

# cedram

## Comité de pilotage

8 janvier 2006

Le projet

L'édition électronique

Bilan

# CEDRAM : discussion générale

- 1 Mission
- 2 Méthodes
- 3 Principes
- 4 Modules
- 5 Organisation
- 6 Composition du CP

# Mission

Soutenir les revues académiques de mathématiques :

① En recherchant

- les synergies,
- économies d'échelle,
- effets boule de neige.

② Matériellement

- consolider la chaîne de production ;
- édition électronique de qualité ;
- archivage pérenne des textes publiés.

# Méthodes

- Mettre en place un « portail d'accès commun pour les revues académiques françaises de mathématiques » : [www.cedram.org](http://www.cedram.org)
- Développer au sein de la CMD un ensemble modulaire de services pour accompagner les revues avant et après l'édition électronique.
- Développer une alternative académique aux éditeurs commerciaux pour les revues qui le souhaitent.

# Principes

- Chaque revue est l'entière responsable de son contenu scientifique.
- Chaque revue assure son propre équilibre financier.  
Le CEDRAM pourra faciliter des actions de groupe.
- Simplicité des outils développés pour que chaque revue puisse les contrôler.
- Formats ouverts et logiciels libres.

# Modules

Les services du CEDRAM pourront concerner

- l'édition et la promotion (commercialisation, relations abonnés),
- la gestion (RUCHE),
- la fabrication (mise aux normes, chaîne de production  $\text{\LaTeX}$ /XML),
- la diffusion (électronique ou papier, échanges ?),
- l'archivage des sources à long terme.

# Organisation

- Le 5 novembre 2005, un comité de pilotage du projet a été constitué.
- Il a été décidé de démarrer début 2006 par l'édition électronique de trois revues :
  - les *Annales de l'institut Fourier* (AIF),
  - les *Annales de la faculté des sciences de Toulouse (mathématiques)* (AFST),
  - les *Annales mathématiques Blaise Pascal* (AMBP).  
rejointes en cours d'année par
  - le *Journal de théorie des nombres de Bordeaux* (JTNB).
- Le comité de pilotage a nommé son président : Claude Sabbah, et le directeur du projet au sein de la CMD : Thierry Bouche

# Composition du comité de pilotage

- Un représentant de chaque tutelle (CNRS/MEN/UJF).
- Un représentant de chaque revue participant effectivement (AIF, AFST, AMBP, JTNB).
- Un représentant pour chaque société savante concernée (SMF, SMAI).
- Le directeur de la CMD.
- Le président du pôle et le directeur du CEDRAM.

# CEDRAM : édition électronique

- 7 Architecture
- 8 Fonctionnement
- 9 Archivage
- 10 Bénéfices

## Noms/URL

# cedram

*Centre de diffusion de revues académiques de mathématiques*

**Portail** [www.cedram.org](http://www.cedram.org)

Informations institutionnelles du projet, moteur de recherche commun, ressources partagées. . .

**Revue X** [revuex.cedram.org](http://revuex.cedram.org)

Informations institutionnelles de la revue, zones dédiées aux auteurs, abonnés, moteur de recherche restreint à la revue, ressources spécifiques.

# Fabrication

- Un article accepté est mis aux normes de la revue sous son contrôle.
- Lorsqu'un fascicule est prêt à être publié, la revue fournit les données d'exploitation à MathDoc :
  - la tomaison,
  - la liste ordonnée des articles et tous les éléments nécessaires à leur traitement,
  - les éventuels ajouts éditoriaux ou non.
- MathDoc retourne selon les cas
  - un PDF du fascicule pour l'imprimeur,
  - un PDF écran par article,
  - un site web « épreuve » pour vérifier la qualité de la mise en ligne.

# Archivage

- Une fois le fascicule paru, tous les fichiers de production sont archivés, avec l'installation tex de référence.
- Les métadonnées sont versées dans NUMDAM (liens texte intégral pointant sur le serveur de la revue).
- Les données d'exploitation (site web) sont périodiquement archivées et dupliquées.

## Bénéfices

Pour accroître la visibilité des revues, les techniques éprouvées par NUMDAM sont en cours d'implémentation :

- Liens tous azimuts (en particulier via les références bibliographiques).
- Indexation du texte intégral par Google et consorts.
- Catalogue diffusé par OAI.
- Mise à jour rapide des bases de données MR/ZM et liens sur l'article.

# CEDRAM : bilan

11 Développements

12 Articles

## Développements réalisés

- Ruche, logiciel libre de gestion des flux rédactionnels (action concertée AIF/CMD).
- Mise en place de quatre sites :  
www, afst, aif, ambp .cedram.org  
(serveur du CEDRAM, un serveur par revue).  
Les sites utilisent SPIP pour la partie statique (les secrétariats peuvent ainsi les mettre à jour) et EDBM pour l'accès aux articles.
- Site de test pour le JTNB sur le même modèle, nouveaux formats.
- cedram.cls : environnement de production L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.
- cedram.py : logiciel gérant la partie dynamique des sites.

## Articles postés

- Expérimentation de trois chaînes de production :
  - récupération des données de NUMDAM pour les volumes numérisés :
 

AFST	1887-2002	1 041 articles	34 000 p.	9 941 réf. bib.
AIF	1949-2000	1 811 articles	47 500 p.	25 623 réf. bib.
AMBP	1994-2002	165 articles	2 350 p.	1 940 réf. bib.
  - récupération ou production des métadonnées et des textes des articles déjà publiés mais non précédemment numérisés :
 

AFST	2003-2006	94 articles	3 200 p.	1 517 réf. bib.
AIF	2001-2005	356 articles	11 200 p.	5 277 réf. bib.
AMBP	2003-2005	45 articles	900 p.	614 réf. bib.
JTNB	1989-2005	529 articles	9 700 p.	7 959 réf. bib.
  - production des nouveaux articles avec une chaîne  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} + \text{BibT}_{\text{E}}\text{X}$  largement automatisée :
 

AIF	2006	80 articles	2 600 p.	2 185 réf. bib.
AMBP	2006	12 articles	430 p.	260 réf. bib.
JTNB	2006	15 articles	300 p.	223 réf. bib.
  - Totaux
 

		4 148 articles	112 180 p.	55 539 réf. bib.
--	--	----------------	------------	------------------