

Le projet régional Renom

LI, CESR, LLL

Supersoniks, Digiscrib

Musée de La Devinière, prieuré Saint-Cosme, et les monuments de Chinon, Bourges, Blois et Chambord

Introduction

- Les Bibliothèques Virtuelles Humanistes (BVH) du CESR rendent accessibles en ligne des ouvrages de la Renaissance
 - sous la forme d'un fac-similé numérique (image de la page)
 - sous la forme d'un texte lorsque celui-ci est transcrit

Rechercher de l'information

- Le projet ReNom vise à permettre une meilleure exploitation de ces documents en y recherchant de l'information
- En créant pour cela une indexation, souvent absente des éditions
 - des noms de personnes
 - des noms de lieu
 - des dates
- Il sera ainsi possible pour le touriste préparant son voyage de savoir quel ouvrage mentionne telle personne ou de situer géographiquement tel lieu dont il est question

Rechercher de l'information

- Dans les textes numérisés
 - Le LI a déjà développé des outils de recherche des "entités nommées"
 - **Mario Monti**, le nouveau **président du conseil italien**, ne prend pas à son compte les déclarations et objectifs de son prédécesseur **Silvio Berlusconi**. **Mardi 22 novembre**, à l'issue d'une rencontre avec le **président de la Commission européenne, José Manuel Barroso**, il a laissé planer le doute sur la capacité de son pays à tenir l'objectif d'un retour à l'équilibre des comptes publics **en 2013**.
 - Difficulté : la variation graphique, les contextes de l'époque

Rechercher de l'information

- Dans les images de texte
 - Que faire lorsque la transcription des ouvrages numérisés n'est pas disponible ?
 - Faire une recherche à partir de l'image du mot
 - Deux phases
 - Indexation des ouvrages
 - Localisation et caractérisation de formes pertinentes dans les images
 - Création et stockage des index de ces formes
 - Phase de recherche (des noms propres)
 - Transformation de la version texte des noms propres en version image
 - Prise en compte des variations typographiques possibles dans les ouvrages
 - Caractérisation de l'image requête obtenue
 - Confrontation aux index pour localiser des noms propres en mode image

Rechercher de l'information

- Localisation géographique
 - À partir des noms de lieu et du contexte, proposer une localisation approximative sur une carte
 - Lien régional fort

Application

- Site internet permettant des recherches sur un nom propre
- Utilisation des flashcodes, des smartphones ou des tablettes pour connaître l'environnement d'un lieu (musée, site...) au travers d'une œuvre

Quelques chiffres

- Projet sur deux ans
- Coût total : 397 k€
- Apport de la région : 198 k€