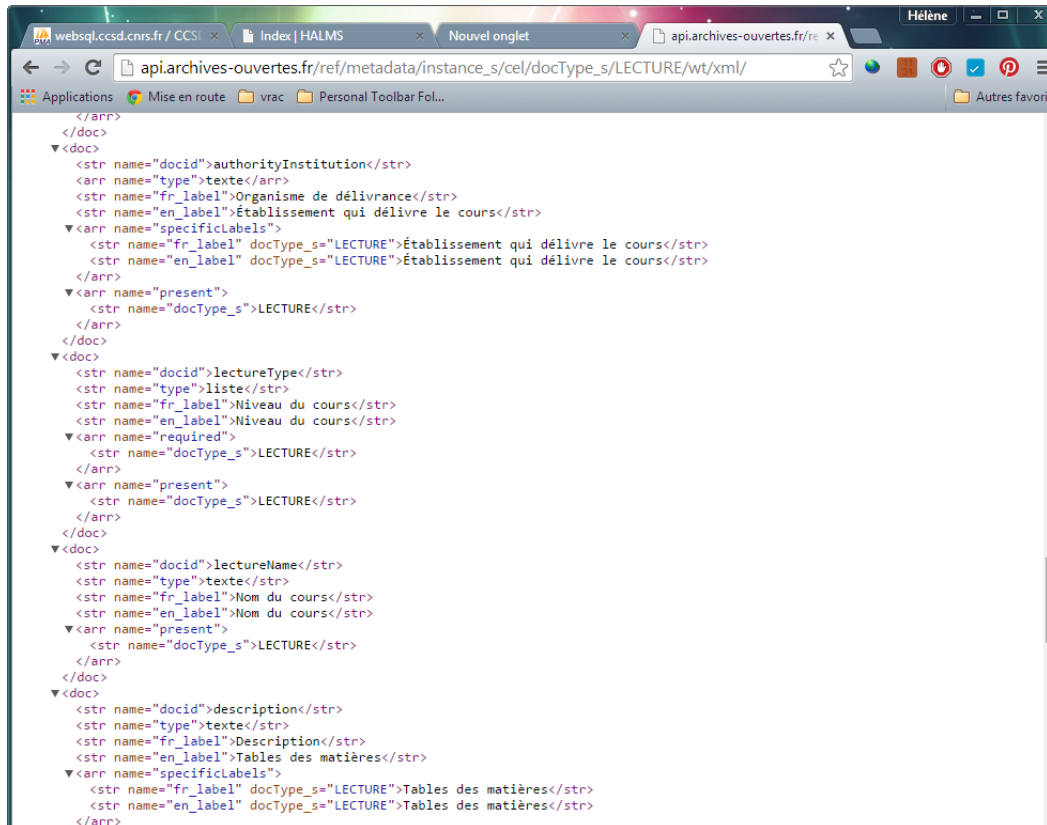
LISTE DES MÉTADONNÉES DE TYPE LISTE FERMÉE

- ▶ Liste des métadonnées avec le nombre de valeurs disponibles (Avec les facettes)
 - ▶ `ref/metadatalist/q/*/facet/true/facet.field/metaName_s/rows/0`
- ▶ Recherche directe des valeurs pour une métadonnées
 - ▶ `ref/metadatalist/q/nom`

METADONNEES , EXEMPLE AVEC LISTE FERMÉE

Type : liste

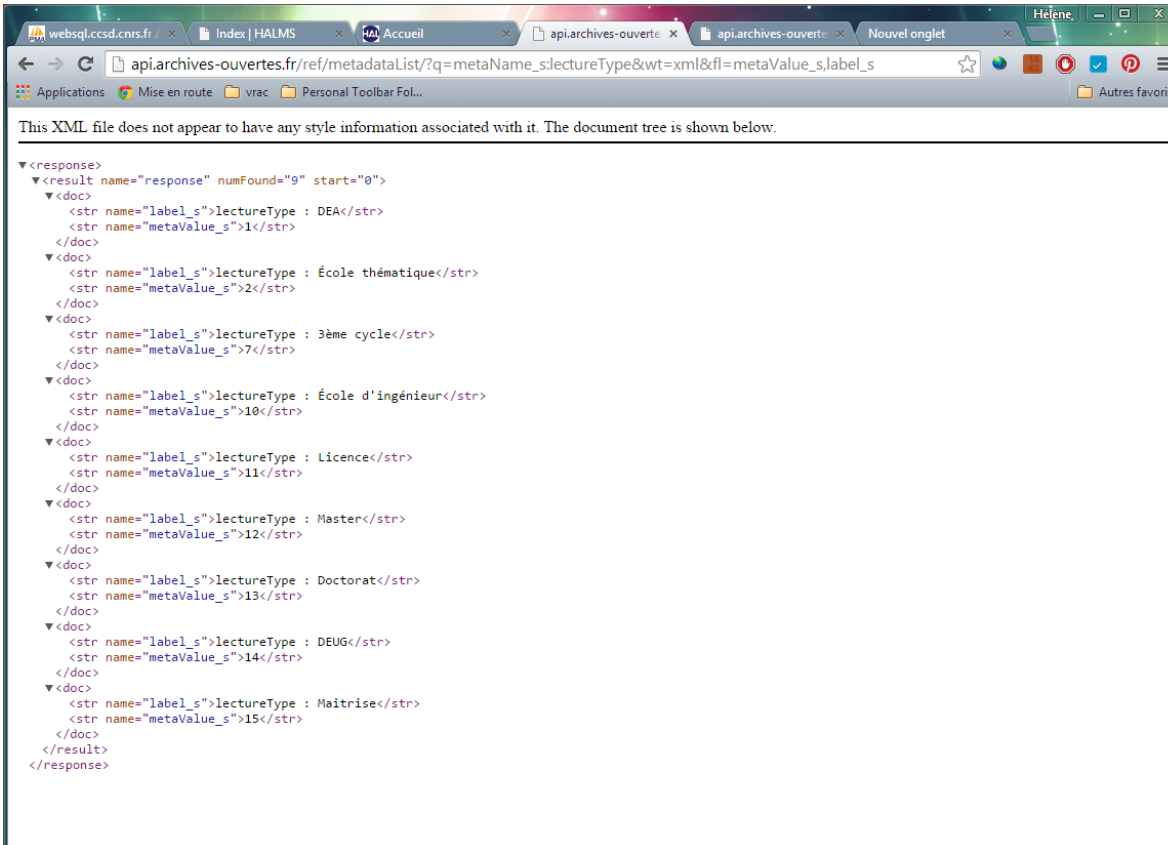
http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadata/q/*/docType_s/LECTURE/wt/xml



```
</arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">authorityInstitution</str>
  <arr name="type">texte</arr>
  <str name="fr_label">Organisme de délivrance</str>
  <str name="en_label">Établissement qui délivre le cours</str>
  <arr name="specificLabels">
    <str name="fr_label" docType_s="LECTURE">Établissement qui délivre le cours</str>
    <str name="en_label" docType_s="LECTURE">Établissement qui délivre le cours</str>
  </arr>
  <arr name="present">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">lectureType</str>
  <str name="type">liste</str>
  <str name="fr_label">Niveau du cours</str>
  <str name="en_label">Niveau du cours</str>
  <arr name="required">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
  <arr name="present">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">lectureName</str>
  <str name="type">texte</str>
  <str name="fr_label">Nom du cours</str>
  <str name="en_label">Nom du cours</str>
  <arr name="present">
    <str name="docType_s">LECTURE</str>
  </arr>
</doc>
<doc>
  <str name="docid">description</str>
  <str name="type">texte</str>
  <str name="fr_label">Description</str>
  <str name="en_label">Tables des matières</str>
  <arr name="specificLabels">
    <str name="fr_label" docType_s="LECTURE">Tables des matières</str>
    <str name="en_label" docType_s="LECTURE">Tables des matières</str>
  </arr>
</doc>
```

VALEURS DE LECTURETYPE

[http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/
?q=metaName_s:lectureType&wt=xml](http://api.archives-ouvertes.fr/ref/metadataList/?q=metaName_s:lectureType&wt=xml)



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" />
<response>
  <result name="response" numFound="9" start="0">
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : DEA</str>
      <str name="metaValue_s">1</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : École thématique</str>
      <str name="metaValue_s">2</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : 3ème cycle</str>
      <str name="metaValue_s">7</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : École d'ingénieur</str>
      <str name="metaValue_s">10</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Licence</str>
      <str name="metaValue_s">11</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Master</str>
      <str name="metaValue_s">12</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Doctorat</str>
      <str name="metaValue_s">13</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : DEUG</str>
      <str name="metaValue_s">14</str>
    </doc>
    <doc>
      <str name="label_s">lectureType : Maitrise</str>
      <str name="metaValue_s">15</str>
    </doc>
  </result>
</response>
```

Auteurs, Structures, Disciplines (domaine), Revues (journal), Projet ANR, Projet européens

The screenshot shows a web browser window displaying the HAL website. The address bar shows the URL <https://aurehal.archives-ouvertes.fr>. The page features a navigation menu with links for 'CCSD', 'HAL', 'Episciences.org', 'Sciencesconf.org', and 'Support'. A 'Connexion' button is visible in the top right corner. The main heading is 'Accès Unifié aux Référentiels HAL'. On the left, there is a vertical menu with categories: 'Auteurs', 'Structures', 'Disciplines', 'Revue', 'Projets ANR', and 'Projets européens'. The main content area is titled 'Liste des référentiels' and includes the text: 'AURèHAL permet d'accéder aux référentiels utilisés dans HAL.' Below this, it states: 'Les référentiels disponibles dans AURèHAL sont les suivants :' followed by a bulleted list: 'les «formes» auteurs', 'les structures de recherche', 'les disciplines', 'les revues', 'les projets ANR', and 'les projets européens'. A section titled 'Conditions d'utilisation' follows, with the text: 'Aucune inscription dans HAL n'est nécessaire pour consulter les référentiels de HAL.', 'Tout ajout et modification dans les référentiels nécessite d'être inscrit dans HAL et d'avoir les droits afférents.', 'Les référentiels de HAL peuvent être consultés de façon totale ou partielle dans le respect du code de la propriété intellectuelle.', and 'Pas d'utilisation commerciale des données extraites.' The footer contains 'CONTACT' with the email 'support.ccsd.cnrs.fr' and the 'CCSD' logo with the text 'Centre pour la Communication Scientifique Directe'.

TYPE DE DONNÉES COMPLEXES

Champ de type **Journal**:

http://api.archives-ouvertes.fr/ref/journal/q/critere/fl/*

C
H
A
M
P
S

The screenshot shows a web browser window displaying the HAL API schema for journal fields. The browser address bar shows the URL: api.archives-ouvertes.fr/docs/ref/resource/journal/schema/fields/#fields. The page content is a table with columns for field name, description, example values, data type, and search options.

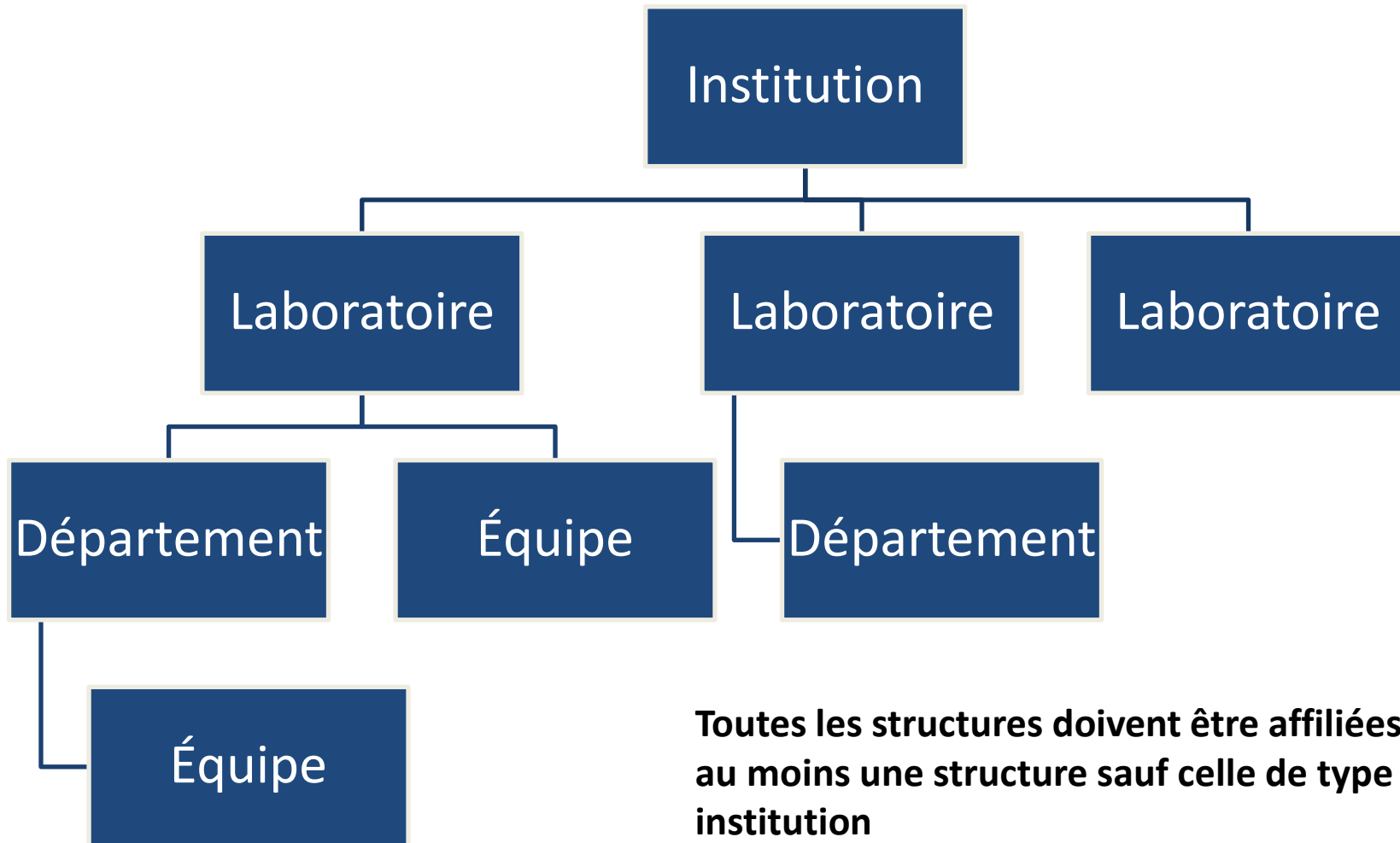
Field Name	Description	Example Values	Data Type	Search Options
eissn_s	ISSN électronique	1550-7416	string	Texte pour affichage ou facettes
endDate_s	Date de fin de publication		string	Texte pour affichage ou facettes
endDate_tdate	Date de fin de publication		tdate	Date ISO 8601 (eg 2013-01-31T23:12:01Z)
issn_s	ISSN	1550-7416	string	Texte pour affichage ou facettes
label_html			string	Texte pour affichage ou facettes
label_s	Champ affiché par défaut suite à une recherche	<ul style="list-style-type: none">UntitledL'Âge d'orSociobiology2e Rencontres Internationales ...39th COSPAR Scientific Assembl...	string	Texte pour affichage ou facettes
publisher_s	Éditeur	<ul style="list-style-type: none">ElsevierSpringer Verlag (Germany)Wiley-BlackwellTaylor & Francis (Routledg...SAGE Publications (UK and US)	string	Texte pour affichage ou facettes
publisher_t	Éditeur		text	Texte pour recherche

▶ Recherche sur les données validées

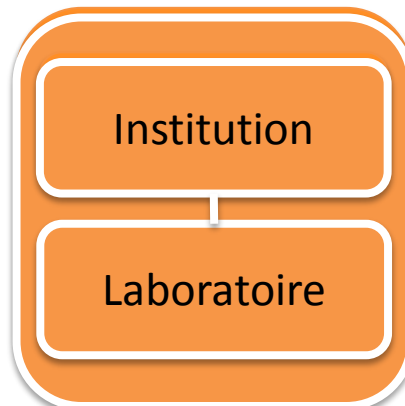
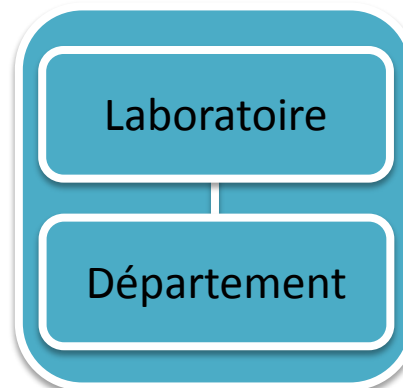
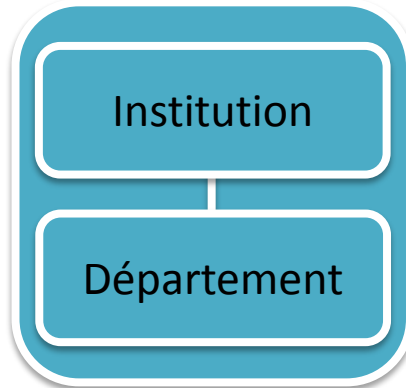
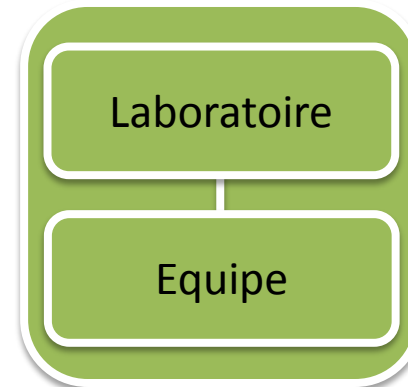
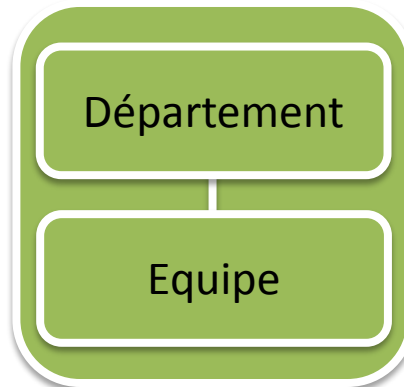
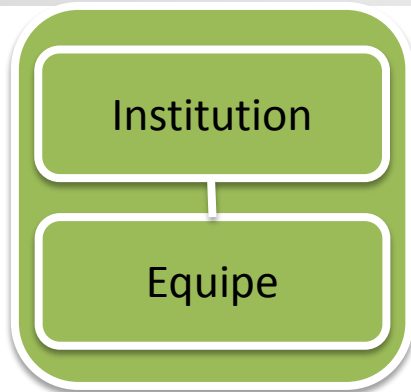
api.archives-ouvertes.fr/*référentiel/*
q/critère/
fq/valid_s:VALID/wt/xml

- ▶ Définition de Structure
 - ▶ Ensemble de métadonnées propres
 - ▶ Type :
 - ▶ Institution
 - ▶ Laboratoire
 - ▶ Département
 - ▶ Equipe
 - ▶ Nom
 - ▶ ...Adresse
 - ▶ Relation avec d'autres structures

REPRÉSENTATION D'UN ENSEMBLE DE STRUCTURES



AFFILIATIONS VALIDES



EXEMPLE STRUCTURE DANS AURÉHAL

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://aurehal.archives-ouvertes.fr/structure/read/id/1897>. The page header includes the CCSD logo and navigation links for HAL, Episciences.org, Sciencesconf.org, and Support. A 'Connexion' button is visible in the top right. The main heading is 'Accès Unifié aux Référentiels HAL'. On the left, a sidebar menu lists 'Auteurs', 'Structures', 'Disciplines', 'Revues', 'Projets ANR', and 'Projets européens'. The main content area is titled 'Fiche d'une structure' and displays the following information for the selected structure:

- Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux** (laboratory) **1897**
- MOM
- 7 Rue Raulin 69007 LYON
- France
- <http://www.mom.fr>

Below this, a vertical line with a box labeled 'FR538' has arrows pointing to two other structure entries:

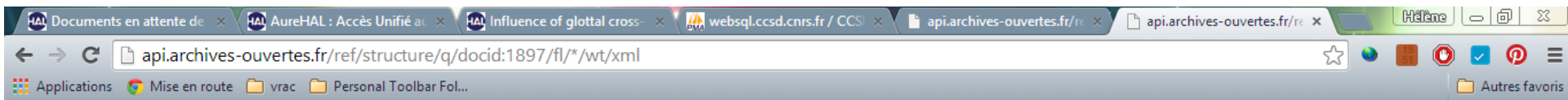
- CNRS** (institution) **388064**
- France

- Université Lumière - Lyon 2** (institution) **33804**
- UL2
- 86, rue Pasteur - 69007 Lyon
- France
- <http://www.univ-lyon2.fr>

At the bottom, there are two buttons: 'Voir les documents associés' and 'Exporter (xml)'.

REPRÉSENTATION AU FORMAT XML

http://api.archives-ouvertes.fr/ref/structure/q/docid:1897/fl/*/wt/xml



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<response>
  <result name="response" numFound="1" start="0">
    <doc>
      <int name="docid">1897</int>
      <str name="label_xml">
        <org type="laboratory" xml:id="struct-1897"><orgName>Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux</orgName><orgName type="acronym">MOM</orgName><desc><address>
          <addrLine>7 Rue Raulin 69007 LYON</addrLine><country key="FR"></country></address><ref type="url">http://www.mom.fr</ref></desc><listRelation><relation name="FR538"
            active="#struct-388064" type="direct"></relation><relation active="#struct-33804" type="direct"></relation></listRelation></org><org type="institution" xml:id="struct-388064">
          <orgName>CNRS</orgName><desc><address><country key="FR"></country></address></desc></org><org type="institution" xml:id="struct-33804"><orgName>Université Lumière - Lyon
            2</orgName><orgName type="acronym">UL2</orgName><desc><address><addrLine>86, rue Pasteur - 69007 Lyon</addrLine><country key="FR"></country></address><ref
            type="url">http://www.univ-lyon2.fr</ref></desc></org>
        </str>
      <str name="label_s">
        Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux [MOM]
      </str>
      <str name="name_s">
        Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Jean Pouilloux
      </str>
      <str name="acronym_s">MOM</str>
      <str name="address_s">7 Rue Raulin 69007 LYON</str>
      <str name="country_s">fr</str>
      <str name="url_s">http://www.mom.fr</str>
      <str name="type_s">laboratory</str>
      <str name="valid_s">VALID</str>
      <str name="updateDate_s">2014-10-24 09:05:31</str>
      <date name="updateDate_tdate">2014-10-24T09:05:31Z</date>
      <arr name="code_s">
        <str>FR538</str>
      </arr>
      <arr name="parentDocid_i">
        <str>388064</str>
        <str>33804</str>
      </arr>
      <arr name="parentName_s">
        <str>CNRS</str>
        <str>Université Lumière - Lyon 2</str>
      </arr>
      <arr name="parentCountry_s">
        <str>fr</str>
        <str>fr</str>
      </arr>
    </doc>
  </result>
</response>
```