

« Lxir » par EDP Sciences

Latex XML Integrated Recoder

Présentation du contexte:
EDP Sciences, son métier et ses enjeux

Lxir,

un projet d'**éditeur**

pour les communautés
scientifiques

Présentation du contexte: EDP

Sciences, son métier et ses enjeux

EDP Sciences, un rappel

- Maison d'édition dirigée par des scientifiques
- Actionnaires : 3 sociétés savantes
- Catalogue de 37 journaux scientifiques:
 - Astronomie, Mathématique, Médecine, Physique
Sciences de l'ingénieur, Sciences du Vivant, ...
- Nombreuses coopérations avec des institutions et des sociétés savantes en France et à l'international

**EDP Sciences est dédiée au service des
communautés scientifiques**

Mission

« Participer à la diffusion des Savoirs »

Positionnement

**« Éditeur scientifique à ancrage français
mais à vocation internationale »**

Parmi nos partenaires contractuels :



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



DEUTSCHER
IMKERBUND E.V.



Società Italiana
di Fisica



Notre réseau professionnel :

stm

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SCIENTIFIC, TECHNICAL & MEDICAL PUBLISHERS

doi>

The Digital Object Identifier Foundation

crossref

The citation linking backbone

ALPSP

The Association of Learned and Professional Society Publishers
Shaping the Future of Learned Publishing



icsti

international council for scientific and technical information
conseil international pour l'information scientifique et technique

SEARCH FEEDBACK SITE MAP

COUNTER

Counting Online Usage of NeTworked

fnps

Fédération Nationale de la Presse Spécialisée

SYNDICAT NATIONAL DE
L'ÉDITION

Quelques chiffres

- Chiffre d'affaires global 2006 : 8 M€ dont 5 à l'international
- 3 activités :
 - ✓ Périodiques : 37 titres
 - ✓ livres : 40 à 50 titres/an
 - ✓ services
- Effectif *EDP Sciences* : 53 personnes
- Effectif filiale *e-Press* : 28 personnes
81 personnes

Édition de périodiques

- **37 titres** au catalogue
 - 30 titres sont en anglais
 - 30 titres ont un Facteur d'Impact (ISI)
 - 36 ont une version en ligne

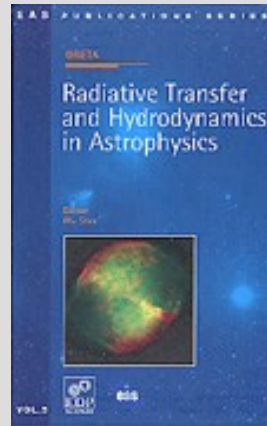
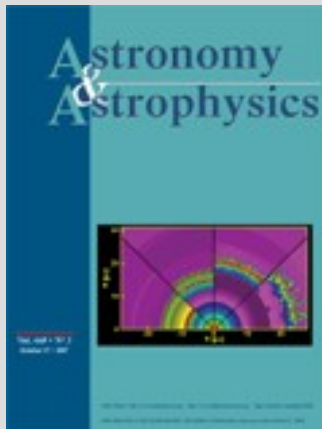
- Pagination
 - environ **55 000 pages**
 - en **5000** articles
 - et **280 fascicules** annuels



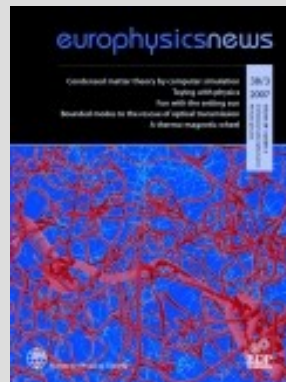
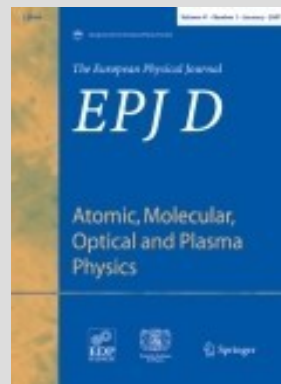
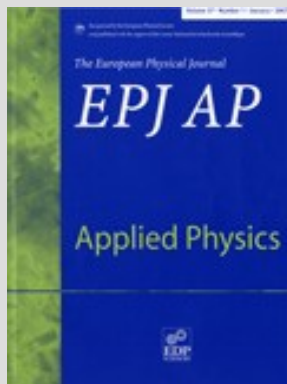
EDP Sciences, partenaire des communautés scientifiques

Le catalogue, quelques exemples:

Astronomie



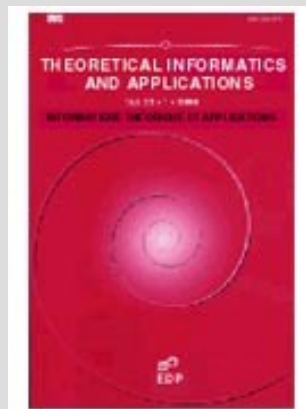
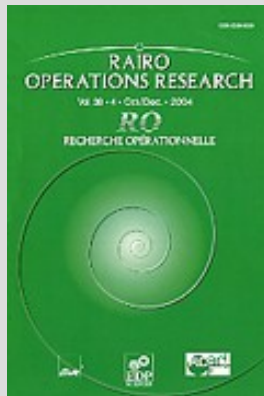
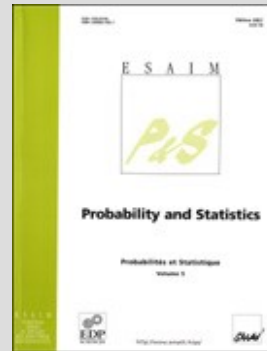
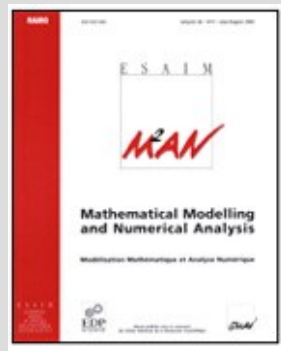
Physique



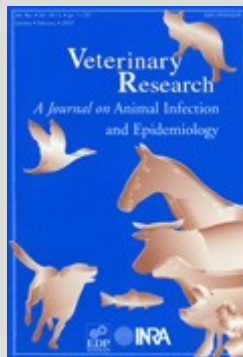
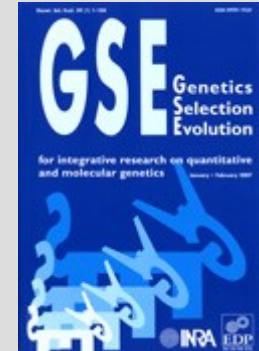
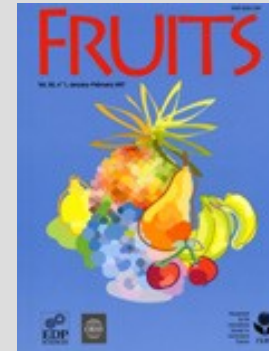
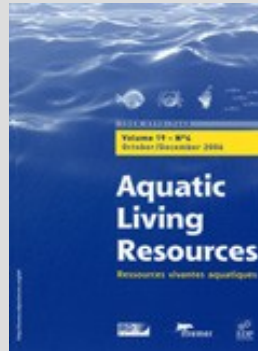
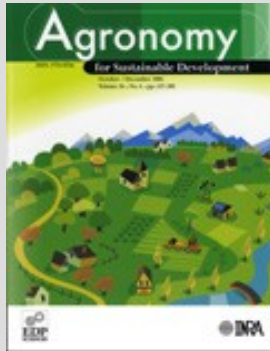
Sciences de l'Ingénieur



Mathématique



Sciences du Vivant



Médecine



Éditeur scientifique, le métier

- Comprendre les besoins spécifiques de chaque communauté scientifique: *être à leur service*
- Maximiser la diffusion et la visibilité des textes publiés
- Maximiser *l'Impact Factor* des journaux
- Publier avec la qualité et les services requis
- Publier le plus rapidement possible
- Établir des partenariats avec les institutions scientifiques et les sociétés savantes

Traditionnellement un éditeur est :

- Un lien entre un auteur et un lecteur (journaux)
- Un gestionnaire de flux (évaluation, qualité, production, dissémination, archivage)
- Une source d'information scientifique de qualité validée
- Un producteur d'information bibliographique (bases de données)
- Un moyen de promotion pour les auteurs, leurs travaux et leurs institutions: maximisation des facteurs d'évaluation ("Impact factor", "H-index", etc.)

Aujourd'hui, c'est aussi un professionnel :

- Du développement logiciel
- Du management de documents : indexation, text mining, standardisation de documents (XML)..
- De la création de services spécialisés (DOI, liens entre articles et journaux : CrossRef,)..
- De l'alimentation des bases de données : ISI, PubMed, ADS,...
- Du marketing sur le web.

Nos métiers ont été révolutionnés en 15 ans !

Le métier et son évolution

- La technologie a rendu l'échange d'information plus facile
- La diffusion de la science se fait aussi par d'autres moyens
- Le web permet un accès aisé à un nombre croissant d'articles de qualité non certifiée
- Des scientifiques réclament leur autonomie sur le problème de leurs publications

Mais ...

- Il est de plus en plus difficile d'identifier les meilleurs articles face au nombre de sources (sites web perso, preprint servers, Archives Ouvertes Institutionnelles) → trop de littérature « grise » (versions non évaluées, plagiats, articles faux, etc.)
→ Les sites d'éditeurs restent des sources fiables d'articles de qualité
- La publication ne doit pas être dominée par l'appartenance à une institution ou à un pays
→ Les éditeurs sont indépendants des institutions ou des appartenances nationales

Mais ...

- Il est courant de sous-estimer la quantité de travail et les coûts associés à une production industrielle de documents
→ Tout système de publication a des coûts inhérents
- Le système global de citation bibliographique reste basé sur le système des journaux pour assurer une citation stable à Long Terme.
→ Le risque de perte d'information n'est pas nul avec la multiplication des sources.

Ils n'ont pas le même usage !

Preprint servers, Archives ouvertes

1. Publication rapide de documents sans évaluation, ni améliorations scientifiques ou techniques
2. N'offre aucun élément d'évaluation qualitative
3. Permet de quantifier la production d'une institution ou d'un pays

Journaux scientifiques « OA » ou traditionnels

1. Un journal est un projet scientifique (choix des sujets, type d'évaluation, style)
2. Seule la version évaluée est publiée,
3. Elle permet de prendre date
4. Valorisation de la carrière des chercheurs
5. Garantie d'être indexé dans le système bibliographique mondial

Que faire *avec l'Open Access* ?

- **Coopérer avec les *archives ouvertes***
- **Créer ou porter des journaux dans le modèle OA quand il y a la garantie de pérennité**
- **Être ouvert sur les problématiques de copyright**
- **Continuer à améliorer les services offerts aux auteurs pour se différencier des archives ouvertes**

Enfin, **éditeurs**, que devons nous faire?

- Fournir aux scientifiques ce dont ils ont besoin !
- Travailler en coopération avec les projets des communautés
- Être efficace et professionnels
- Publier des articles de la meilleure science
- Ajouter de la valeur aux articles
- Aider les scientifiques et leurs institutions dans leur promotion
- Être flexible, adaptable et surtout pérenne !

Nous avons déjà une politique OA :

- **Classification “Green publisher” / RoMEO**
- **Modèle hybride pour la plupart de nos journaux**
- **1 journal in OA en 2007, d’autres à venir**
- **Politique de copyright souple**
- **Coopération avec les initiatives des communautés scientifiques**
- **« Technology ready »**

Valorisation des auteurs et leurs institutions

- **Recherche de visibilité et de diffusion**
- **Valorisation**
- **Personnalisation des services**

Extension du catalogue

- **Recherche de la multidisciplinarité**
- **Visibilité**
- **Attractivité de l'offre commerciale**
- **Économies d'échelle et mutualisation**
- **Échange d'expériences**
- **Sécurité économique**

Modèles économiques

- **Lecteur/institution payeur + Modèle hybride (OAO)**
- **Auteur/institutions payeur**
- **Prestation de services**

Modèle *Open Access*

- Création d'une offre éditoriale *full Open Access*
- Prise de contacts institutionnels (Scoap, CNRS, Wellcome trust, Max Planck Society, INRA...)
- Recherche de sponsors privés

Développements technologiques : XML

- **Optimisation de la chaîne de production**
- **Automatisation de processus de production**
- **Indépendance contenu/représentation**
- **Format et contenus lisibles par les machines**
- **Facilitation de l'alimentation des bases de données**
- **Échanges facilités entre utilisateurs des contenus**
- **Pérennisation des contenus à (plus) long terme**



EDP Sciences, partenaire des communautés scientifiques

Merci pour votre attention

quilbe@edpsciences.org