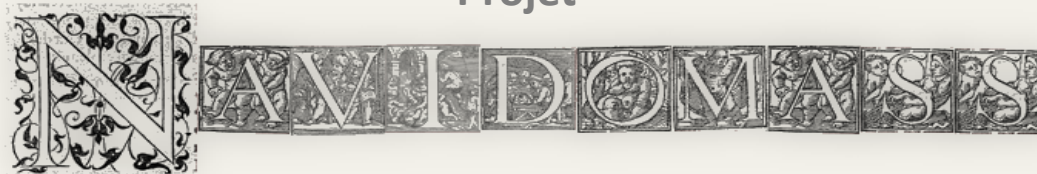


Assemblée générale 2010  
**Bibliothèques Virtuelles Humanistes**

# Recherche d'images par l'exemple

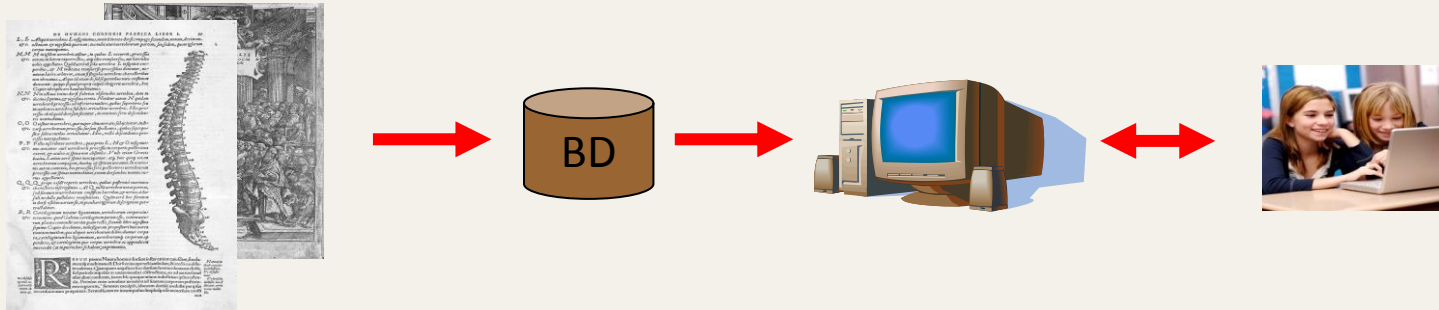
Projet



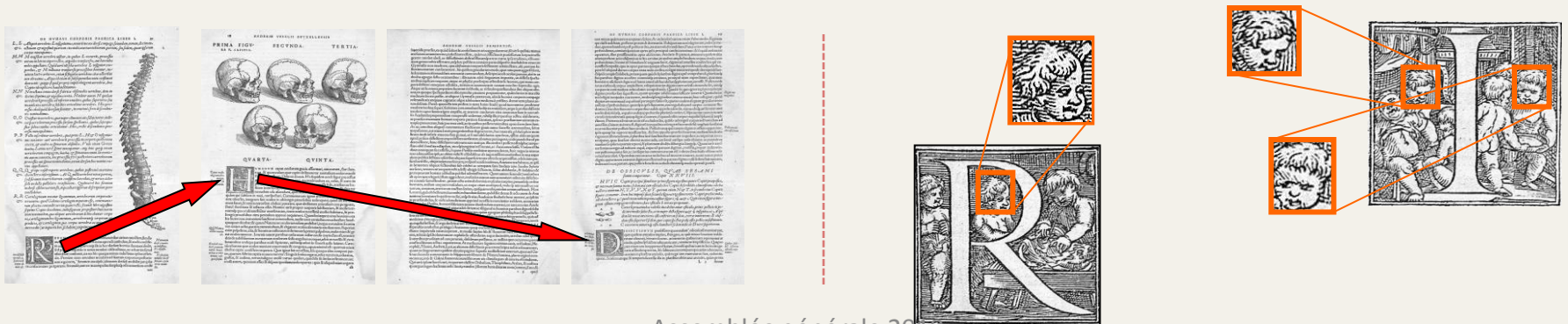
NAVigation into Document MASSes

# Contexte : Documents Historiques

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

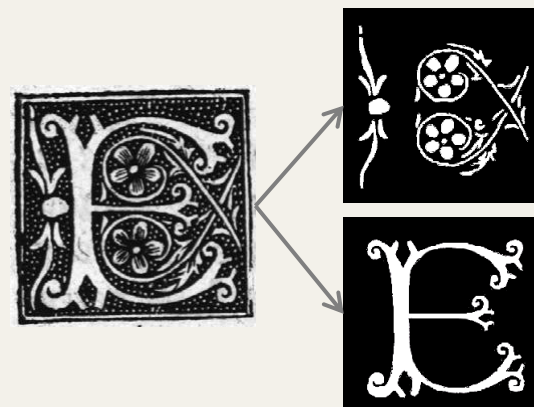


- Besoin de naviguer / Recherche par l'exemple



# Comment enrichir ces documents ?

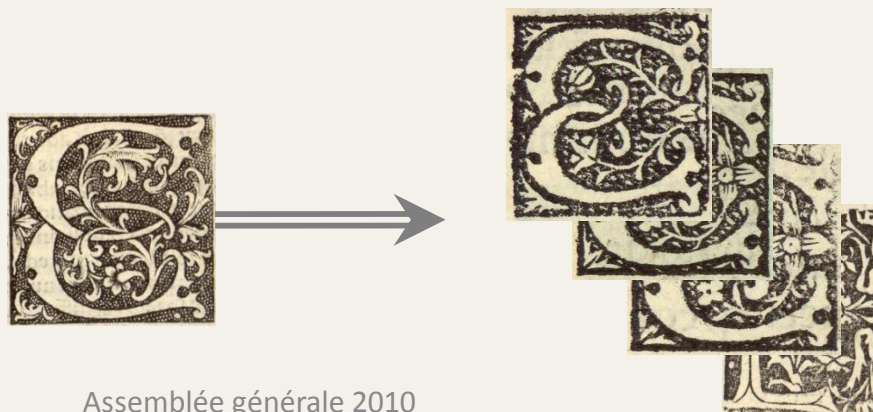
Extraire l'information à rechercher



*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

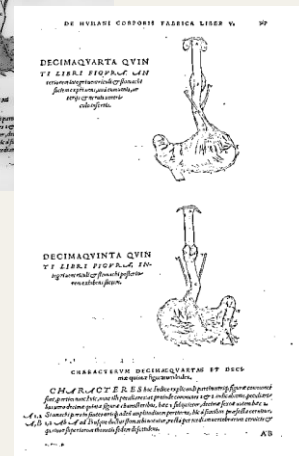


Textures

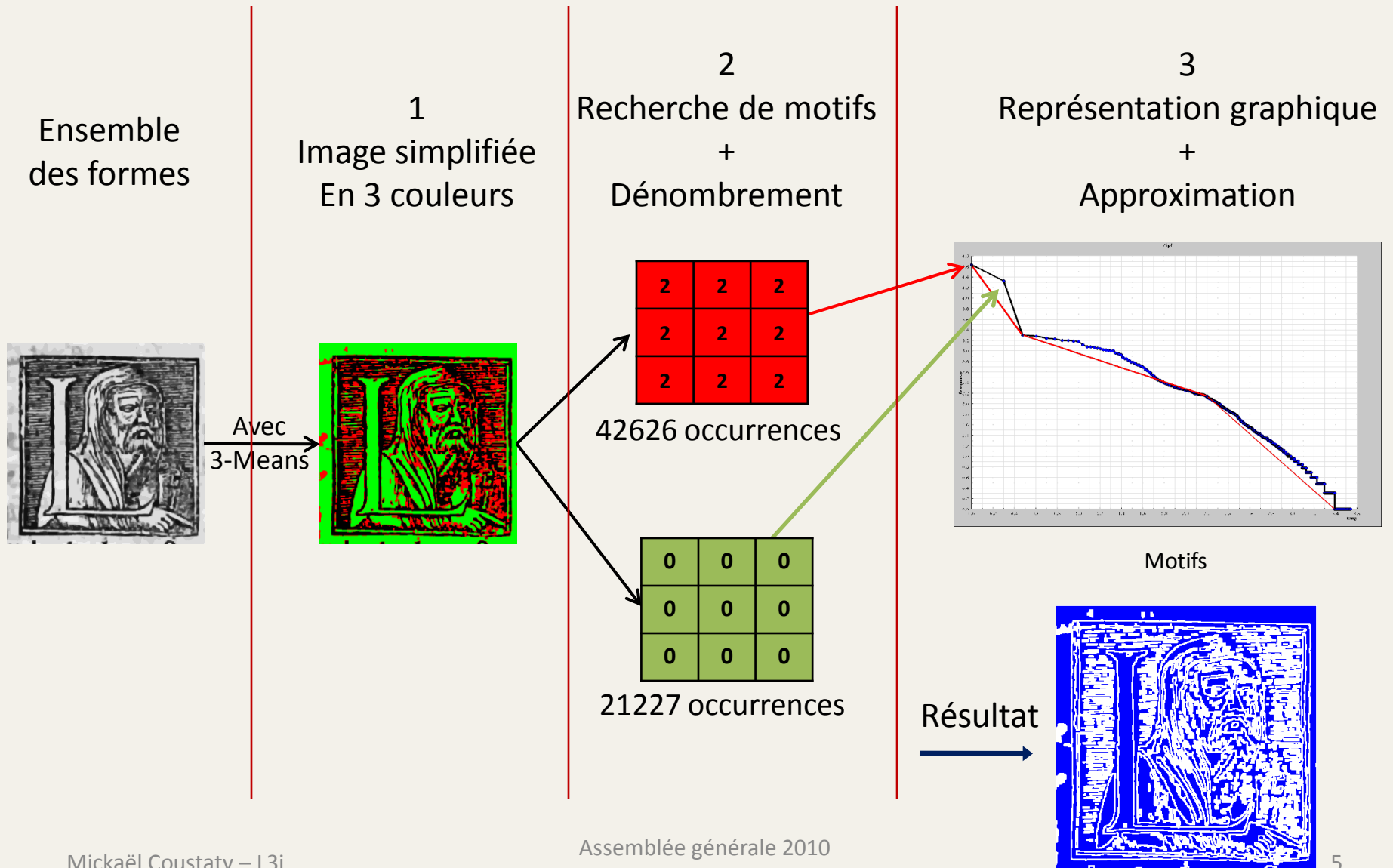


Formes

Assemblée générale 2010  
Bibliothèques Virtuelles Humanistes



# Comment extraire les formes ?



o  
c  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
c  
e  
s

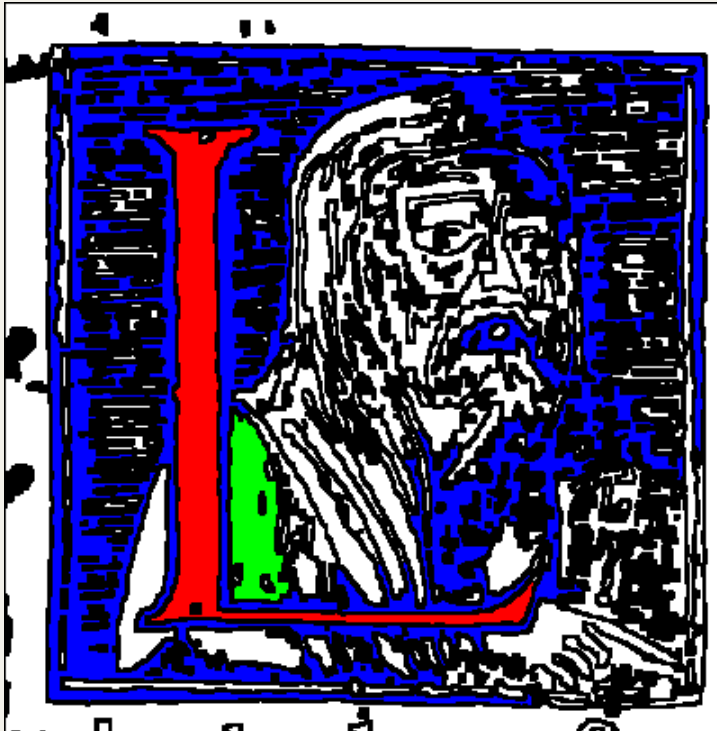


# Extraction des formes

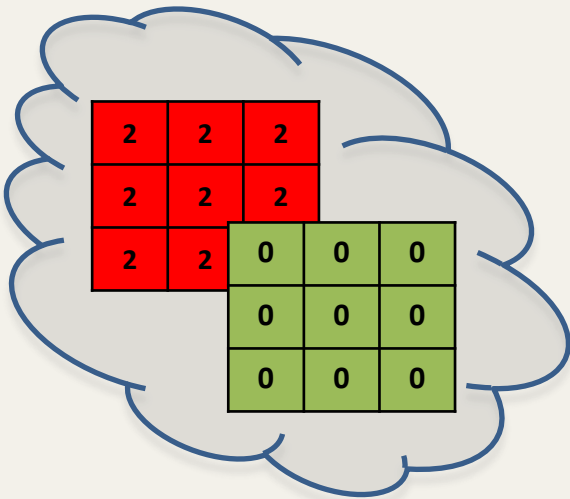


# Extraction de la lettre

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



# Extraction du style



Ensemble des motifs

Calcul de TF-IDF

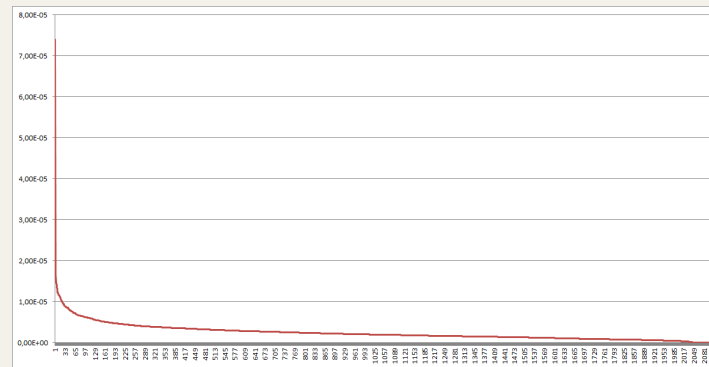
**TF = Term Frequency**

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 ?

