

Assemblée générale 2010
Bibliothèques Virtuelles Humanistes

Recherche d'images par l'exemple

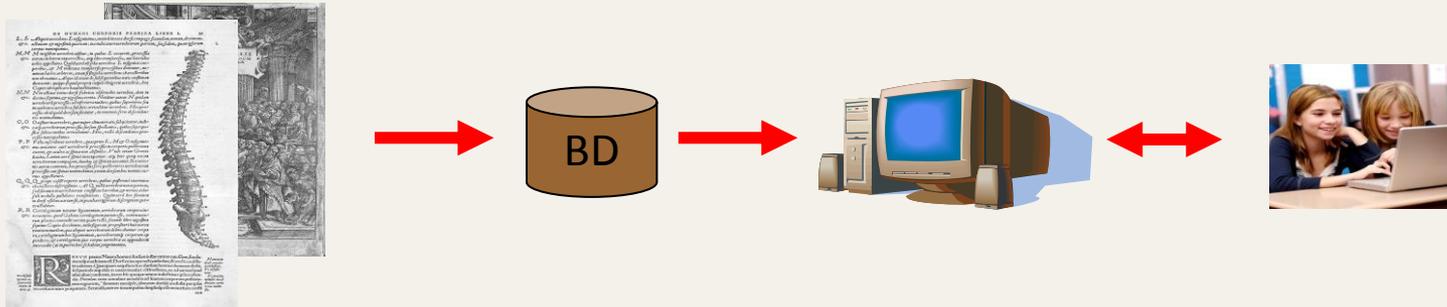
Projet



NAVigation into Document MASSes

Contexte : Documents Historiques

- Besoin de sauvegarder et de partager (en-ligne)

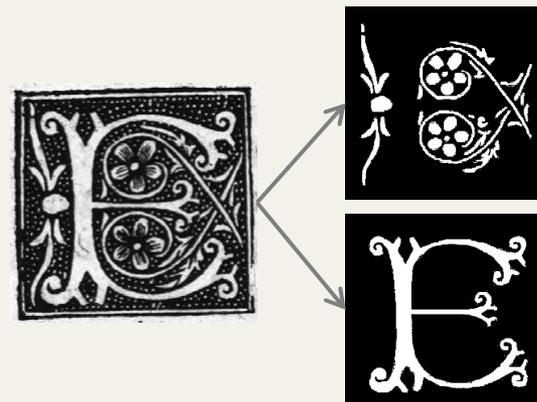


- Besoin de naviguer / Recherche par l'exemple



Comment enrichir ces documents ?

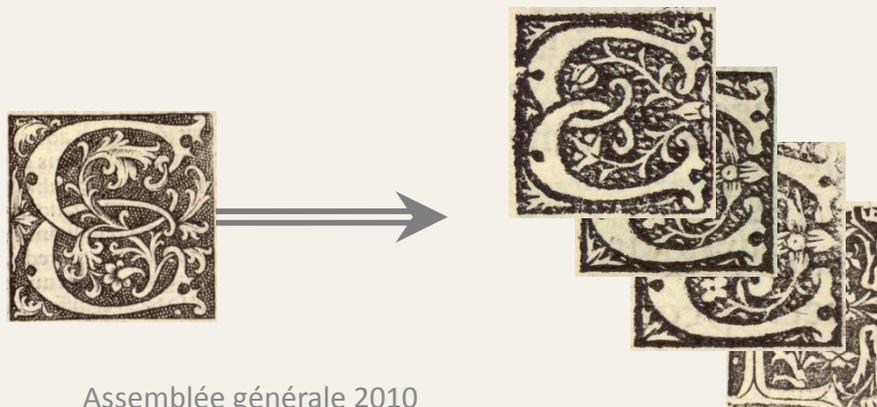
Extraire l'information à rechercher



Lettre = E
Style = Decoratif

Reconnaitre ce qui a été extrait

Associer du contenu



Améliorer pour extraire

i
m
a
g
e



Description adaptée



Contours

Mickaël Coustaty – L3i

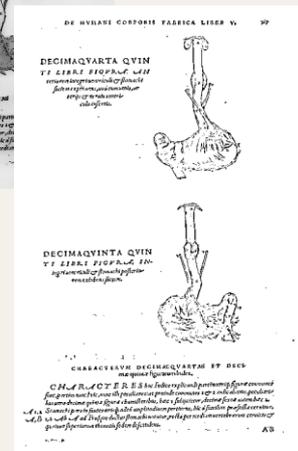


Textures

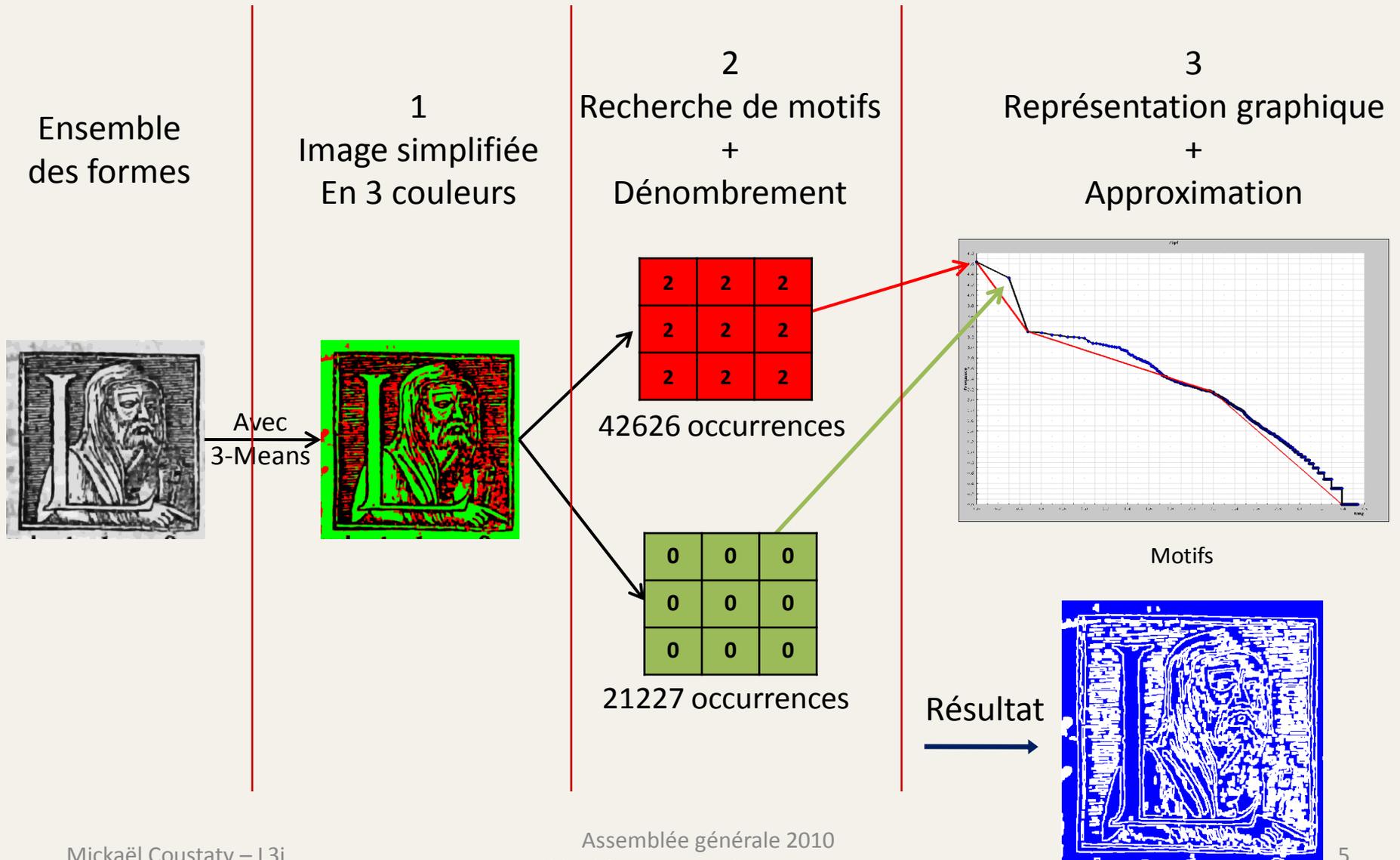


Formes

Assemblée générale 2010
Bibliothèques Virtuelles Humanistes



Comment extraire les formes ?



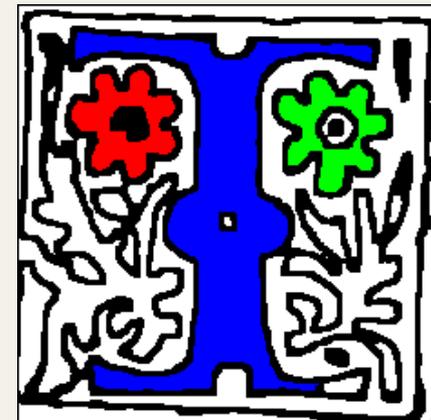
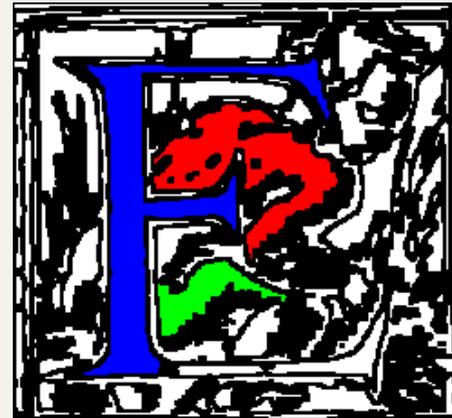
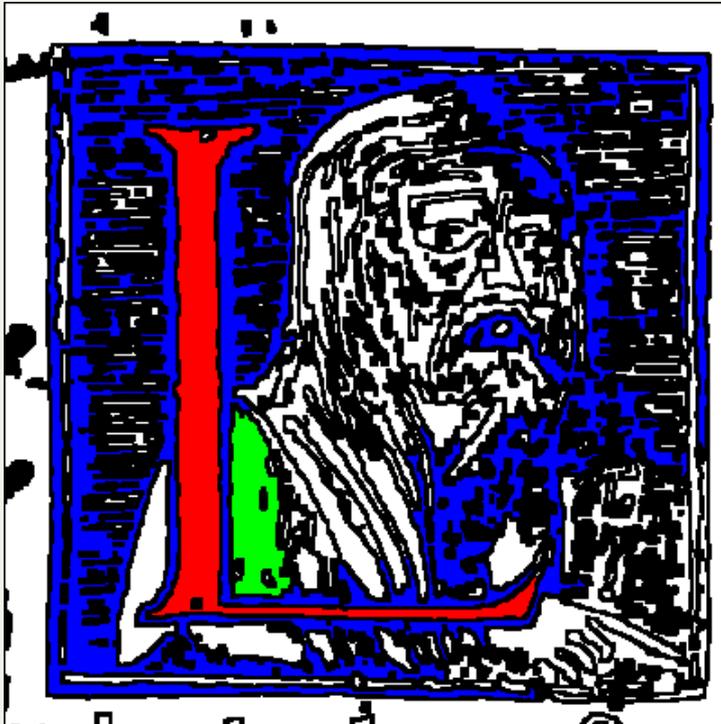
o
c
c
u
r
r
e
n
c
e
s

Extraction des formes

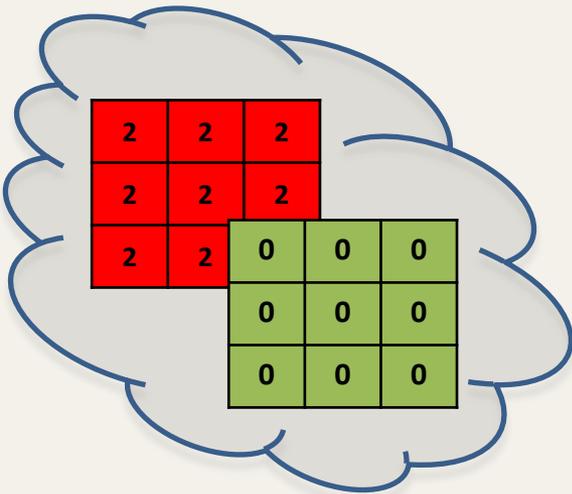


Extraction de la lettre

Sélection sur les formes par rapport à leurs tailles, leurs positions, ...



Extraction du style



Ensemble des motifs

Calcul de TF-IDF

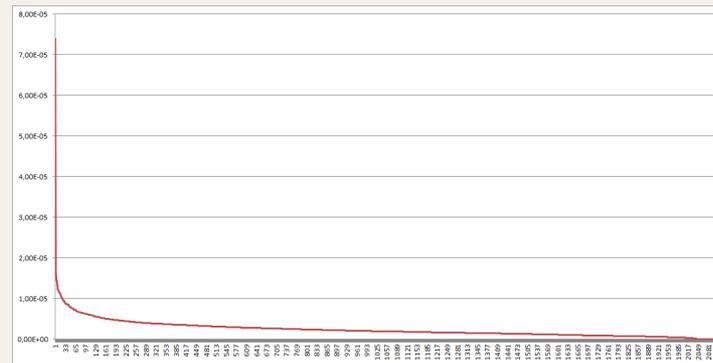
TF = Term Frequency

Fréquence du motif dans l'image

IDF = Inverse Document Frequency

Fréquence du motif dans l'ensemble des images

Sélection des motifs les plus représentatifs



Démonstration ?

