



Au Sommaire :

× **Edito**

× **TSP Diffusion**

Salons

× **ACM DL**

Comptes de dépôt

× **Annual Reviews**

Collection économie

× **Cindas**

Sciences des matériaux

× **Ebrary**

Plate-forme de test

× **IEEE**

Nouveautés

× **Project Muse**

Enquête Couperin

× **Scitopia**

Nouveautés

× **SPIE DL**

Nouvelles fonctionnalités

× **H.W. Wilson**

Nouvelles bases



Edito

Pas de doute c'est la rentrée et avec elle la reprise des salons !! Nous espérons avoir le plaisir de vous rencontrer lors des événements indiqués ci-après et auxquels TSP Diffusion participera.

Pour le London Online Information en décembre prochain, merci de prendre d'ores et déjà date avec nous si vous souhaitez un entretien avec IEEE, ACM, SPIE ou participer au petit déjeuner de H. W. Wilson le 3 décembre !

Bonne lecture !



TSP Diffusion, agenda

TSP Diffusion participera à plusieurs salons au cours du dernier trimestre 2008 :



38ème Congrès de l'ADBU
Palais Beaumont, Pau
Stand n° 13
18 - 20 Septembre 2008



Forum de l'Electronique
Paris Nord Villepinte, Hall 2
Stand n°2.X.69 (Total Parts Plus)
30 Septembre - 2 Octobre 2008



London Online Information
Olympia Hall, Londres
2 - 4 Décembre 2008
nota : rendez-vous uniquement sur demande



ACM Digital Library, nouvelle possibilité d'abonnement

ACM proposera à partir de janvier 2009 une nouvelle formule d'abonnement destinée aux **entreprises du secteur privé**. L'accès à la Digital Library pourra s'effectuer via un compte de dépôt prépayé qui permettra de télécharger au choix pendant un an **100, 500 ou 1000 articles**. Nous contacter pour plus de renseignements.



Annual Reviews, nouvelle collection en économie

3 nouvelles séries centrées sur l'économie et la finance seront publiées à partir de 2009 :

Annual Review of Economics

Septembre 2009 • <http://econ.annualreviews.org>

Annual Review of Resource Economics

Octobre 2009 • <http://resource.annualreviews.org>

Annual Review of Financial Economics

Décembre 2009 • <http://financial.annualreviews.org>

Thématiques couvertes :

- Agricultural Economics
- Behavioral and Experimental Finance
- Capital Markets
- Corporate Finance
- Economic Development
- Economic Growth
- Education
- Environmental Economics
- Exhaustible Resources
- Experimental Economics
- Financial Institutions
- Game theory
- Health Economics
- Industrial Organization
- Internal Organization of Firms
- Labor, Demography, and Retirement
- Macroeconomics and Money
- Market Microstructure
- Microeconomics
- Political Economy
- Public Finance
- Renewable Resources
- Risk and Insurance
- Social Economics
- Technological Change

→ Offre spéciale pour les consortia - minimum 5 participants

Uniquement disponible via TSP-Diffusion



CINDAS : bases en sciences des matériaux

Nouveau partenariat pour TSP-Diffusion !

CINDAS LLC est une société privée constituée pour assurer la diffusion des informations spécifiques aux propriétés des matériaux collectées et analysées par l'Université de Purdue.

En 2007 CINDAS a signé un contrat de coopération avec l'US Air Force, l'Air Force Research Laboratory, le Materials and Manufacturing Directorate (AFRL/MLSC), et la Wright Patterson Air Force Base, contrat qui a permis le développement de la base ASMD (Aerospace Structural Metal Database).

L'ensemble des données publiées par CINDAS dans ses 3 majeures bases de données en ligne est validé, vérifié et mis à jour régulièrement.

Des démonstrations en ligne sont disponibles sur le site de CINDAS LLC : <https://cindasdata.com/Products/Demos>

Détail des Matériaux et Propriétés de chaque Bases de Données :

Thermophysical Properties of Matter Database (TPMD)	
Material Groups	Properties
Metallic Elements	Specific Heat
Metallic Alloys	Thermal
Non Metallic Liquids	Conductivity
Non Metallic Solids	Thermal
Gases	Diffusivity
Coatings	Thermal Expansion
	Viscosity
	Thermal Radiative
	Emittance
	Reflectance
	Absorptance
	Transmittance

Aerospace Structural Metals Database (ASMD)
Aluminium Alloys
Magnesium Alloys
Titanium Alloys
Nickel alloys
Cobalt Alloys
Niobium (Colombium) Alloys
Beryllium Alloys
Molybdenum Alloys
Tungsten Alloys
Zirconium Alloys
Steels
Other Specialty Alloys

Microelectronics Packaging Material Database (MPMD)	
Material Groups	Properties
Adhesives	Mechanical
Ceramics-Oxides	▪ Creep
Ceramics-High K Oxydes	▪ Fatigue
Ceramics - Nitrides, Silicides Carbides ...	▪ Hardness
Coating and unfilled Epoxy	▪ Modulus
Composites Thermal Management	▪ Strength
Composites Laminates	▪ Stress
Composites Laminates	▪ Many others
Elemental Materials	Thermophysical
Encapsulant and underfilled Materials	▪ Density
Intermetallics	▪ Specific Heat
Liquid and gases	▪ Thermal
Metal Alloys	▪ Conductivity
Molding Compound	▪ Thermal Diffusivity
Polymers Polyimides	▪ Thermal Expansion
Polymers Others	▪ Thermal Radiative
Semiconductors	▪ Viscosity
Solders leaded	Electrical
Solders Lead free	▪ Dielectric Constant
	▪ Dissipation Factors
	▪ Resistivity
... et de nombreux autres	





Ebrary : testez gratuitement 80 e-books !

Ebrary, spécialisé dans la diffusion de **livres électroniques**, met à disposition une plate-forme de test qui permet de consulter gratuitement 80 ouvrages. Une occasion unique d'évaluer l'interface et les fonctionnalités de cet outil !

Ebrary propose des ouvrages dans de multiples domaines : sciences humaines, sciences sociales, finance et économie, sciences et techniques.

The screenshot shows the Ebrary Library Center interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Agriculture, Sciences of History', 'Bibliography, Library Science, Informa...', 'Books (General), Writing, Paleograph...', 'Information resources (General)', 'Information in specific formats', 'Information services, Informa...', 'Education', 'Language and Literature', 'Philosophy, Facholau, Religion', 'Science', and 'Social Sciences'. The main content area displays four e-books for testing, each with a 'Montrez la table des matières' button. The books are:

- Digital Libraries and Multimedia**: 137 Pages, Collaborateur: Bhargava, Bharat K., Éditeur: Kluwer Academic Publishers, Date: 2000, Devey: 0257300295, Numéro d'appel LC: 224904.M35.D54.2000ab, Thèmes: Digital libraries, Multimedia library services.
- Managing Change in Libraries and Information Services**: 113 Pages, Collaborateur: O'Leacher, Cathryn, Éditeur: Europa Publications, Date: 2000, Numéro d'appel LC: ZAG157.G36.1999eb, ISBN: 0769651424224, Thèmes: Library science, Information services-- Administration.
- Reference Librarians and Institutional Repositories**: 113 Pages, Collaborateur: none specified, Éditeur: Emerald Group Publishing Limited, Date: 2005, Numéro d'appel LC: ZAG175.R44.v.33, no.3.2005eb, ISBN: 0761945446000, Thèmes: Information literacy, Library science.
- Successful Keyword Searching : Initiating Research on Popular Topics Using Electronic Databases**: 402 Pages, Collaborateurs: MacDonald, Randall M.; MacDonald, Susan Pr, Éditeur: Greenwood Publishing Group, Incorporated, Date: 2000, Devey: 025.04, Numéro d'appel LC: 224900.M33.2001eb, ISBN: 0769313300761, Thèmes: Database searching, Keyword searching.



IEEE, nouveautés

* 125 ans et un concours

À l'occasion de son 125ème anniversaire, l'IEEE lance un concours ouvert à tous les étudiants membres de la société savante : « IEEE Presidents' Change the World Competition ». Les participants peuvent envoyer leurs contributions du 1^{er} Septembre 2008 au 28 Février 2009.

Description : « The IEEE Presidents' Change the World Competition is a contest designed to recognize students who identify a real-world problem, apply engineering, science, computing and leadership skills to solve it, and, thereby, benefit humanity or their community. »

Règlement et informations complémentaires :

<http://www.ieee125.org/change-the-world/index.html>

* 6 nouvelles publications en 2009

IEEE étoffe son catalogue de publications avec 6 nouveaux titres disponibles à partir de l'année prochaine :

- IEEE Transactions on Autonomous Mental Development
- IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games
- IEEE Embedded Systems Letters
- IEEE Journal of Optical Communications and Networking
- IEEE Photonics Journal
- IEEE Solid State Circuits Magazine

* Classement 2007 du JCR

IEEE confirme une nouvelle fois sa place prépondérante en sciences et techniques. Le dernier classement établi par le JCR indique en effet que nombreuses publications IEEE se classent parmi les 10 ou 20 premières revues analysées :

- Electrical & Electronic Engineering : 18 titres IEEE sur les 20 premiers
- Telecommunications : 9 titres IEEE sur les 10 premiers
- Computer Science, Hardware & Architecture : 6 titres IEEE sur les 10 premiers
- Computer Science, Information Systems : 5 titres IEEE sur les 20 premiers
- Computer Science, Software Engineering : 8 titres IEEE sur les 20 premiers

Le classement complet est consultable à l'adresse :

<http://www.ieee.org/web/publications/journmag/journalcitations.html>



Project Muse, enquête d'intérêt Couperin

Rappel - pour tous les membres du consortium universitaire COUPERIN Une enquête d'intérêt est actuellement en cours pour évaluer la faisabilité d'un accord national 2009 portant sur les différentes collections en **sciences humaines** proposées par Project Muse.

Les demandes d'informations sont à transmettre à :

- Couperin : Marie-Joëlle Tarin, BIU Sorbonne, négociateur
- TSP-Diffusion: Cécile Waroquaux, responsable commercial



Scitopia, nouveautés

Scitopia est un **moteur de recherche web gratuit** spécialisé en information scientifique. Lancé à l'initiative de l'IEEE, le projet fédère aujourd'hui les contenus de 21 sociétés savantes.

6 nouveaux partenariats ont été signés cet été avec :

- The Royal Society
- Royal Society of Chemistry (RSC)
- Institution of Mechanical Engineers (IMechE)
- International Union of Crystallography (IUCr)
- Audio Engineering Society (AES)
- Society for Information Display (SID)

L'interface de Scitopia s'est également enrichie de nouvelles fonctionnalités :

Clustering des résultats de recherche :

Une fenêtre spécifique comportant différents champs propose un classement des résultats de recherche les plus pertinents :

- Topics
- Authors
- Publications
- Publishers
- Affiliations
- Dates

Clusters

- All Results (196)
- ▾ Topics
 - + High Resolution (36)
 - + Range (24)
 - + Image Quality (22)
 - + Remote Sensing (21)
 - ▾ Space Applications (20)
 - Space Missions (8)
 - Image (7)
 - Space Environment (4)
 - Amplifier (4)
 - Large Antenna (3)
 - More...

Classement des résultats par sources : « Collection Status »

En cas de recherche fédérée sur plusieurs sources, cette fenêtre permet d'avoir une vue synthétique du nombre de résultats obtenus pour chacune d'entre elles :



Collection Name		Results	Totals
European Patents	✓	0	0
IEEE	✓	100	172
Information Bridge	✓	0	0
Japanese Patents	✓	4	4
Optical Society of America	✓	0	0
SPIE	✓	96	96
US Patent & Trademark Office Database	✓	1	1

<http://www.scitopia.org>

SPIE Digital Library, nouvelles fonctionnalités

L'interface de la fenêtre propre aux résumés a été modifiée et propose maintenant de nouvelles options, notamment :

- **Blog this article** : qui permet de faire un lien vers l'article à partir d'un blog ou d'un site web
- **Gestion et partage des références** : liens vers les logiciels Connotea (cf. Newsletter TSP Diffusion n° 2 mai 2008), CiteU Like, del.icio.us, BibSonomy.
- **Erratum alert** : alerte pour être averti des corrections apportées sur un article.

Opt. Eng. / Volume 47 / Issue 7 / Optical Fabrication

Optomechanical design, manufacturing, assembly, and integration of contemporary camera barrels for astronomical instrumentation

Opt. Eng., Vol. 47, 073401 (2008); DOI:10.1117/1.2957960

Published 31 July 2008

ABSTRACT | REFERENCES (22)

Alejandro Farah
Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Astronomía, D. F. 04510, México

Optical systems for scientific instrumentation frequently include lenses with critical mechanical requirements. Position and rotation issues of these components are inextricably bound to the efficiency of the instrument. This work describes the optomechanical design, manufacturing, assembly, and integration of the camera barrel located in the OSIRIS imager/spectrograph for the Gran Telescopio Canarias. The barrel was developed by the Instituto de Astronomía at the Universidad Nacional Autónoma de México (IA-UNAM), in collaboration with the Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), Spain. The camera barrel (CB) includes a set of eight lenses with their respective supports and cells, as well as two compensators: the focusing unit and the passive displacement unit, which uses the third doublet as a thermal compensator to maintain the camera's focal length and image quality with changing ambient temperature. A brief description of OSIRIS, the design criteria, optomechanical requirements, and specifications for misalignment errors and stresses are included. The camera components, analytical calculations, FEA simulations, and error budgets are also described. The iterative process of the optomechanical stages for the development of the camera are also verified and summarized. Finally, notes about fabrication, metrology, assembly, and integration are proposed as guidelines for future developments in optomechanics.

©2008 Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers

PREV NEXT

Take A Quick Survey About Our New Design ▶

▶ What's New in the Abstract View

You are logged in to this journal.

FULL TEXT OPTIONS



Connotea CiteULike del.icio.us BibSonomy

DOWNLOAD CITATION MY ARTICLES
EMAIL ABSTRACT RESEARCH TOOLKIT
ERRATUM ALERT PRINTER FRIENDLY
BLOG THIS ARTICLE

JOURNAL DATA

ISSN:

0091-3286 (print)

Publisher:

SPIE



Autre nouveauté, concernant cette fois la revue **Optical Engineering** : des **fil RSS thématiques** permettent de recevoir les sections spécifiques des sommaires de cette publication :

Topical RSS Feeds for Optical Engineering

-  [Optical Engineering Letters](#)
-  [Optical System Design, Imaging Systems, Fabrication, Instrumentation, Measurement, Metrology, Thin Films](#)
-  [Optical Components, Detectors, Displays, Sensors, Lasers, Integrated Optics](#)
-  [Fiber Optics, Optical Communication, Optical Computing, Data Storage, Interconnects, Interferometry, Holography](#)
-  [Atmospheric and Ocean Optics, Remote Sensing, Radiometry, IR Systems, UV and X-ray Applications, Adaptive Optics](#)
-  [Image Processing, Machine Vision, Pattern Recognition, Video and Display](#)
-  [Physical Optics, Diffractive Optics, Fourier Optics, Optical Signal Processing](#)



H.W. Wilson : nouvelles bases de données

Six nouvelles bases de données ont été intégrées sur la plate-forme WilsonWeb :

- Cinema Image Gallery
- Graphic Novels Core Collection
- Nonbook Materials Core Collection
- Biography Reference Bank, Select Edition
- Short Story Index Retrospective:1915-1983
- Debuts - Essay and General Literature Index Retrospective: 1900-1984

Est également maintenant disponible sur WilsonWeb :

- Education Resources Information Center Database (ERIC)

Des tests d'un mois sont possibles pour l'ensemble de ces bases.



Rendez-vous

H.W. Wilson organise un petit déjeuner le **3 décembre 2008** à l'occasion du salon **Online Information** à Londres. Nous serons heureux de vous y accueillir.

Horaire : 9h30 – 10h30

Lieu : hôtel Hilton Olympia à côté du hall d'exposition

Inscription et renseignements : cecile.waroquaux@tsp-diffusion.com