

## La base e-Journals – utilisation au SCD, Université de Limoges

Conçue en mars 2002 par le SCD de Nancy 1 (Jean-Charles Houpiet et Nicolas Morin), e-Journals est une base de données *open source*, construite en PHPMySQL. Son rôle est d'offrir aux lecteurs un outil regroupant la totalité des titres d'abonnements électroniques de la bibliothèque, sous une interface unique consultable sur le web, quel que soit le fournisseur ou l'éditeur.

### 1. Une consultation aisée sur le web

La base e-Journals est intégrée au site web du SCD. L'accès se fait via la rubrique « Revues en ligne ». La consultation et l'interrogation sont donc libres et transparentes pour l'utilisateur.

The screenshot shows the website interface for the University of Limoges' SCD. At the top, there is a navigation bar with various academic disciplines: Droit, Economie Gestion, Lettres Sc. Humaines Langues, Santé, Sciences et Techniques / IUT Limoges, IUFM, Pôle Universitaire de Corrèze, and Bibliothèques associées. Below this is the 'Service Commun de la Documentation - Université de Limoges' header. A sidebar on the left contains a menu with 'Revues en ligne' highlighted in red and circled, with a red arrow pointing to the search section below. The main content area features an 'Actualités' section with three news items dated 14/04/2008, 28/03/2008, and 12/03/2008. To the right, contact information for the SCD is provided, including the address (39 C, rue Camille Guérin), phone numbers, fax, and email (scd@unilim.fr). Below the contact info is a 'Catalogue de l'Université' section with a banner for 'E.N.T. Espace Numérique de Travail' and a list of subjects: Droit et Sc. Economiques, Humaines, and Santé. The search section is titled 'Rechercher dans la base de titres des périodiques électroniques (4419 titres)'. It includes links for 'Infos', 'Nouveautés', and 'Contact'. A 'Feuilleter' button is highlighted in red, with a list of letters from A to Z below it. Two search options are available: 'Rechercher par titre' with a text input field and an 'Envoyer' button, and 'Rechercher par thème' with a dropdown menu listing various subjects like Agriculture, Astronomie, Biochimie, Biologie, Chimie, Droit et criminologie, Economie, and Energie, also with an 'Envoyer' button. A red box highlights the search area, and a red arrow points from the 'Revues en ligne' menu item to the search section.

L'interrogation peut se faire de trois façons différentes : feuilletage des titres par ordre alphabétique (choix d'une première lettre), recherche libre par mots du titre (opérateur AND par défaut), ou affichage des titres correspondant à un domaine particulier.

Les résultats s'affichent sous forme de liste. Pour chaque titre, deux liens sont proposés : l'un pointe vers la page web de la revue sur le site de l'éditeur, l'autre lance une recherche par ISSN dans le Sudoc.

**Rechercher par thème**

- Agriculture, agronomie et alimentation
- Astronomie et astrophysique
- Biochimie et biologie moléculaire
- Biologie
- Chimie**
- Droit et criminologie
- Economie, gestion et politique
- Energie

*Côté utilisateur, l'interface est assez simple et intuitive. Les titres sont affichés sur le même plan, par ordre alphabétique, quel que soit l'éditeur.*

[Nouvelle recherche](#) | [Contact](#)

268 enregistrement(s)

Titre	Accounts of Chemical Research
Texte intégral	<a href="http://pubs.acs.org/journals/achre4/index.html">http://pubs.acs.org/journals/achre4/index.html</a> [support électronique] [ISSN : 0001-4842] [Editeur : ACS publications] [Fournisseur : ACS Publications] [Chimie] <a href="#">[localisation SUDOC]</a>
Titre	Accreditation and Quality Assurance
Texte intégral	<a href="http://link.springer.de/link/service/journals/00769/tocs.htm">http://link.springer.de/link/service/journals/00769/tocs.htm</a> [support électronique] [ISSN : 0949-1775] [Editeur : Springer] [Fournisseur : Link] [Chimie] <a href="#">[localisation SUDOC]</a>
Titre	Acta Histochemica
Texte intégral	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00651281">http://www.sciencedirect.com/science/journal/00651281</a> [support électronique] [ISSN : 0065-1281] [Editeur : Elsevier] [Fournisseur : ScienceDirect] [Chimie] <a href="#">[localisation SUDOC]</a>
Titre	Acta hydrochimica et hydrobiologica
Texte intégral	<a href="http://www.interscience.wiley.com/jpages/0323-4320">http://www.interscience.wiley.com/jpages/0323-4320</a> [support électronique] [ISSN : 0323-4320] [Editeur : Wiley] [Fournisseur : Wiley InterScience] [Chimie] <a href="#">[localisation SUDOC]</a>

Lien vers la page web de la revue

Lien vers le Sudoc (ISSN)

L'intérêt de cet outil est simple : l'utilisateur à la recherche d'une publication (par titre précis ou dans un certain domaine) n'a pas à lancer plusieurs recherches successives chez chacun des éditeurs. Le gain se situe au niveau du temps passé à la recherche.

La base peut donc répondre à ces deux questions :

- La bibliothèque est-elle abonnée au titre x ?
- Quels sont les titres disponibles dans le domaine y ?

En revanche, elle ne constitue absolument pas un outil de recherche plein texte ou par mots-clés sur les articles de revues. Elle se contente de répertorier la totalité des publications électroniques disponibles, en fournissant un minimum de renseignements : titre, URL, éditeur, nom du bouquet, ISSN, domaine.

Une recherche thématique ne peut donc pas faire l'économie des bases de données bibliographiques, et une recherche plein texte sur les articles doit toujours passer par le site de l'éditeur.

Par ailleurs le tri par domaine présente aussi une limite, dans le cas des revues pluridisciplinaires ou situées à la frontière de deux disciplines...

## 2. L'interface administrateur

Egalement accessible sur le web, la console administrateur permet d'intervenir sur les données enregistrées dans la base : modification des données enregistrées, suppression de titres, ajout de nouveaux titres, éditeurs, fournisseurs.

Au quotidien, elle constitue l'outil de mise à jour de la base.

L'accès se fait sur identification.

Ejournals

Mode administrateur

Informations Aide Consultation

Ajouter une entrée dans la base Consulter, modifier, supprimer dans la base

Tables annexes Votre choix!

Afficher par Votre choix!

Rechercher par mot(s) du titre

Envoyer

A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

Titres à ISSN non renseigné  
Titres à ISSN non trouvé

Titres à domaine non renseigné  
Titres à abréviation non renseignée

[ Recherche par abréviations ] [ FAQs : Ajouter / Modifier-Effacer ] [ Nouveautés : Ajouter / Modifier-Effacer ]

### Fonctionnalités :

Ajouter une entrée dans la base :  
enregistre un nouveau titre.

Ajouter une entrée dans la base

Tables annexes : ajout d'un nouvel éditeur, fournisseur, domaine, statut ou support.

Ajouter une entrée dans la base

Tables annexes

Votre choix!

Votre choix!

la base éditeurs

la base fournisseurs

la base domaines

la base statuts

la base supports

Afficher par : affiche des listes par titre, fournisseur, éditeur, domaine, statut ou support

Afficher par

Votre choix!

Votre choix!

Titre

Fournisseur

Editeur

Domaine

Statut

Support

Rechercher par mot(s) du titre

Envoyer

### Exemple - Ajout d'une nouvelle entrée :

**Ejournals**  
Mode administrateur  
[Quitter](#)

**Ajouter une entrée dans la base**

Titre  
Abréviation  
URL  
ISSN  
Fournisseur ACS Publications  
Editeur Associated Newspapers Group  
Sudoc  
Domaine Agriculture, Agronomie et Alimentation  
Statut acquis  
Support support électronique

*Champs à saisie libre*

*Menus déroulants liés à des tables existantes*

On retrouve dans les menus déroulants les autres tables de la base (fournisseur, éditeur, domaine, statut, support), également modifiables via la même interface.

### Mise à jour :

La mise à jour se fait grâce aux alertes mails de la BIMPE (Base d'Information Mutualiste sur les Périodiques Electroniques). Chaque bouquet fait l'objet d'un suivi (nouveaux titres, suppressions, changements de nom et modifications diverses). La totalité des bouquets de Limoges sont couverts par ce suivi.

La BIMPE est consultable sur : <http://bimpe.free.fr/>

\* \* \*

## ANNEXE – Description et utilisation de la base MySQL e\_journals

La base est composée de 8 tables, qui sont décrites ci-dessous :

**Table domaines** : table des disciplines

Elle comporte 2 champs : id\_d (n° identification) et nom\_d (nom du domaine)

Elle comporte 24 entrées :

id_d	nom_d
1	Agriculture, Agronomie et Alimentation
25	Astronomie et Astrophysique
21	Biochimie et Biologie Moléculaire
20	Chimie
35	Droit et Criminologie
17	Economie, Gestion et Politique
28	Energie
27	Engineering
23	Environnement
19	Génétique
29	Immunologie et Microbiologie
34	Informatique et Bases de Données
2	Lettres, Sciences Humaines et Sociales
33	Mathématiques et Statistiques
3	Médecine et Santé
4	non attribué
31	Pharmacie, Pharmacologie et Toxicologie
24	Physique
30	Psychologie et Neurosciences
5	Quotidiens et Hebdomadaires
18	Sciences Biologiques
22	Sciences de la Terre
26	Sciences des Matériaux
32	Sciences Vétérinaires

**Table editeurs** : table des éditeurs

2 champs : id\_e et nom\_e

**Table ejournals** : tables des périodiques

11 champs : id, nom, abrev, lien, issn, id\_f, id-e, sudoc, id\_d, id\_s, id\_sup

Les champs nom, id\_f, id\_e, id\_d, id\_s et id\_sup ne doivent jamais être vides.

**Table faqs** : table des questions/réponses

3 champs : id\_faq, quest\_faq, rep\_faq

Cette table n'est pas utilisée puisque aucun lien n'est proposé pour les faqs à partir de l'interface web publique.

**Table fournisseurs** : table des fournisseurs d'accès au texte intégral  
2 champs : id\_f, nom\_f

**Table nouveautés** : table des nouveautés, concernant par exemple les nouveaux titres, les changements de nom...  
4 champs : id\_n, nom\_n, date\_n, texte\_n  
Attention au format de la date, anglo-saxon.

**Table statuts** : le statut permet d'indiquer si le périodique est disponible (consultable) ou non.  
2 champs : id\_s et nom\_s  
Quatre entrées dans la base :

id_sup	nom_sup
1	acquis
2	archives
3	en test
4	gratuit

**Table supports** : le support indique si le titre est disponible en version électronique ou papier  
2 champs : id\_sup et nom\_sup  
Quatre entrées dans la base :

id_sup	nom_sup
1	support électronique
2	support papier et électronique avec code
3	support électronique et support papier
4	support papier et électronique avec code

1 : le périodique n'est disponible qu'en version électronique  
2 : le périodique est disponible en versions papier et électronique, mais un code est à demander à la section santé ; dans la réponse\*, un lien est fait vers le mail de Odile Jullien.  
3 : le périodique est disponible en versions papier et électronique  
4 : le périodique est disponible en versions papier et électronique, mais un code est à demander à la section lettres ; dans la réponse\*, un lien est fait vers le mail de Jean Péchenart.

Les supports 2, 3, 4 impliquent dans les réponses l'affichage d'un lien vers la notice AB6 correspondante (remarque : la requête vers AB6 est faite à partir de l'issn).

\* fichiers .php du site web à modifier si besoin (changement d'email...) (partie du script affichage des résultats) :

\\journals\consultation\rechercher.php  
\\journals\consultation\rechercher2.php  
\\journals\consultation\domaines\ejlist\_d.php  
\\journals\consultation\ejlist\_rr\_av.php

## Remplissage de la base

### 1) Création / récupération de la base à partir d'un fichier .sql

#### Créer une base vide avec PHPMyAdmin

Aller à :

1. Exécuter une ou des requêtes sur la base scd\_ejournals
2. Donner l'emplacement du fichier texte (.sql) puis exécuter.

Selon la nature du fichier .sql, seule la structure de la base, ou l'ensemble structure+données, est récupéré(e).

#### Pour enregistrer une base (structure et données)

1. Aller à : Afficher le schéma de la base
2. Sélectionner les tables que l'on souhaite enregistrer (ou tout sélectionner), choisir d'enregistrer la structure seule, structure+données, ou les données seules
3. Cocher "transmettre"
4. Exécuter

### 2) A partir de l'interface web administrateur (un enregistrement à la fois)

(voir description de la structure administrateur)

### 3) A partir de l'interface PHPMyAdmin (un enregistrement à la fois)

Sélectionner la table voulue, et choisir "insérer".

### 4) A partir de l'interface PHPMyAdmin : importation de données à partir de fichiers texte

Le fichier texte peut être issu de l'enregistrement d'une base Access, Endnote, ...ou autre, ou d'un fichier excel.

#### Importation de données dans la table ejournals à partir de données Excel :

Le fichier Excel doit contenir exactement le même nombre de champs que la table, et dans l'ordre, c'est-à-dire :

id, titre, abréviation, lien, issn, fournisseur, éditeur, sudoc, domaine, statut, support

**id** : numéro d'identification. La colonne doit être non vide dans Excel, mais les numéros importent peu (on ne doit pas prendre les numéros à partir du dernier enregistrement dans la base)

**titre** : titre du périodique. Attention aux récupérations de listes HTML qui donnent des caractères codés HTML pour les accents et caractères spéciaux (par exemple &acute; pour é), modifier si besoin. Si possible éviter les virgules dans le titre.

**abréviation** : titre abrégé (peut être vide)

**lien** : lien vers le texte intégral

**issn** : de la forme 0459-2654

**fournisseur** : numéro d'identification du fournisseur d'accès au texte intégral. Il faut d'abord entrer le fournisseur dans la base pour avoir son numéro d'identification. Ne peut être vide dans la base.

**éditeur** : numéro d'identification de l'éditeur. Il faut d'abord entrer l'éditeur dans la base pour avoir son numéro d'identification. Ne peut être vide dans la base.

**sudoc** : l'issn sans le tiret et au format 8 chiffres.

### Attention

1. Copier la colonne issn dans la colonne sudoc, sélectionner les données,
2. Faire Format / Cellule / Nombre / Catégorie : personnalisé, choisir Type 0 et remplacer par 00000000
3. Faire Edition/Remplacer et remplacer le "-" par rien du tout, et.

**domaine** : numéro d'identification du domaine. Il faut d'abord entrer le domaine (s'il y en a de nouveaux) dans la base pour avoir son numéro d'identification. Ne peut être vide dans la base.

**statut** : numéro d'identification du statut. Un seul statut est défini : disponible, et son numéro est 1.

**support** : numéro d'identification du support. Il faut d'abord entrer le support (s'il y en a de nouveaux) dans la base pour avoir son numéro d'identification. Ne peut être vide dans la base.

Enregistrer le fichier Excel au format **.csv** (délimiteur ";")

Ouvrir le fichier .csv et vérifier qu'il n'y a pas de ";" en trop à la fin de chaque ligne et en fin de document, les effacer si nécessaire, **effacer la première ligne si elle contient le nom des champs**.

Dans PHPMyAdmin, ouvrir la table ejournals.

1. Cliquer sur "Insérer des données provenant d'un fichier texte dans la table"
2. Indiquer l'emplacement du fichier texte
3. Supprimer " dans 'champs entourés par'
4. Supprimer \ dans 'caractère spécial'
5. Exécuter

Après l'importation, afficher les données de la table et vérifier que les champs ont été correctement remplis. En particulier, en cas de virgule ou de caractère spécial dans les champs de titre ou d'abréviation, les chaînes de caractères sont tronquées et les champs remplis de manière décalée ; corriger les enregistrements un à un.

Si le résultat de l'importation n'est pas bon, supprimer ce qui vient d'être fait au travers d'une requête SQL

```
DELETE FROM 'ejournals' WHERE id_f =11
```



## Interrogation de la base : structure des requêtes

### Interface publique

page d'accueil : *ejournals/index.php*

**Feuilleter** : requête *ejournals/consultation/rechercher.php*

**Rechercher par discipline** : requête *ejournals/consultation/domaines/ejlist.php*  
La liste déroulante est générée à l'ouverture du fichier *ejournals/index.php*

**Rechercher par titre** : requête *ejournals/consultation/rechercher2.php*

### **Rechercher par titre abrégé :**

requête *ejournals/consultation/rechav.php* (génère la liste déroulante des abréviations)  
puis requête *ejournals/consultation/ejlist\_rr\_av.php* (lance la recherche)

En cas de modification de la présentation des résultats, penser à modifier les 4 fichiers ci-dessus, à savoir : *rechercher.php*, *domaines/ejlist.php*, *rechercher2.php*, *ejlist\_rr\_av.php*

**Nouveautés** : *ejournals/nouvtit.php*

**Infos** : *ejournals/info.html*

**aide** (recherche par titre) : *ejournals/help.php*

### Interface administration

page d'accueil : *ejournals/administration/index.html*

Possibilité d'afficher des listes :

éditeurs : *ejournals/administration/editeurs/list\_edalpha.php* (alphabétique) et  
*ejournals/administration/editeurs/list\_ednum.php* (ordre d'entrée dans la base)

fournisseurs : *ejournals/administration/fournisseurs/list\_falpha.php*  
(alphabétique) et

*ejournals/administration/fournisseurs/list\_fnum.php* (ordre d'entrée dans la base)

domaines : *ejournals/administration/domaines/list\_dom.php*

supports : *ejournals/administration/supports/list\_sup.php*

**Accès à l'interface administrateur** : *ejournals/administrations/ejournals.php*

**Informations** : *ejournals/infos.htm*

**Aide** : *ejournals/aide.htm*

**Consultation** : *ejournals/index.php*

**Ajouter une entrée dans la base** (dans la table *ejournals*) :

*ejournals/administration/ejournals\_plus.php*

Remplir les champs, et envoyer : *ejournals/administration/ej\_v.php*

Confirmation : *ejournals/administration/ej\_plus.php*

**Ajouter une entrée dans les tables annexes :**

Choisir la table dans le menu déroulant, par exemple la table *éditeurs* :

*ejournals/administration/editeurs/ejournals.php*

Ajouter une entrée dans la base :

Remplir le champ et envoyer :

*ejournals/administration/editeurs/ejournalstv.php*

Confirmation : *ejournals/administration/editeurs/ejournals+.php*

Consulter, Modifier, Supprimer dans la base :

Afficher la base par noms :

*ejournals/administration/editeurs/ejournalslist.php*

Pour un enregistrement

Modifier : *ejournals/administration/editeurs/mod1.php*

Faire les modifications puis envoyer :

: *ejournals/administration/editeurs/mod2.php*

Effacer : *ejournals/administration/editeurs/effacer.php*

La structure est la même pour les tables fournisseurs, domaines, statuts, supports

**Consulter, Modifier, Supprimer dans la base** (table ejournals) :

Afficher par titre : *ejournals/administration/ejlist.php*

Modifier : *ejournals/administration/mod1.php*

Faire les modifications puis envoyer :

*ejournals/administration/mod2.php*

Effacer : *ejournals/administration/effacer.php*

Afficher par fournisseurs :

Génère la liste déroulante :

*ejournals/administration/fournisseurs/ejournals\_f.php*

Choisir un fournisseur et envoyer :

*ejournals/administration/fournisseurs/ejlist\_f.php*

Modifier : *ejournals/administration/mod1.php*

Faire les modifications puis envoyer :

*ejournals/administration/mod2.php*

Effacer : *ejournals/administration/effacer.php*

La structure est la même pour les tables éditeurs, domaines, statuts, supports

**Rechercher par mot(s) du titre** : *ejournals/administration/rechercher2.php*

Modifier : *ejournals/administration/mod1\_rech.php*

Faire les modifications puis envoyer :

*ejournals/administration/mod2\_rech.php*

Effacer : *ejournals/administration/effacer\_rech.php*

Nouvelle recherche : *ejournals/administration/rechercher1.php*

**Feuilleter par lettre** : *ejournals/administration/rechercher.php*

Modifier : *ejournals/administration/mod1\_lett.php*

Faire les modifications puis envoyer :

*ejournals/administration/mod2\_lett.php*

Effacer : *ejournals/administration/effacer\_rech.php*

**Titres à issn non renseigné** (ie champ issn vide) :

*ejournals/administration/issn\_abs.php*

**Titres à issn non trouvé** (ie champ issn égal 9999-9999) :

*ejournals/administration/issn\_ntr.php*

**Titres à domaine non renseigné** (ie champ domaine égal 4, non attribué) :

*ejournals/administration/dom\_abs.php* (attention, si le domaine est vide, le titre n'est jamais trouvé lors d'une requête, le champ domaine ne doit pas être vide)

**Titres à abréviation non renseignée** (ie champ abréviation vide) :

*ejournals/administration/abrev\_abs.php*

## Arborescence du répertoire ejournals

### **administration**

#### **domaines**

- effacer.php
- ejlist\_d.php
- ejournals.php
- ejournals\_d.php
- ejournals+ .php
- ejournalslist.php
- ejournalsv.php
- list\_dom.php
- mod1.php
- mod2.php

#### **editeurs**

- effacer.php
- ejlist\_e.php
- ejournals.php
- ejournals\_e.php
- ejournals+ .php
- ejournalslist.php
- ejournalsv.php
- list\_edalpha.php
- list\_ednum.php
- mod1.php
- mod2.php

#### **FAQs**

- aide.htm
- effacer.php
- ej\_plus.php
- ejlist.php
- ejournals.php
- mod1.php
- mod2.php

#### **fournisseurs**

- effacer.php
- ejlist\_f.php
- ejournals.php
- ejournals\_f.php
- ejournals+ .php
- ejournalslist.php
- ejournalsv.php
- list\_falpha.php
- list\_fnum.php
- mod1.php
- mod2.php

#### **images**

##### **nouveautés**

- aide.htm
- effacer.php
- ej\_plus.php
- ejlist.php
- ejournals.php
- mod1.php
- mod2.php

##### **statuts**

effacer.php  
ejlist\_s.php  
ejournals.php  
ejournals\_s.php  
ejournals+.php  
ejournalslist.php  
ejournalsv.php  
mod1.php  
mod2.php

### **supports**

effacer.php  
ejlist\_sup.php  
ejournals.php  
ejournals\_sup.php  
ejournals+.php  
ejournalslist.php  
ejournalsv.php  
list\_sup.php  
mod1.php  
mod2.php

abrev\_abs.php  
conn\_param.php  
connexion.php  
dom\_abs.php  
effacer.php  
effacer\_rech.php  
ej\_plus.php  
ej\_v.php  
ejlist.php  
ejlist\_rr.php  
ejournals.php  
ejournals\_plus.php  
index.html  
issn\_abs.php  
issn\_ntr.php  
mod1.php  
mod1\_abrev.php  
mod1\_issn.php  
mod1\_lett.php  
mod1\_rech.php  
mod2.php  
mod2\_abrev.php  
mod2\_issn.php  
mod2\_lett.php  
mod2\_rech.php  
ob\_lib.inc.php  
rechav.php  
rechercher.php  
rechercher1.php  
rechercher2.php  
tbl\_change.php  
tbl\_replace.php

### **consultation**

#### **domaines**

ejlist\_d.php  
ejournals\_d.php

**editeurs** (pas de consultation par éditeurs, fichiers non modifiés)

ejlist\_e.php  
ejournals\_e.php

**fournisseurs** (pas de consultation par fournisseurs, fichiers non modifiés)

ejlist\_f.php  
ejournals\_f.php

**images**

ejlist.php (non utilisé, non modifié)  
ejlist\_abrev.php (non utilisé, non modifié)  
ejlist\_issn.php (non utilisé, non modifié)  
ejlist\_rr.php (non utilisé, non modifié)  
ejlist\_rr\_av.php  
ejlist\_rr2.php (non utilisé, non modifié)  
rechav.php  
rechdom.php (non utilisé, non modifié)  
rechercher.php  
rechercher1.php  
rechercher2.php  
support\_e.php (non utilisé, non modifié)  
support\_i.php (non utilisé, non modifié)

**images**

aide.htm  
button1.swf (2, 3, 4, 5, 6, 7)  
conn\_param.php  
connexion.php  
faqs.php  
fond\_lignes.jpg  
help.php  
index.php  
info.html  
infos.htm  
nouvtit.php