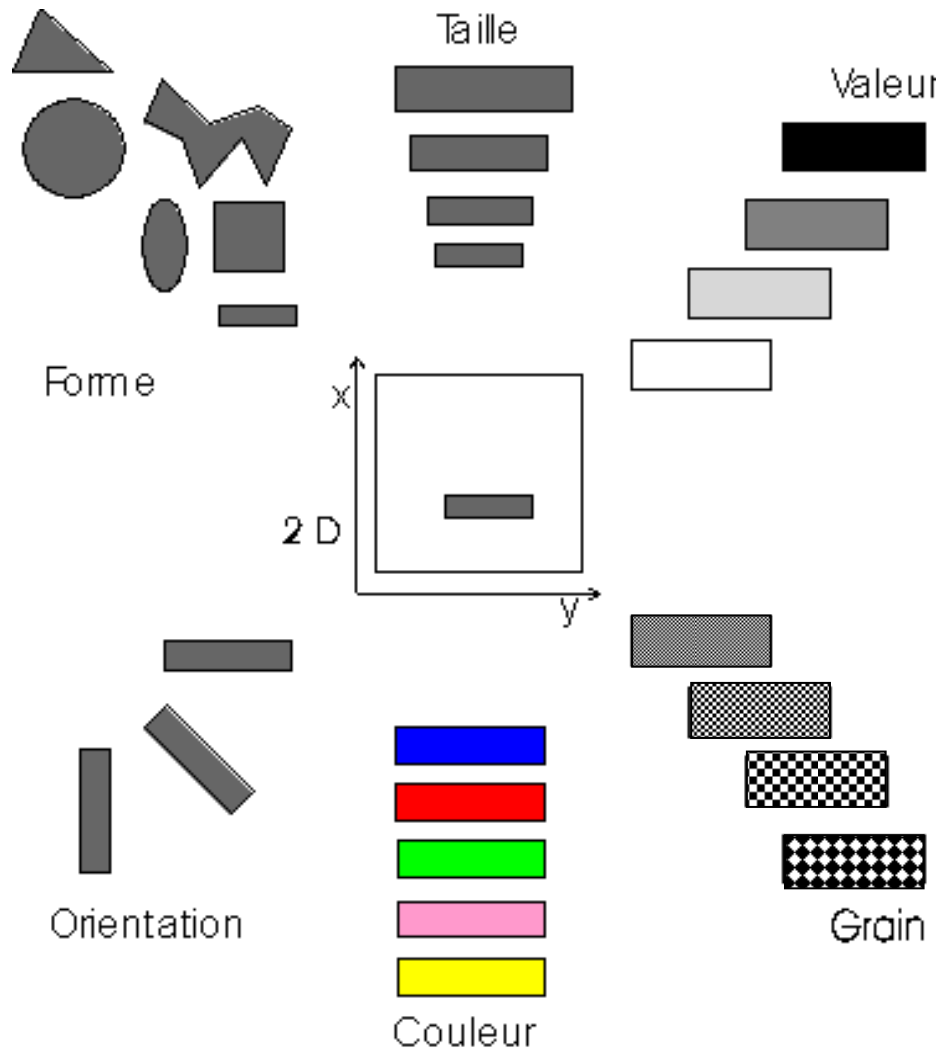


Visualisation interactive d'informations complexes

- Quelques notions de sémiologie graphique...
- Structure de données & visualisation : Études de cas

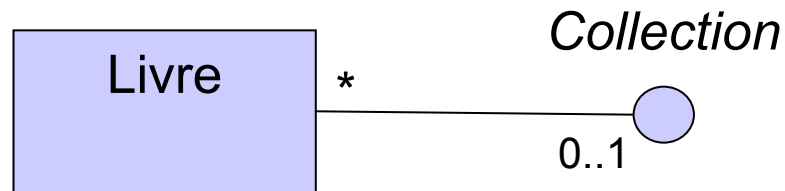
Variables visuelles



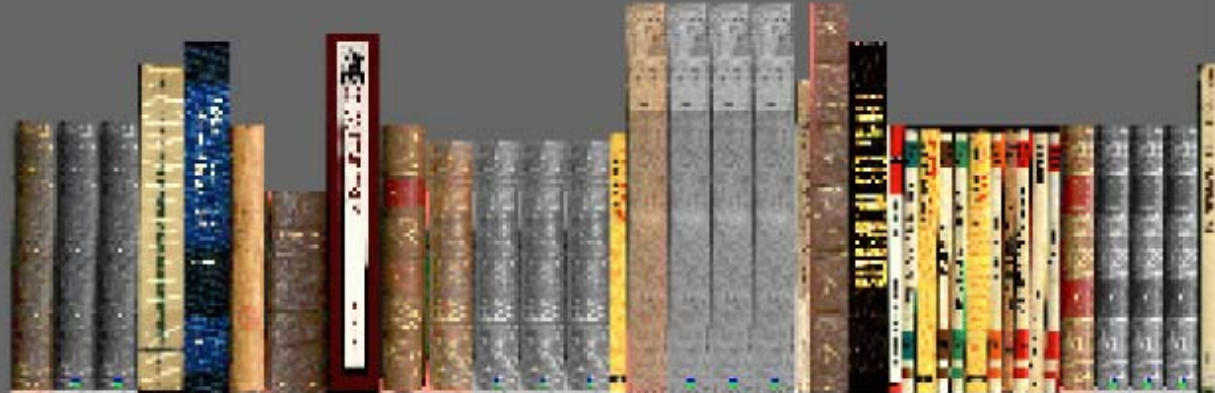
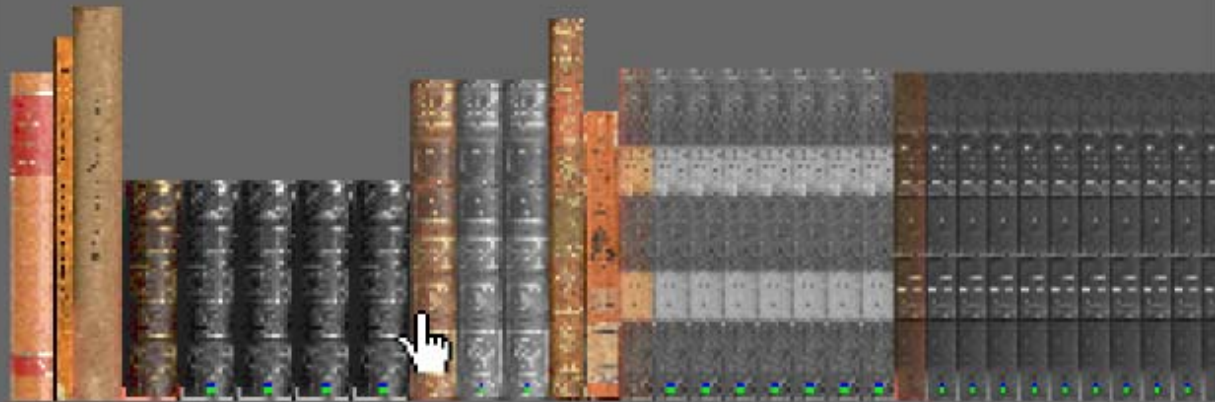
Types de perception

	Ressemblance	Différence	Ordre	Proportion
Dimension du plan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Taille	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valeur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Grain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Couleur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Orientation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Forme	<input checked="" type="checkbox"/>			

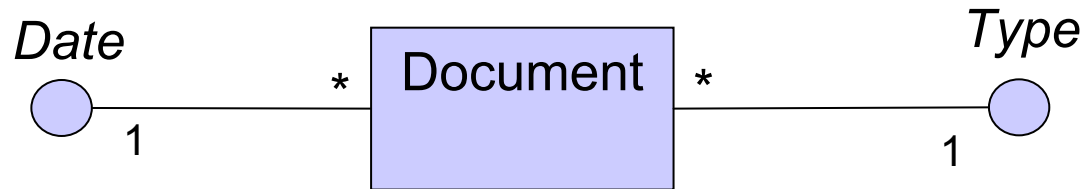
Etude de cas : “Bibliothèque numérique”

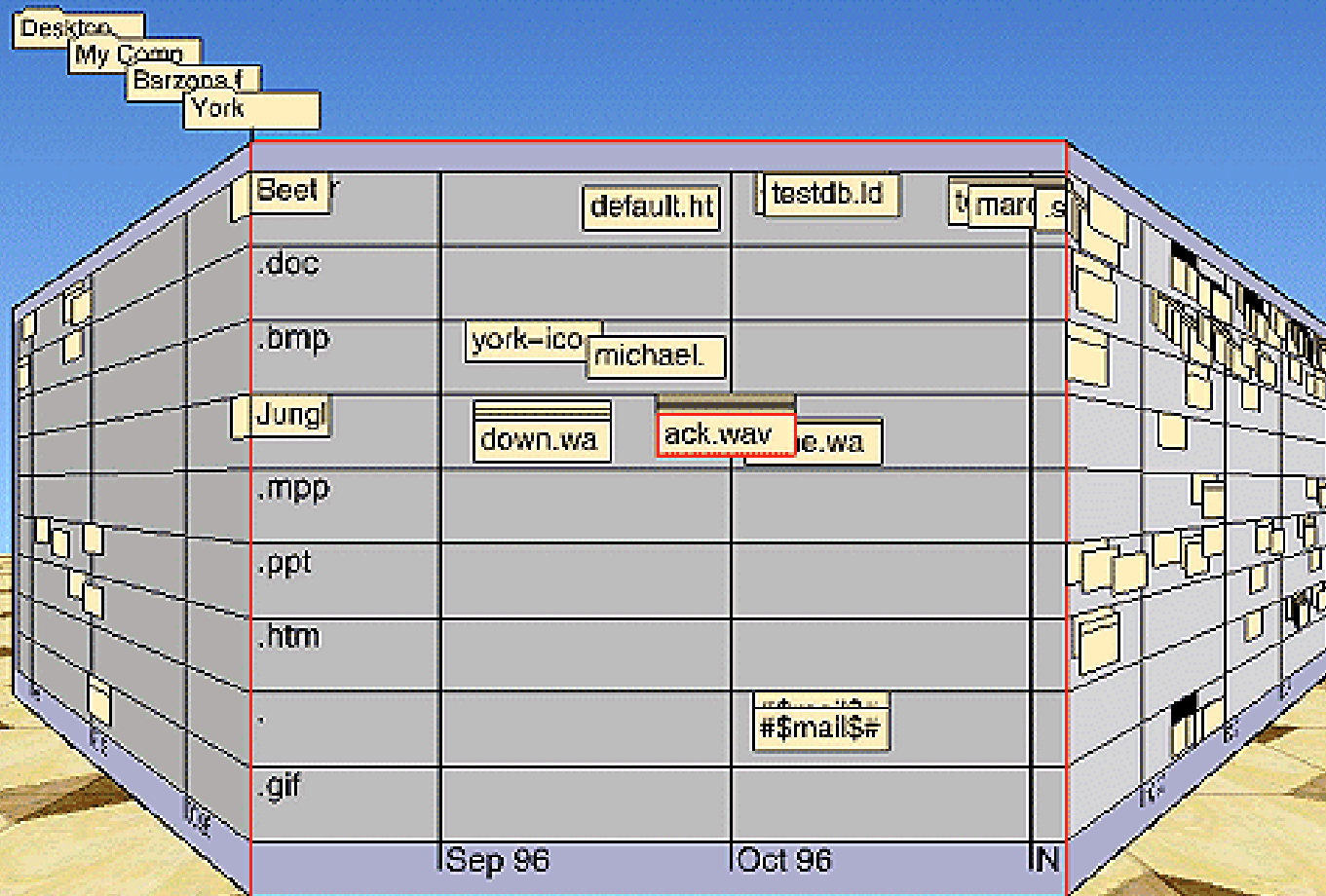


bez



Etude de cas : “Historique de documents”

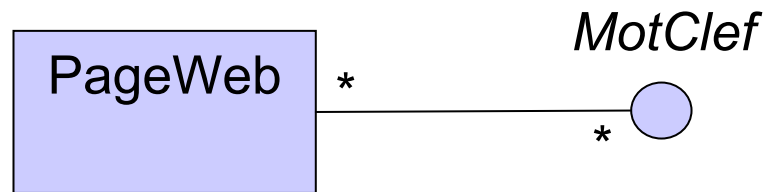




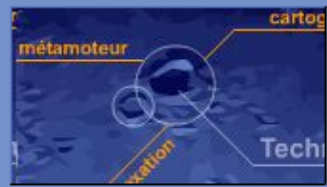
Mackinley J.D. *et al.*, The Perspective Wall: Detail and Context Smoothly Integrated, *ACM CHI*, 1991.

<http://www.inxight.com/products/sdks/tw/>

Etude de cas : “Pages web indexées”



- Cartes enregistrées
- ▣ Nouvelle Carte
 - ▣ Préciser la recherche :
 - ▣ forme des ingénieurs
 - ▣ génie des systèmes industri
 - ▣ marie curie
 - ▣ associé avec le cnrs
 - ▣ champagne ardenne
 - ▣ forme
 - ▣ information
 - ▣ mecanique
 - ▣ ingénieur
 - ▣ génie
 - ▣ industriels
 - ▣ systèmes
 - ▣ école
 - ▣ education
 - ▣ étudiants
 - ▣ libre
 - ▣ aube
 - ▣ I?université



Découvrez nos nouveaux produits sur KartOO.net

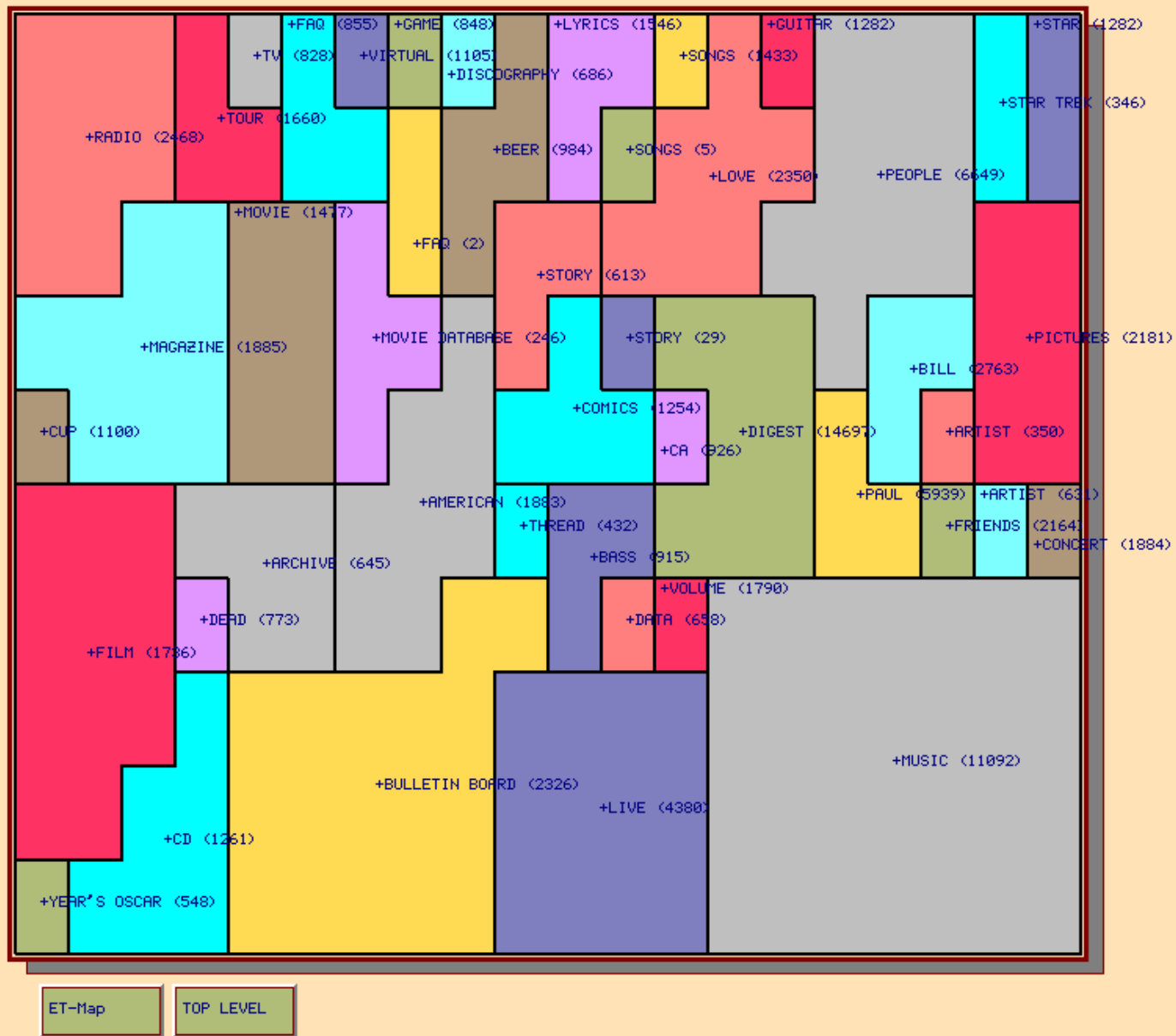
- Imprimer la carte
- Envoyer la carte
- Ajouter un site
- Ajouter un thème
- Enregistrer la carte...

- Cartes enregistrées
- ▣ Nouvelle Carte
 - Préciser la recherche :
 - ▣ forme des ingénieurs
 - ▣ génie des systèmes industri
 - ▣ marie curie
 - ▣ associé avec le cnrs
 - ▣ champagne ardenne
 - ▣ forme
 - ▣ information
 - ▣ mecanique
 - ▣ ingénieur
 - ▣ génie
 - ▣ industriels
 - ▣ systèmes
 - ▣ école
 - ▣ education
 - ▣ étudiants
 - ▣ libre
 - ▣ aube
 - ▣ I?université



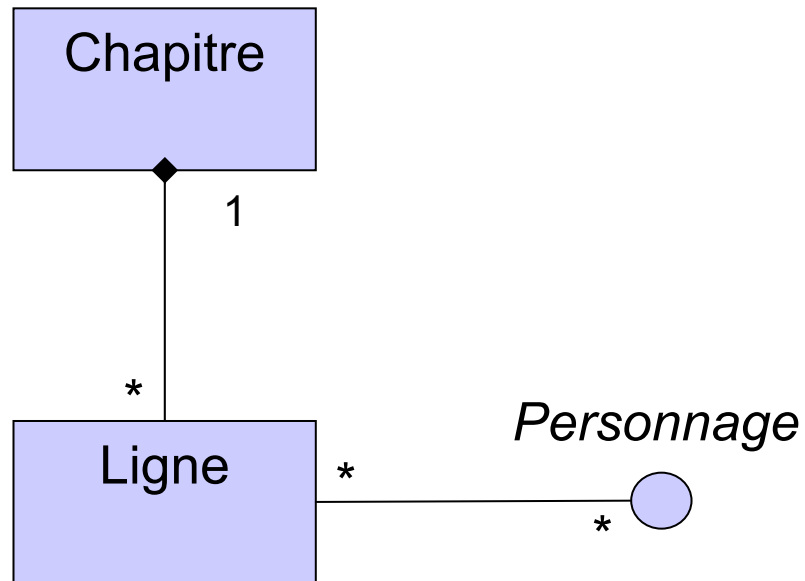
Découvrez nos nouveaux produits sur KartOO.net

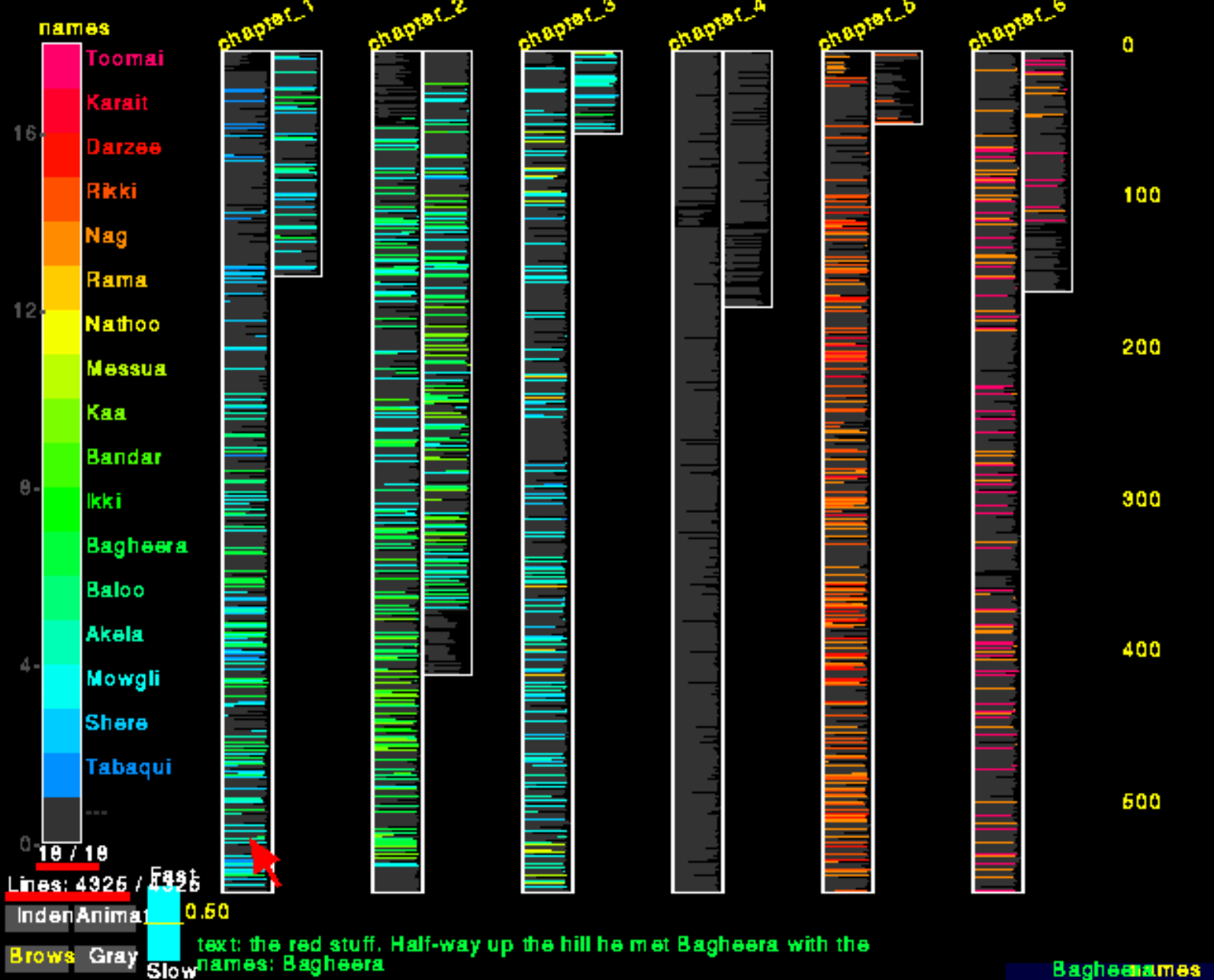
- Ajouter a la recherche
- Enlever de la recherche
- Effacer de la carte
- Modifier les liens
- Statistiques (4 semaines)
- Renommer



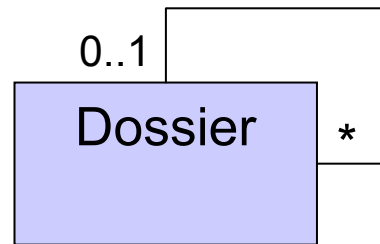
ET-Map TOP LEVEL

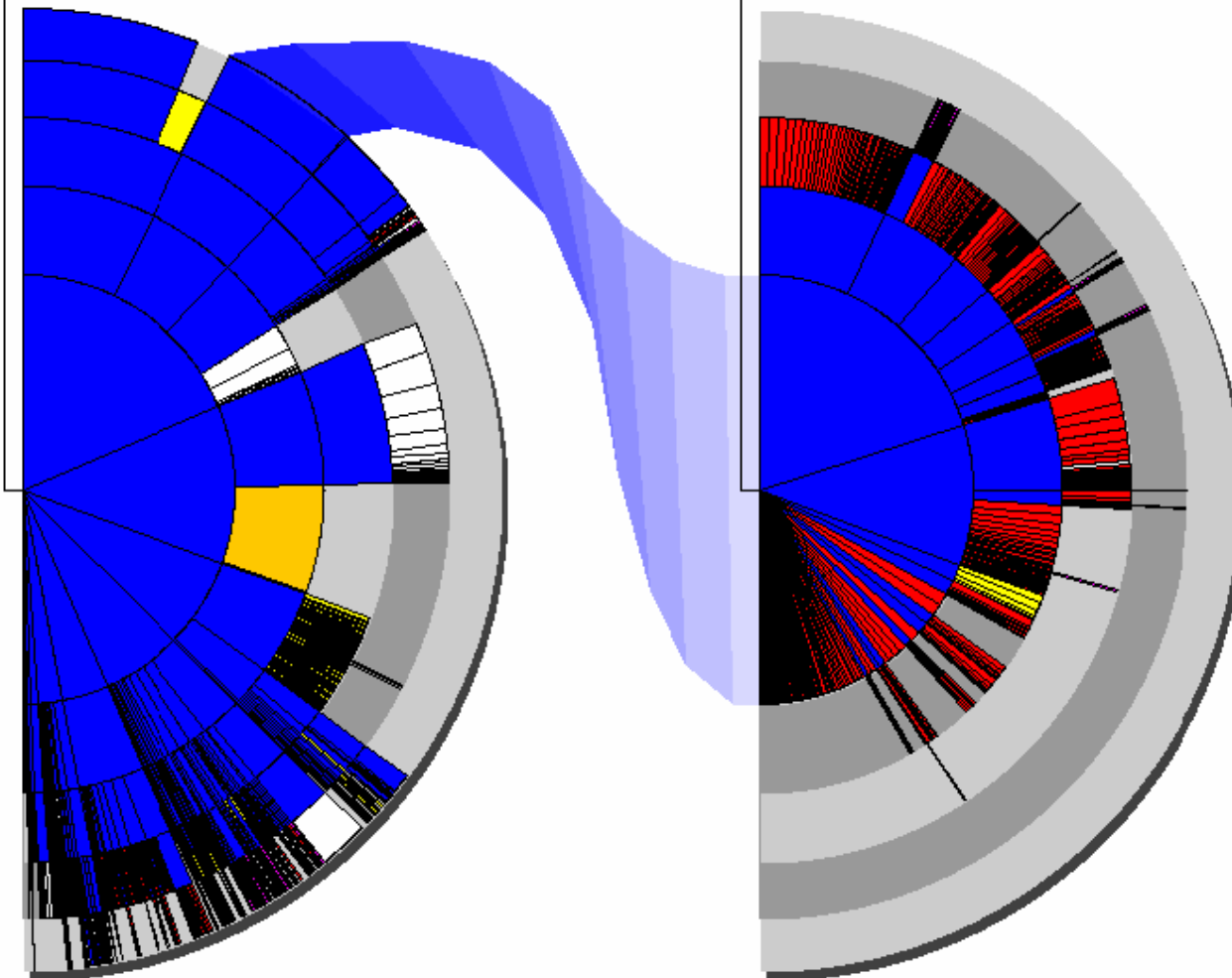
Etude de cas : “Analyse de texte”

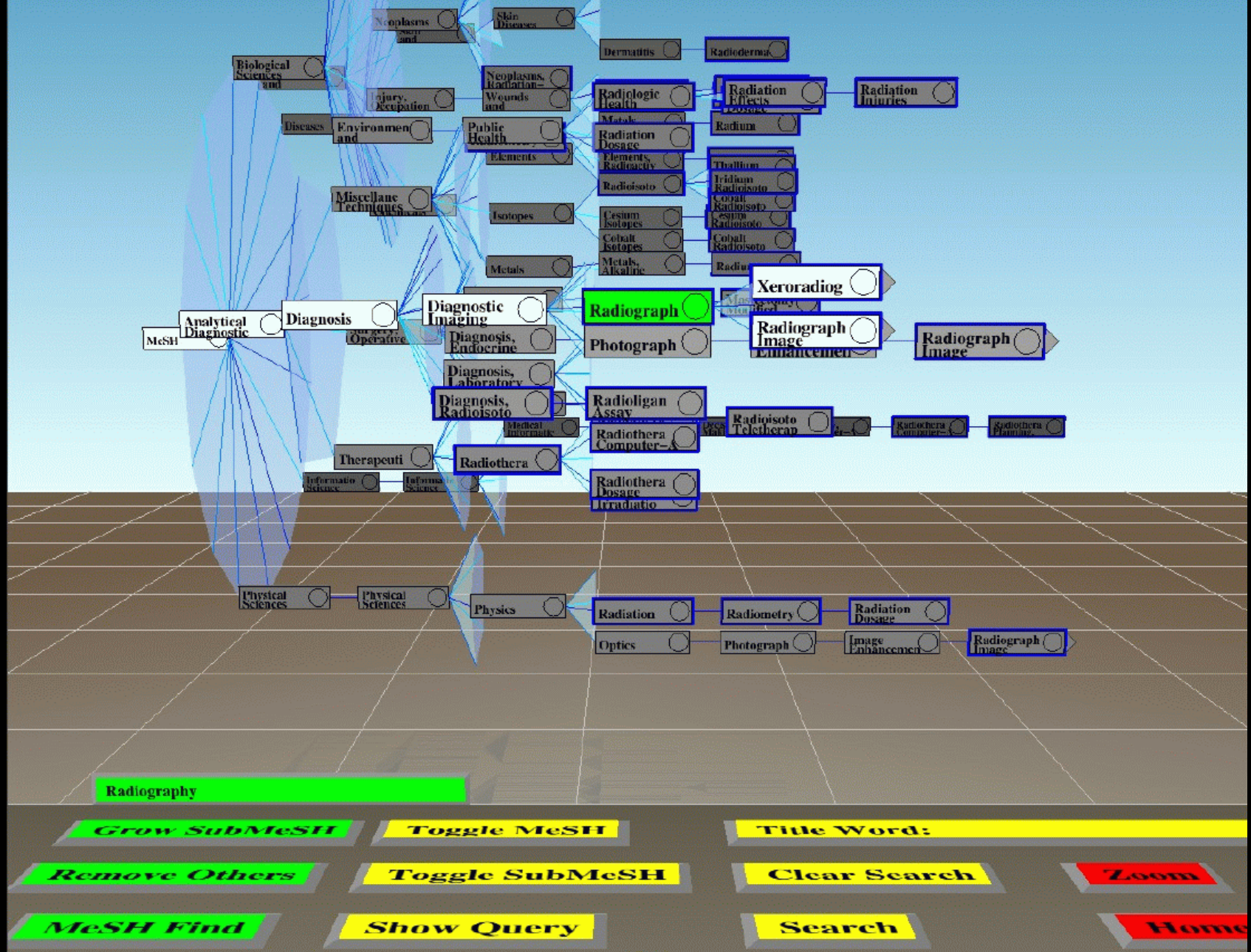




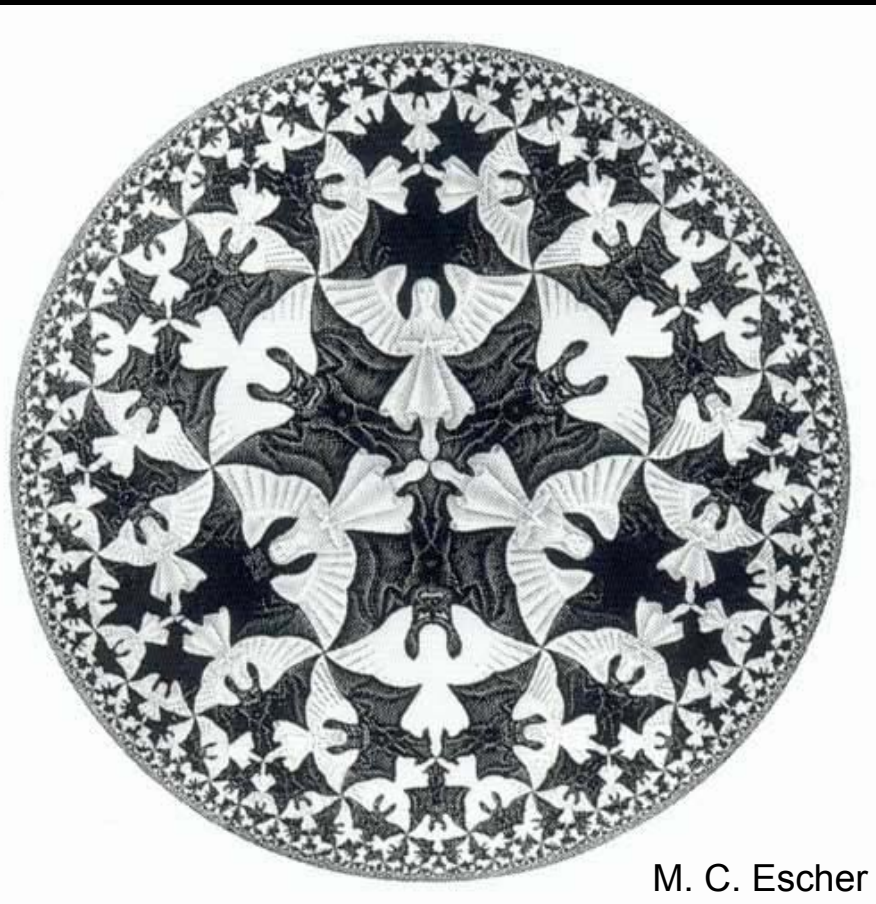
Etude de cas : “Système de fichiers”



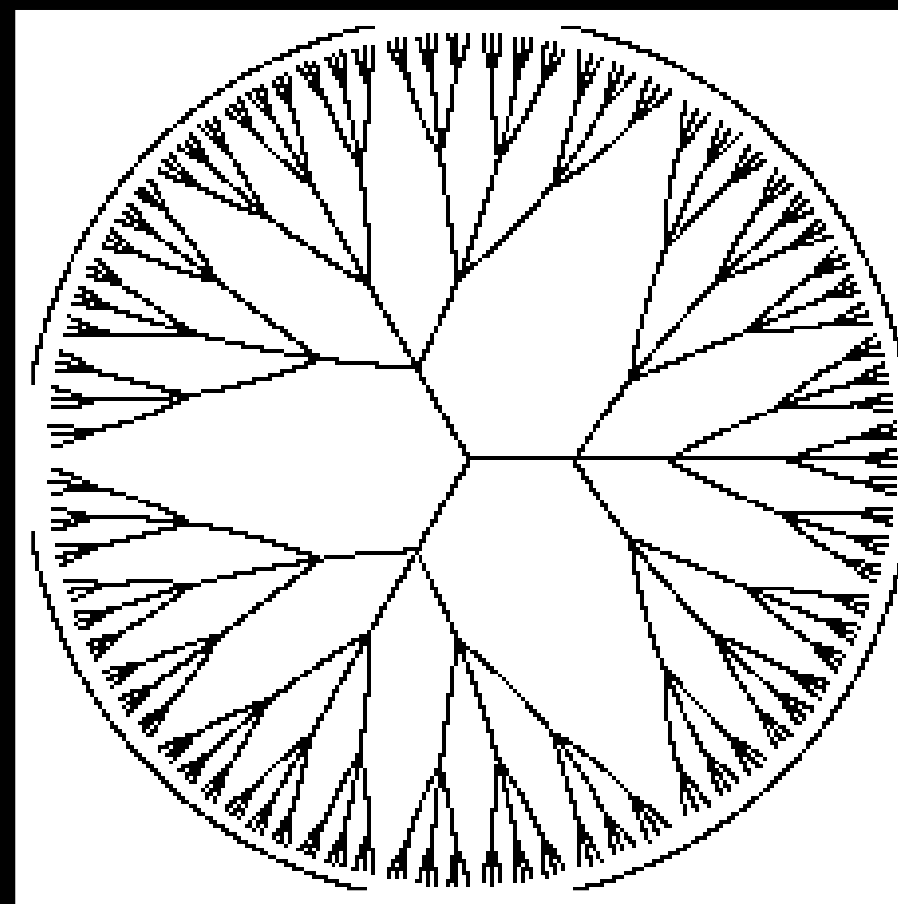
`/usr/local/java/``/usr/local/java/swing/com/sun/java/swing`



Hearst M.A., Karadi C., Cat-a-cone: An interactive interface for specifying searches and viewing retrieval results using a large category hierarchy, ACM SIGIR, 1997. 19

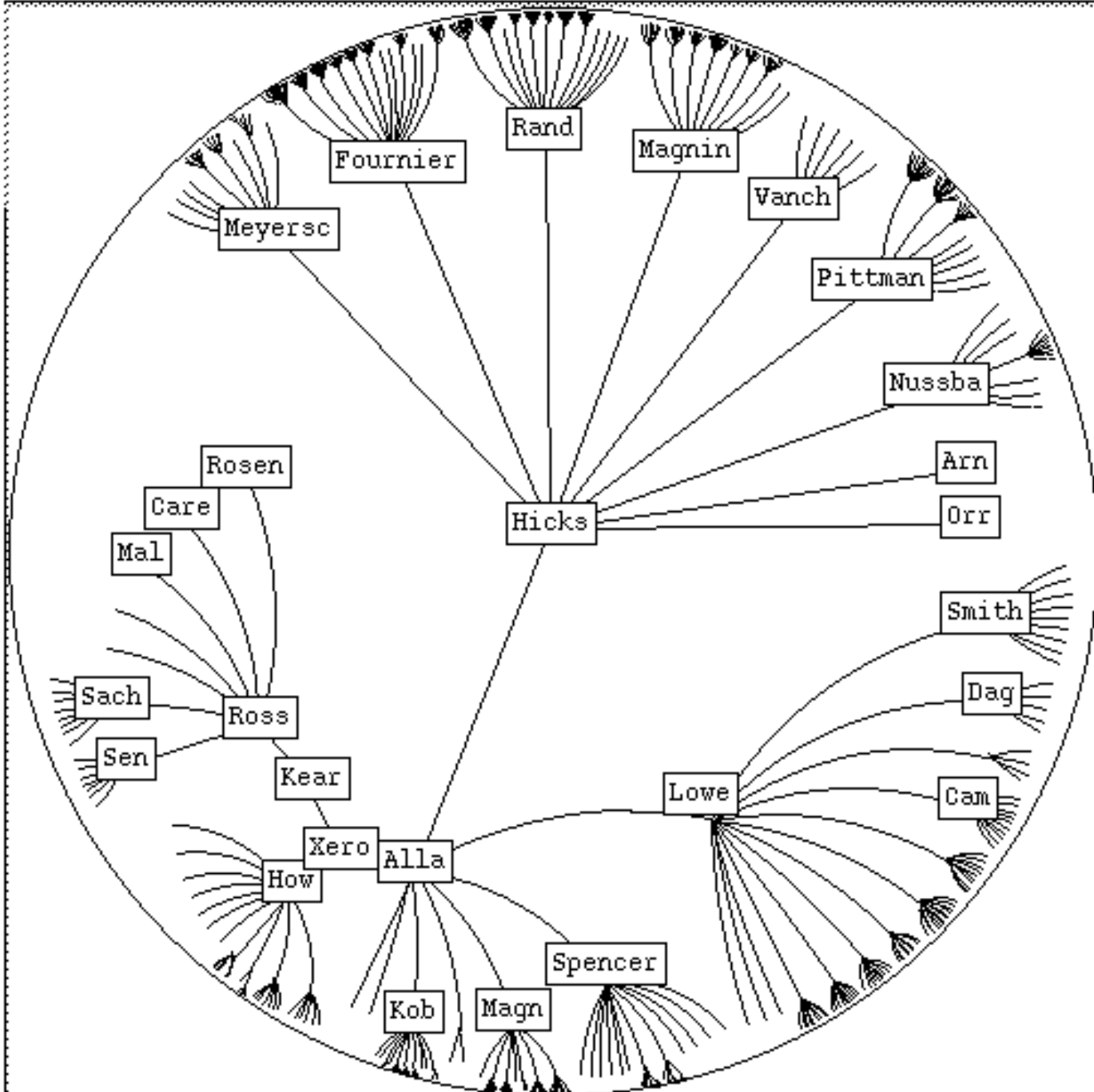


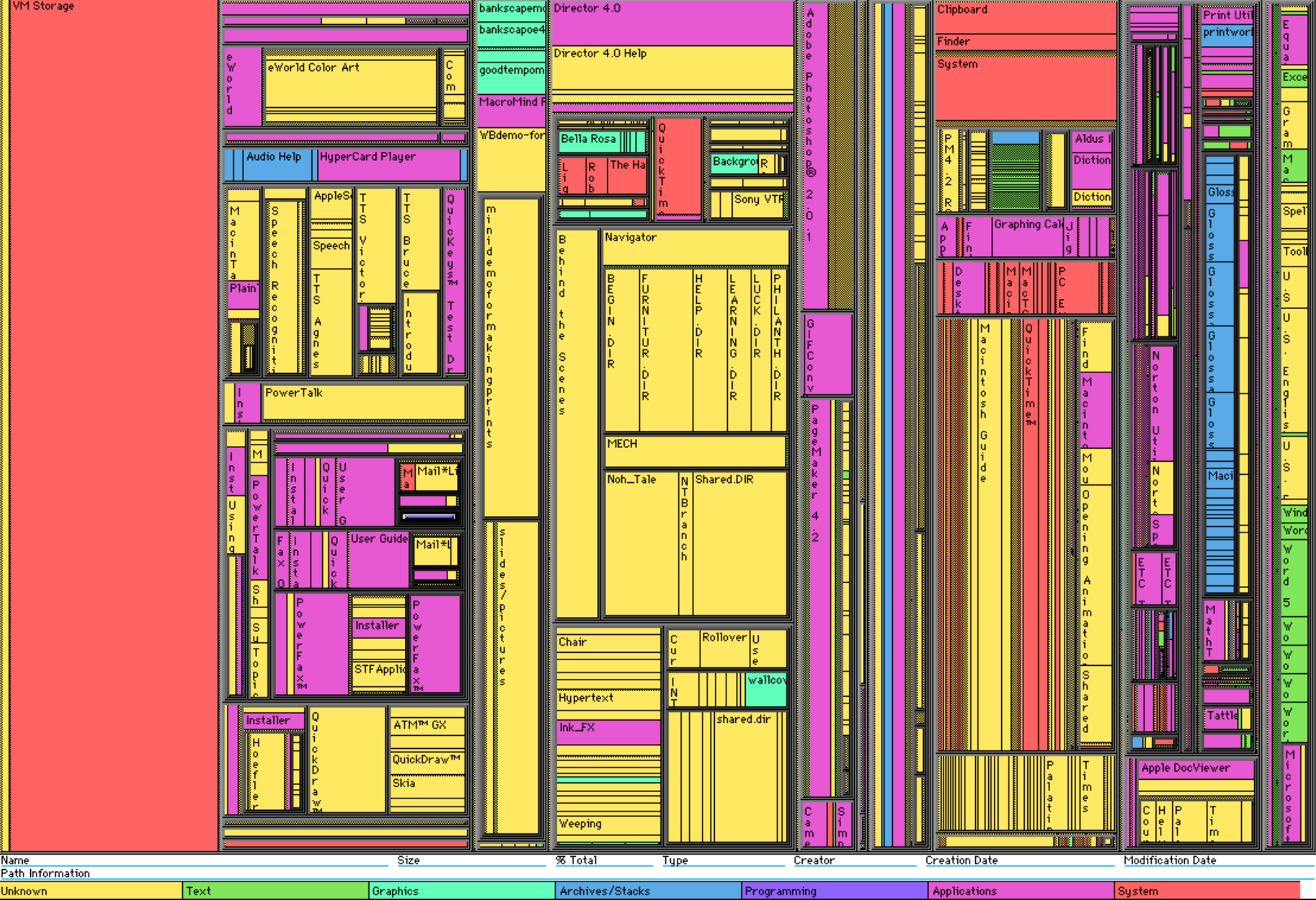
M. C. Escher



Lamping J.D. *et al.*, A focus+context technique based on hyperbolic geometry for visualizing large hierarchies, *ACM CHI*, 1995.

<<http://www.inxight.com/products/sdks/st/>>





Shneiderman B., Tree visualization with tree-maps: 2-D space-filling approach, *ACM Transactions on Graphics* 11-1, 1992. <<http://www.cs.umd.edu/hcil/treemap-history/>>



URL : file:/home/aurelien/Mes_Documents/

Mes_Documents/ 275 MB

Supports_de_CM/ 99,5 MB

RC05/ 79,3 MB

- cubaud_UTT1_04.pdf 39,5 MB
- cubaud_UTT2_04.pdf 5,15 MB
- cubaud_UTT3_04.pdf 3,01 MB
- cubaud_UTT4_04.pdf 9,75 MB
- cubaud_UTT5_04.pdf 16,3 MB
- benel_WS_04.ppt 2,89 MB
- benel_RC05_05.ppt 2,71 MB
- benel_IP_03.ppt 2,15 MB
- benel_JG_04.ppt 3,22 MB
- benel_EG23_... 2,78 MB
- benel_CC... 2,23 MB
- benel_BD_03.ppt 2,51 MB
- CC10/ 2,23 MB
- benel_IP_03.ppt 2,15 MB
- IF16/ 3,22 MB
- EG23/ 2,78 MB
- benel_BD_03.ppt 2,51 MB
- CC10/ 2,23 MB
- benel_IP_03.ppt 2,15 MB
- IF15/ 1,49 MB

These_de_doctorat/ 33,6 MB

- chaillou_these_03_t2.doc 15,6 MB
- benel_these_03_v1.doc 3,80 MB
- benel_these_03_+++_.doc 3,63 MB
- benel_these_03.pdf 3,56 MB
- chaillou_these_03... be..._th...

Articles_de_recherche/ 31,5 MB

Anglais/ 13,7 MB

- benel_CIKM_01.doc 4,71 MB
- benel_ISMIS_02.doc 4,46 MB
- ECAI_src/ 2,93 MB
- 656 ...

Français/ 17,9 MB

- benel_INFORSID_00.doc 4,70 MB
- benel_CIDE_0... benel_P...
- farhat_H2PTM_05_2005_00.doc 2,65 MB
- ro...

Programmes/ 22,6 MB

- porphyry2002.zip 8,34 MB
- Steatite.zip 6,69 MB
- porphyry2001_doc.zip 2,96 MB
- porphyry2000.zip 3,73 MB

Mes_images/ 19,0 MB

- kartoo1.PNG 3,94 MB
- Porph... 2,57 MB
- BCH_... paes... CEFA... porp...
- 739 ... 61... 61... 55...

Séminaires/ 13,5 MB

- benel_PSI_05_b.ppt 5,63 MB
- benel_CEFANEL_03... benel_troyes_04... calabretto...

Enoncés_de_TD-TP/ 12,1 MB

- BD/ 7,41 MB
- IP/ 3,10 MB
- 1,3... 1,64...
- benel... BD...

Rapports_de_stages/ 10,6 MB

- UlyssseRapport/ 10,1 MB
- Ulys... st... av...

Réponses_à_appels_d_offre/ 10,1 MB

- benel_ACI_03.pdf 8,59 MB
- benel_ACI...

Curriculum_vitae/ 6,30 MB

- ben... be... be... 1,13 ... 1,02...

Conférences/ 6,23 MB

- benel_CIDE_04.ppt 81... ac...

Comptes-rendus_de_projets/ 4,76 MB

Sujets_de_stages_et_thèses/ 1,83 MB

Mémos/ Lettr...