

PHPUBLI - outil de gestion des productions scientifiques du Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique



Philippe.Eyraud@ec-lyon.fr Responsable du service Information Scientifique et Technique du LMFA

- Gestion des acquisitions, traitements et services documentaires
- Exploitation des outils d'IST
- Valorisation production scientifique
- Communication, contenu web
- Activités de réseaux

 **Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique**

- UMR 5509 CNRS - École Centrale de Lyon - Université Claude Bernard Lyon 1 - INSA de Lyon
- Dépend de l'Institut CNRS des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes (INSIS)
- Dir par M. Lance (→ fin 2014), Ph. Blanc-Benon (dès 2015)
- Effectif total : 200
- Grandes thématiques de recherche : Acoustique, Fluides complexes et transferts de chaleur, Turbomachines, Turbulence et Stabilité.

Existant / Réflexion

- Avant 2008 : Production labo recensée en local dans Endnote.
- Test de plusieurs systèmes, qui ont tous des avantages et des inconvénients.
- Identification du 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.

2008 : Développement d'un outil maison : PHPUBLI

Logiciel qui permet d'organiser, rechercher, mettre en ligne et formater les notices d'une production scientifique d'un laboratoire.

PHPUBLI repose sur des logiciels libres (ensemble LAMP : Linux, Apache, MySQL et PHP).

Logiciel libre distribué sous licence GNU GPL v3.

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

PHPUBLI : Personnes impliquées

Développeur : Benoît Pier, CR au laboratoire – Benoit.Pier@ec-lyon.fr

Contributeurs : Quelques membres du laboratoire saisissent régulièrement leur production.

Gestionnaire : Le documentaliste

- Saisie quotidienne : infos publiants, Alerte WOS et SCOPUS, thèses
- Saisie annuelle et rétrospective : liste de publiés des chercheurs, des groupes de recherches
- Corrections, nettoyage

Types de production

- Articles dans des revues à comités de lecture
- Communications à des conférences (avec/sans actes, invités ou non)
- Thèses / HDR
- Livres, chapitres dans des livres

Pas de pdf

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, ...)
- Responsabilité : auteurs, directeurs de thèse....

Interopérabilité

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
 - RIS
 - XML : générique et compatible HAL
-
- PHPUBLI est compatible Zotero
 - Liens vers HAL, recherche automatique dans Google Scholar
 - Pas d'import possible

Utilisation

Affichage sur site web laboratoire

- Dernières notices saisies : actu
- Interrogation par auteur, année, type de document, groupe de recherche
- Page perso : url unique et pérenne pour un auteur

<http://lmfa.ec-lyon.fr/publi/search.php?search=personne&id=2957>

Export pour Biblio perso

- Format bibtex (linux/latex très utilisé au labo) et RIS : export vers logiciels de gestion de bibliographie

Export vers HAL – une fois par an

- Sélection des notices d'articles (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

Export pour rapport activité labo

- Format RIS, via un logiciel de gestion de biblio, pour une présentation traitement de texte

Bilan

- Base à jour
- Le logiciel remplit ses fonctions et donne une vision vivante de la production scientifique du LMFA
- Importance d'un personnel gérant la base au quotidien

Contenu de la base :

- 1138 articles
- 415 thèses/hdr
- 433 communications avec actes
- 267 communications sans actes
dont 60 communications invitées

(fin novembre 2014)

- Evolutions à prévoir
- Plus de contributeurs ?

Quelques mots sur PROSCIÉL

Logiciel de gestion de la production scientifique du LTDS (Laboratoire de Tribologie et de Dynamique des Systèmes)

<http://prosciel.ec-lyon.fr/index.php>

Inspiré de PHPUBLI puis pris en main et développé par un informaticien du LTDS

- Technologies utilisées : PostGreSQL, PHP, HTML, CSS, Javascript, JQuery
- Logiciels utilisés : Eclipse, Notepad++

PROSCIÉL : Nouvelles fonctionnalités et nouveau mode de fonctionnement

- Identification LDAP
- Les publiants saisissent leur production : responsabilisation, formation
- Saisie guidée
- Notices enrichies, nouveaux champs : projets, collaborations
- Types de production plus larges (Brevets, logiciels, communications grand public...)
- Edition de statistiques
- Dépôt automatique de la notice vers HAL, avec retour des identifiants pour dépôt pdf – lien direct Sherpa/Romeo
- Ajout de liens

.....

→ contact Mickaël Sylvestre prosciel@sympa.ec-lyon.fr