

# PHPUBLI et PROSCIÉL, outils de gestion des productions scientifiques de deux laboratoires de l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes, tournés vers HAL

## PHPUBLI

Introduction

Historique / Besoins

Développement

Fonctionnement / Interactions HAL

Fonctionnalité export HAL

Démo PHPUBLI

## PROSCIÉL

Objectifs

Structure de la base de données

Utilisation de ProSciéL

Les informations personnelles

La barre de menus

Saisir une publication

Benoît Pier [Benoit.Pier@ec-lyon.fr](mailto:Benoit.Pier@ec-lyon.fr) et Philippe Eyraud [Philippe.Eyraud@ec-lyon.fr](mailto:Philippe.Eyraud@ec-lyon.fr)  
Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustiques (UMR5509)

## LMFA : Laboratoire de Mécanique des Fluides et D'Acoustique



CNRS

École Centrale de Lyon

Université Claude Bernard Lyon 1

INSA de Lyon

Effectif total : 200

1 documentaliste

## LTDS : Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes



CNRS

École Centrale de Lyon

École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne (ENISE)

Effectif total : 300

1 chargée de communication

## Qu'est-ce que PHPUBLI ?

C'est un logiciel basé sur php et mysql qui permet d'organiser, rechercher, mettre en ligne et formater les notices bibliographiques de documents scientifiques, typiquement la production scientifique d'un laboratoire.

## Qu'est-ce que PHPUBLI n'est pas ?

Ce n'est pas un dépôt de documents (notices seulement). Ce n'est pas une base de données de pre-prints (PHPUBLI recense essentiellement les documents publiés ou au moins acceptés pour publication).

## Raisons qui ont conduit au développement de PHPUBLI

Après avoir testé plusieurs systèmes, qui ont tous des avantages et des inconvénients, nous avons identifié le besoin d'une base de données suffisamment détaillée pour

- être flexible et interfaçable avec d'autres systèmes,
- minimiser les erreurs de saisie,
- rester compatible avec des besoins futurs (comme les critères toujours changeants de ceux qui nous évaluent...),
- ne pas être à la merci d'un changement imposé par l'extérieur.

Donc, base en interne dans un format ouvert, avec les données "originales" détaillées et structurées ce qui permet de les extraire de façons différentes.

## Pourquoi ne pas saisir dans HAL directement ?

- Il y a plus d'infos dans PHPUBLI que dans HAL (il y a aussi des infos dans HAL qu'il n'y a pas dans PHPUBLI...)
- Il est (était...) assez facile de téléverser dans HAL des notices depuis PHPUBLI il est (très) difficile d'extraire les données de HAL pour alimenter notre propre base

# Fonctionnement

Base de données MYSQL et scripts PHP pour interagir avec la base.

Deux types d'interactions :

(1) en externe : interrogation de la base par les visiteurs du site internet

(2) en interne : alimentation (corrections, modifications...) de la base par les chercheurs du LMFA

Quelques éléments techniques :

Structure de la base (simplifiée) : des "tables" pour tous les types de données

- auteurs (nom, prénom, équipe... )
- journaux (nom complet, nom abrégé, international?, WOS?, ...)
- documents (type, titre, volume, page début, page fin, identifiant, lien HAL, doi, ...)
- conférence (titre, lieu, date début, date fin, ...)
- participation : auteur\_X est auteur numéro N de doc\_Y, auteur\_Z est directeur de thèse du doc\_T, ....

Chaque personne, conférence, journal, éditeur... ne sont saisis qu'une fois,

On peut "figer" les données, après vérification, pour éviter les mauvaises manipulations ultérieures.

## Les types de documents recensés au laboratoire :

- les articles dans des revues (c'est l'essentiel)
- les communications à des conférences (avec/sans actes)
- les thèses / HDR
- les livres [pas les brevets, séminaires, émissions... on pourrait les rajouter sans trop de problèmes si le besoin se faisait sentir]

## Comment sont renseignées les données de PHPUBLI

Un compte a été proposé pour chaque chercheur permanent du laboratoire, seuls quelques un en ont fait la demande et saisisent leurs données – Articles, Actes de congrès...  
Les relancer prochainement ?

Le service IST du LMFA tente de suivre au jour le jour les sorties d'articles dans des revues de rang A, de certains proceedings de congrès et les soutenance de thèse grâce :

- aux info fournies par les publiants
- à des alertes dans Scopus (Abonnement ECL), et WOS (Portail CNRS Bibliost2i) sur le nom du laboratoire

Puis moins régulièrement, récupération et saisies des autres données : communications à des congrès, proceedings non signalés dans les bases de données.

Base complète pour rédaction de l'annexe bibliographique du rapport d'activité du laboratoire

Lien unique vers la liste de publication d'un chercheur donné : utilisation sur page perso



## Export

Une interface permet l'export d'une sélection de documents dans des formats bibliographiques utilisables par d'autres logiciels. Cette fonctionnalité est ouverte à tous.

Ces formats sont :

- Bibtex, logiciel de gestion de références bibliographiques pour utilisation avec Latex
- RIS qui permet d'alimenter d'autres systèmes (Endnote, Refworks...)  
-> **rapport activité labo**
- XML : le format le plus généraliste qui permet de reproduire fidèlement la structure des données de la base. L'option XML (générique) exporte un maximum d'informations de la base ,alors que l'option XML (compatible HAL) produit un fichier pour import automatique des données vers les serveurs de HAL

Note : PHPUBLI est compatible Zotero

## Export dans HAL

En début d'année, export notices an -1 de PHPUBLI

Vérification si des membres du labo ont déjà déposé dans HAL.

Sélection des notices (par lot de 30 max)

Export du fichier xml grâce à la page ccscd « import par lot de fichiers xml », avec un compte HAL « publi lmfa » **V3 ?**

Vérification automatique des doublons, des erreurs, correction dans fichier xml

Validation dans HAL notice par notice

-> vue exhaustive dans HAL de la production d'articles affiliés LMFA

**Dans un second temps** : dépôt des pdf sur les notices :

Sollicitation des chercheurs afin de récupérer les post-print des articles

Dépôt direct des pdf éditeurs si permis par les accords RomeoSherpa

-> ajout abstract + affiliation de tous les auteurs + dépôt pdf

# PHPUBLI dans PLUME

The screenshot shows the PLUME website interface. At the top, there is a navigation bar with the PLUME logo on the left and a search box on the right. Below the navigation bar, there are several tabs: "405 Logiciels validés", "294 Ressources", "358 Développements ESR", "PLUME ?", "Partenaires", "Aide", and "Contact". The main content area is titled "PHPUBLI" and contains a software entry for "PHPUBLI : SERVEUR WEB POUR NOTICES BIBLIOGRAPHIQUES". The entry includes a description, a list of features, and a "DESCRIPTION" section. To the right of the entry, there are two sidebars: "Fiche logiciel à valider" and "Mots-clés". The "Fiche logiciel à valider" sidebar contains a Creative Commons license icon (CC BY-NC-ND) and information about the software's creation and correction dates, the author (Benoît Pier), and the responsible thematic person (Raphaël Tournoy). The "Mots-clés" sidebar lists the system (UNIX-like, Windows, MacOS X), the profession (documentation-IST), the domain (base de données), the usage (service informatique), the main functionalities (base de données, bibliographie, diffusion information), and other keywords (SI laboratoire, dév Ens Sup / Recherche, libre, gratuit). Below the main entry, there is a "DESCRIPTION" section with the text "Fonctionnalités générales" and a detailed description of the software's purpose and features. The "DESCRIPTION" section also includes a list of features: "lien DOI vers l'original du document", "lien vers le dépôt dans l'archive ouverte HAL", and "recherche automatique du document via Google Scholar".

**PROMOUVOIR LES LOGICIELS UTILES MAÎTRISÉS ET ECONOMIQUES**  
DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET LA RECHERCHE

Recherche

Home

405 Logiciels validés | 294 Ressources | 358 Développements ESR | PLUME ? | Partenaires | Aide | Contact

Contribuer à PLUME !

Actualités PLUME  
S'abonner aux fils RSS

Logiciels validés  
Logiciels à valider  
Ressources  
Développements ESR  
Thèmes  
Projets connexes  
Fiches archivées

Recherche

PLUME ?  
Contribuer  
Aide  
Contact

Nom d'utilisateur : \*  
Mot de passe : \*  
Se connecter  
Créer un nouveau compte  
Demander un nouveau mot de passe  
Devenir membre...

## PHPUBLI

### PHPUBLI : SERVEUR WEB POUR NOTICES BIBLIOGRAPHIQUES

Ce logiciel est en cours d'évaluation par la communauté PLUME. Si vous utilisez ce logiciel en production dans notre communauté, merci de déposer un commentaire.

- Site web
- Système : UNIX-like, Windows, MacOS X
- Téléchargement
- Version évaluée : 0.91
- Langue(s) de l'interface : français
- Licence : GPL
- Origine du développement : LMFA

#### DESCRIPTION

##### Fonctionnalités générales

PhPubli est un serveur php/mysql pour organiser, rechercher, mettre en ligne et formater les notices bibliographiques de documents scientifiques (typiquement la production scientifique d'un laboratoire de recherche). La structure très détaillée de la base de données a été pensée pour être flexible et interfaçable avec d'autres systèmes (affichage personnalisé, alimentation d'autres bases de données...), pour éviter toute redondance inutile, minimiser les erreurs de saisie et rester compatible avec des besoins futurs. Cet outil gère les types de documents suivants : articles dans des revues scientifiques, thèses, habilitations, communications dans des congrès avec ou sans actes, livres et ouvrages. La recherche de documents par auteur et/ou année de publication et/ou type de document et/ou équipe de recherche est proposée ; des critères beaucoup plus élaborés sont possibles. Cette base de données a pour vocation de référencer les publications mais non de les archiver. Chaque notice comprend aussi :

- lien DOI vers l'original du document ;
- lien vers le dépôt dans l'archive ouverte HAL ;
- recherche automatique du document via Google Scholar.

#### Fiche logiciel à valider

Logiciel en production sur un seul site de la communauté ESR

Création ou MAJ importante : 02/12/09  
Correction mineure : 14/11/12

Rédacteur de la fiche : **Benoît Pier** - qui est l'auteur du logiciel - LMFA (CNRS, Université de Lyon)  
Responsable thématique : **Raphaël Tournoy** (Centre pour la Communication Scientifique Directe)

#### Mots-clés

Système : UNIX-like, Windows, MacOS X  
Métier-activité : documentation-IST  
Domaine informatique : base de données  
Usage : service informatique  
Fonctionnalités principales : base de données, bibliographie, diffusion information  
Mots-clés divers : SI laboratoire  
Origine : dév Ens Sup / Recherche  
Type de licence : libre  
Coût : gratuit

#### Pour aller plus loin

Fiches logiciel PLUME connexes : BibTeX, MySQL, PHP  
Mots-clés principaux : bibliographie

# PHPUBLI : production scientifique LMFA

Novembre 2014 :

1138 articles

415 thèses

433 communications avec actes

267 communications sans actes

dont 60 communications invitées

PHPUBLI : démo  
<http://www.lmfa.fr/publi/>

The screenshot shows the LMFA website interface. At the top, the logo 'lmfa' is on the left, and the text 'Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique' is on the right. Below this is a navigation menu with items: Accueil, Recherche, Enseignement, Personnels, Publications, Événements, Liens, and Intranet. The main content area is titled 'Production scientifique du LMFA'. It includes a search bar, a list of years from 2014 to 2000, and a list of publications. The first publication listed is: 'Mohamed Hatem ALLOUCHE, Valéry BOTTON, Daniel HENRY, Séverine MILLET, R. USHA, Hamda BEN HADID (2014). Experimental determination of the viscosity at very low shear rate for shear thinning fluids by electrocapillarity. J. Non-Newtonian Fluid Mech. Accepted (2014)'. The second publication is: 'Qu'appORTE la démarche de Squire en écoulement sur plan incliné? Journées du GdR "Ruissellements et films cisailés", Lyon, France. (2014)'. The third is: 'Caractérisation de l'acoustic streaming en vue de son utilisation pour piloter des écoulements GDR 2799 CNES/CNRS "Microgravité Fondamentale et Appliquée", Carqueiranne, France. (2014)'. The fourth is: 'Oscillating acoustic streaming jet Appl. Phys. Lett. 105, 184102 (4 pages). doi:10.1063/1.4901319 (2014)'. The fifth is: 'Brahim MOUDJED, Valéry BOTTON, Daniel HENRY, Séverine MILLET, Jean Paul GARANDET, Hamda BEN HADID (2014). Oscillating acoustic streaming jet Appl. Phys. Lett. 105, 184102 (4 pages). doi:10.1063/1.4901319 (2014)'. The sixth is: 'Caractérisation de l'acoustic streaming en vue de son utilisation pour piloter des écoulements GDR 2799 CNES/CNRS "Microgravité Fondamentale et Appliquée", Carqueiranne, France. (2014)'. The seventh is: 'Mohamed Hatem ALLOUCHE, Daniel HENRY, Séverine MILLET, Valéry BOTTON, Hamda BEN HADID (2014). Qu'appORTE la démarche de Squire en écoulement sur plan incliné? Journées du GdR "Ruissellements et films cisailés", Lyon, France. (2014)'. On the left side of the page, there is a sidebar with a search bar and a list of years from 2014 to 2000, along with 'FAQ' and 'Intranet' links.