

# Action Concertée Incitative MADONNE

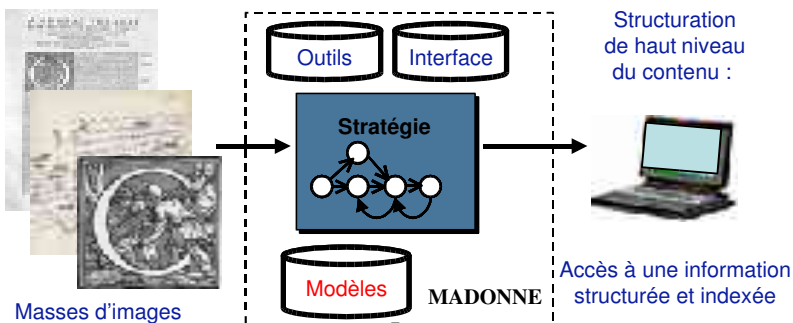
MAsses de DONnées issues de la  
Numérisation du patrimoine

<http://l3iexp.univ-lr.fr/madonne>

2003-2006  
ACI Masse de  
Données

## PROBLEMATIQUE ET OBJECTIF

Le patrimoine documentaire représente une masse de données considérable, de nombreuses bases d'images sont aujourd'hui disponibles. L'ACI MADONNE propose un ensemble d'outils pour l'indexation et la navigation au sein de ces bases.



## FEDERATION ET RAYONNEMENT

L'ACI MADONNE regroupe **49 membres** répartis dans **7 laboratoires** organisés en **3 thématiques**.

Professeur	7
MCF	10
Post-Doctorant	3
Doctorant	9
Etudiant de Master	15
Ingénieur	5
document structuré	19
document graphique	19
document manuscrit	11

Elle compte **21 partenaires** nationaux et internationaux.

sociétés, groupements	5	HP, APROGEIDE, GENCAT
bibliothèques, archives	6	CHAN, British library, CESR
laboratoires, centres, universités	10	CVC Barcelone, Universités de Bern et Valladolid, Indian SI ...

Elle a été représentée dans **20 manifestations scientifiques** (conférences, workshops, ateliers ...) comme :

organisateur	3	Workshop Madonne, Atelier ANAGRAM, ...
invité	4	ACI MD'06, DAS'05, ATGIS'06, SSDD'06
participant	13	CIFED'06, DIAL'04, ICDAR'05, GREC'05

Elle totalise **76 publications**.

habilitations et thèses	4	mémoires de master	15
articles de journaux	8	rapports techniques	6
articles de conférences	43		

## RESULTATS SCIENTIFIQUES

- (1) Extraction d'indices bas niveau pour l'indexation de documents par typologie (graphique, manuscrit, ...).
- (2) Structuration des espaces de caractéristiques pour un accès rapide à l'information.

## LOGICIELS, APPLICATIONS

L'ACI MADONNE propose **33 logiciels**.

commerciaux	2
libres	4
prototypes	27

Ces logiciels ont été déployés dans **5 applications**, exemple:

**DocRead** (IRISA, Rennes) : plate-forme de segmentation de formulaires et de recherche de patronymes manuscrits.  
**60 000 registres** militaires, *Archives de la Mayenne*



(1) saisie du patronyme «Quilliet»

(2) recherche automatique dans la base de registre

**AGORA** (LI-L3i, Tours-La Rochelle) : plate-forme d'extraction et d'indexation de parties graphiques.  
**10 000 pages** de livres anciens imprimés, *CESR Tours*



(1) définition d'un scénario d'extraction des figures, bandeaux et lettrines

(2) recherche rapide d'images similaires

## BILAN ET PERSPECTIVES

**Bilan:** Fédération de la communauté, publications scientifiques haut niveau, plates-formes opérationnelles ...

**Perspectives:** Projet ANR NAVIDOMASS, recherche intelligente d'information dans les larges corpus indexés (bouclage de pertinence, scénario d'analyse interactif, ...)



Contact projet : Jean-Marc OGIER, Laboratoire L3i, Univ la Rochelle,  
Web : <http://l3iexp.univ-lr.fr/madonne>  
Tel : 05 46 45 82 15 – [jean-marc.ogier@univ-lr.fr](mailto:jean-marc.ogier@univ-lr.fr)

