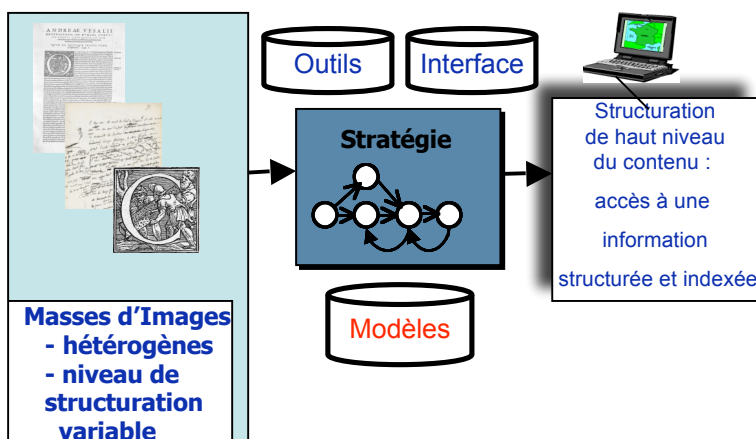


OBJECTIFS

- Patrimoine Documentaire : Une Masse de Données Considérable représentant la mémoire collective
- Demande sociétale
- De nombreux processus de numérisation de ce patrimoine en Europe sont engagés
- Problème du partage et de la navigation dans ces bases gigantesques d'informations
- Projet Madonne : Mise en place d'outils pour la navigation dans ces bases d'images documentaires



PROBLEMATIQUES

Les problématiques concernent de nombreux outils/méthodologies permettant de faciliter l'indexation de ces masses documentaires. Ci dessous quelques travaux/résultats issus de laboratoires du consortium Madonne

Restauración d'image

Image

Transcripti diplomatique

Segmentation
- Cartographie des form
Cartographie du fond -

Moteur de Recherche d'images graphiques

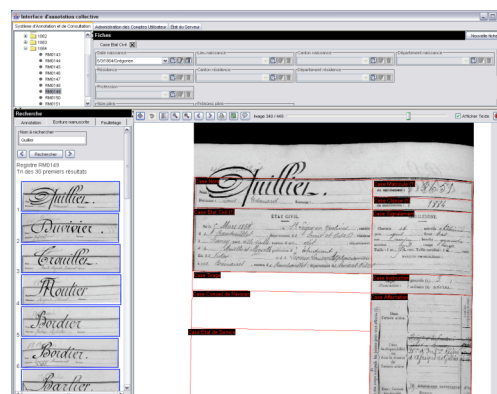
RESULTATS

Les résultats du consortium Madonne sont de différents types :

- stratégiques : réseau national de coordination de recherche
- scientifiques : publications scientifiques de haut niveau
- opérationnels : prototypes logiciels des laboratoires partenaires.

■ DMOS est un prototype d'un des laboratoire partenaires (IRISA-Rennes)

Recherche d'un document sur une plate-forme d'annotations, à partir de l'indexation des images de documents



- Saisie d'un patronyme (ici « Quillier »)
- Sélection automatique dans la base de données et affichage des images les plus ressemblantes

INNOVATION & POINTS FORTS

- Modélisation des collections,
- Analyse de documents manuscrits
restitution électronique dans un format dit *diplomatique*
- Analyse des structures de documents
Catégorisation des pages de documents anciens, transcription
Analyse des structures physique et logique
Transcription des zones textuelles
- Analyse des documents graphiques,
Traitements bas niveau : filtrage bruit, ...
Extraction et caractérisation de signatures pertinentes
- Compression des Images