

## Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection  
Volume de données

# Numdam IV

Sophie Min-Picault



Cellule Mathdoc, CNRS/UJF

09/04/2014

## Numdam IV

Sophie  
Min-Picault

Numdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection  
Volume de données

- 1 Numdam - Généralités
- 2 Mise en œuvre
  - Tâches
  - Paramètres techniques
- 3 Numdam IV
  - La collection
  - Volume de données

## Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

## Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

## Numdam IV

La collection  
Volume de données

## Objectif

Le programme Numdam assure la numérisation et la diffusion du fonds des **publications académiques françaises de Mathématiques**.

## Quelques chiffres

Débuté en **2000**

Actuellement, c'est **67** revues/séminaires/mémoires.

volumes	articles	pages	références biblio.
5497	54 378	1 052 139	500 854

Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection  
Volume de données

## Processus

<b>Phase</b>	Préparatoire	⇒	Production	⇒	Mise en ligne
<b>Acteurs</b>	Mathdoc	⇒	Prestataire/ Mathdoc	⇒	Mathdoc

Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches

Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection  
Volume de données

### Préparatoire - Mathdoc

inventaire/dépouillement  
récupération  
envoi au prestataire

### Production - Prestataire

réception/inventaire  
numérisation / OCR  
catalogage XML

### Production - Mathdoc

contrôle qualité  
validation

### Mise en ligne

raffinement des métadonnées  
création de page web  
génération du feuilletage  
ajout de liens

Numdam IV

Sophie  
Min-Picault

Numdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection  
Volume de données

## Numérisation

600 ppp en noir et blanc pour les documents sans couleurs  
300 ppp en couleurs pour les documents en couleurs  
scan de toutes les pages ; y compris les pages blanches.

## Fichiers attendues

Par volume :

TIFF monopages pour chaque page ou couverture numérisée  
XML du volume physique basé sur la DTD Volphys

Par article :

TIFF multipage  
PDF  
DjVu  
XML, correspondant au texte OCRisé de l'article

## Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

## Numdam IV

La collection  
Volume de données

## Historique

Phase	articles	pages
1 (2000-2003)	8 000	200 000
2 (2003-2007)	20 000	380 000
3 (2008-2011)	20 000	300 000
<b>4 (2014-2015)</b>	<b>2 055</b>	<b>27 540</b>

## Le contexte

Réponse à appel à projet BSN5

Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection

Volume de données

1. Publications des séminaires de mathématiques et informatique de Rennes
2. Les cahiers du Bureau universitaire de recherche opérationnelle (devenu dans l'usage : Les cahiers du BURO)
3. Séminaire de théorie des nombres de Grenoble
4. Publications du département de mathématiques (université de Lyon 1)
5. Recherche Coopérative sur Programme RCP n° 25
6. Collection de cours avancés de l'Institut Fourier (université de Grenoble 1)
7. et d'autres...



## Numdam IV

Sophie  
Min-PicaultNumdam -  
Généralités

Mise en œuvre

Tâches  
Paramètres  
techniques

Numdam IV

La collection  
Volume de données

titre n°	volumes	articles	pages	références biblio.
1	80	720	14 500	14 400
2	48	290	3 500	5 500
3	10	75	1 390	600
4	31	330	20 000	5 940
5	48	600	5 000	9 000
6	24	40	1 150	300
<b>total</b>	<b>241</b>	<b>2 055</b>	<b>27 540</b>	<b>35 740</b>

Ce sont des estimations.