The background of the slide is a faded, light blue version of the famous Japanese woodblock print 'The Great Wave off Kanagawa' by Katsushika Hokusai. The image shows a massive, curling wave about to crash over a small boat with several figures. In the distance, the snow-capped Mount Fuji is visible under a pale sky. The overall style is traditional Japanese ink and wash, rendered in a monochromatic blue and white palette.

MIF24
Annotations et Intelligence Artificielle

Yannick Prié et Frank Nack
LIRIS - SILEX

Plan du cours

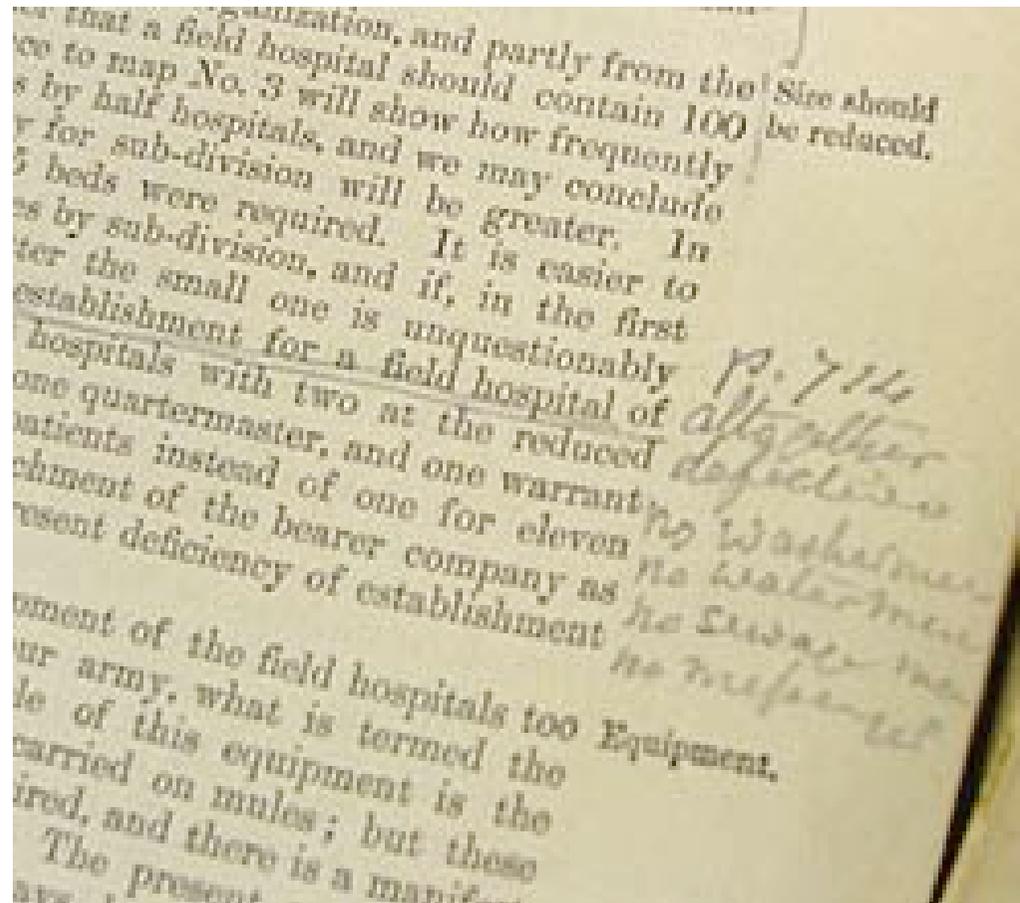
- 19.02 Introduction à la thématique de l'annotation
- 26.02 Annotation et texte (web sémantique)
- 05.03 Annotation et images
- 12.03 Annotation et audiovisuel
- 19.03 TP1
- 26.03 TP2

Annotation - Introduction

En une minute, écrivez trois mots qui sont, pour vous, connectés avec le concept d'annotation.

Annotation - exemples

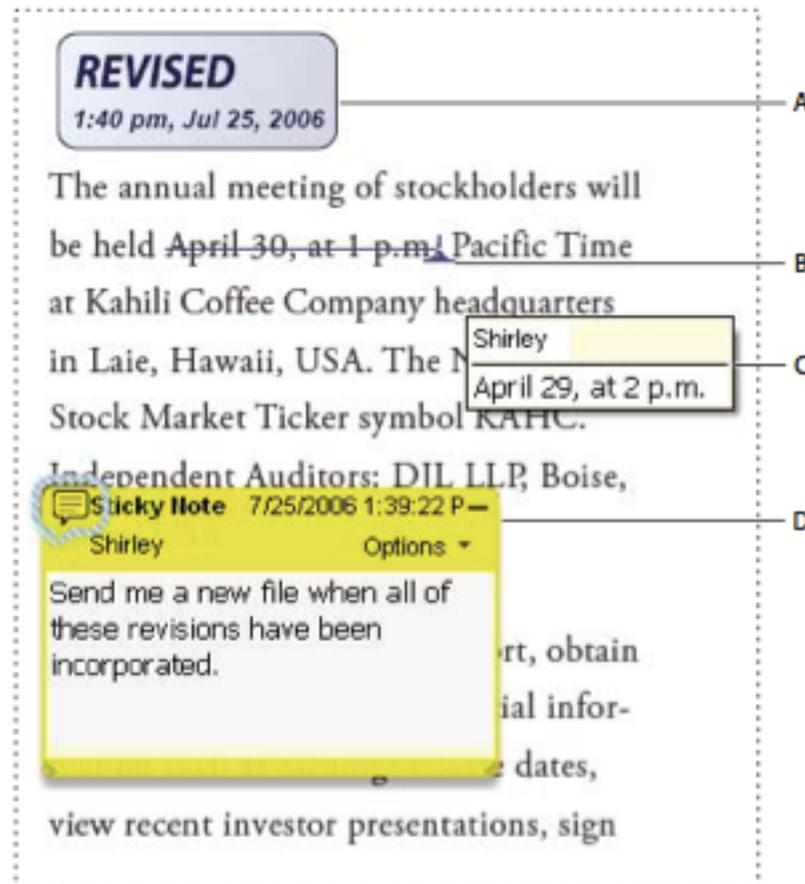
Une annotation est une information additionnelle associée a un point particulier dans un document à un moment précis.



Remarque

Annotation - exemples

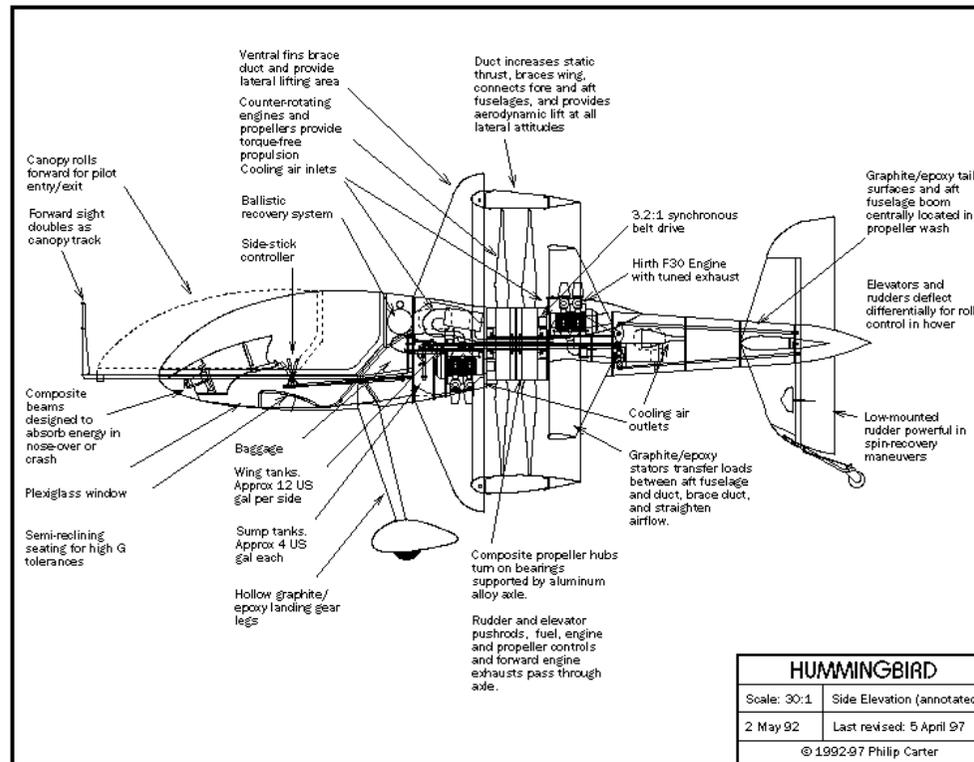
Une annotation est une information additionnelle associée a un point particulier dans un document à un moment précis.



Remarque
Clarification
Explication
Acceptation
Rejet

Annotation - exemples

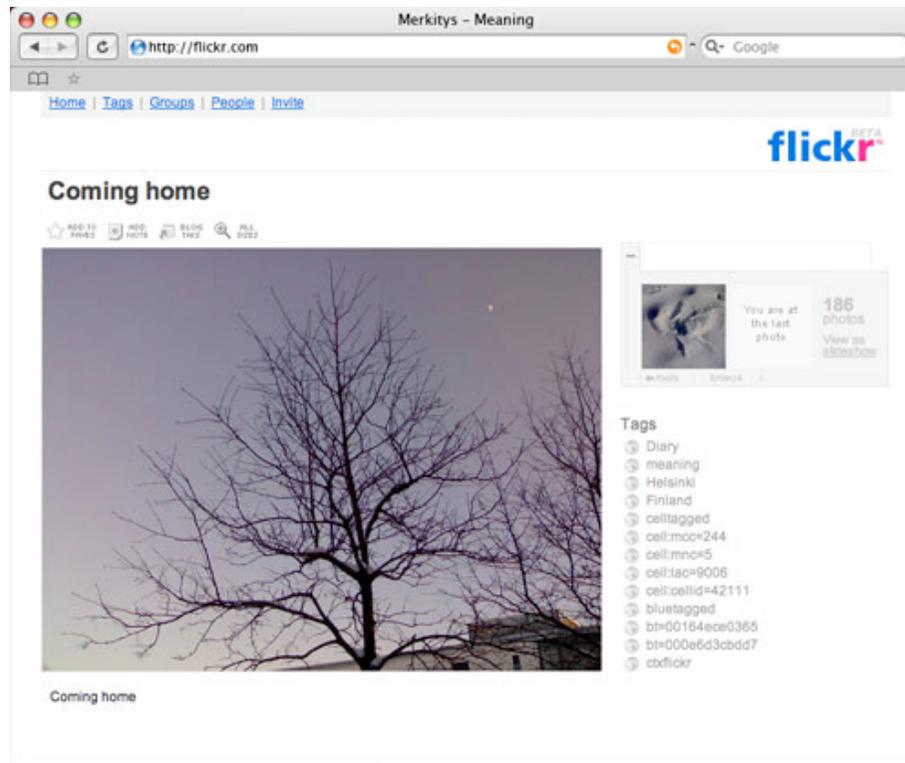
Une **annotation** est une information additionnelle associée a un point particulier dans un document à un moment précis.



Remarque
Clarification
Explication
Acceptation
Rejet
Identification
Conceptualisation

Annotation - exemples

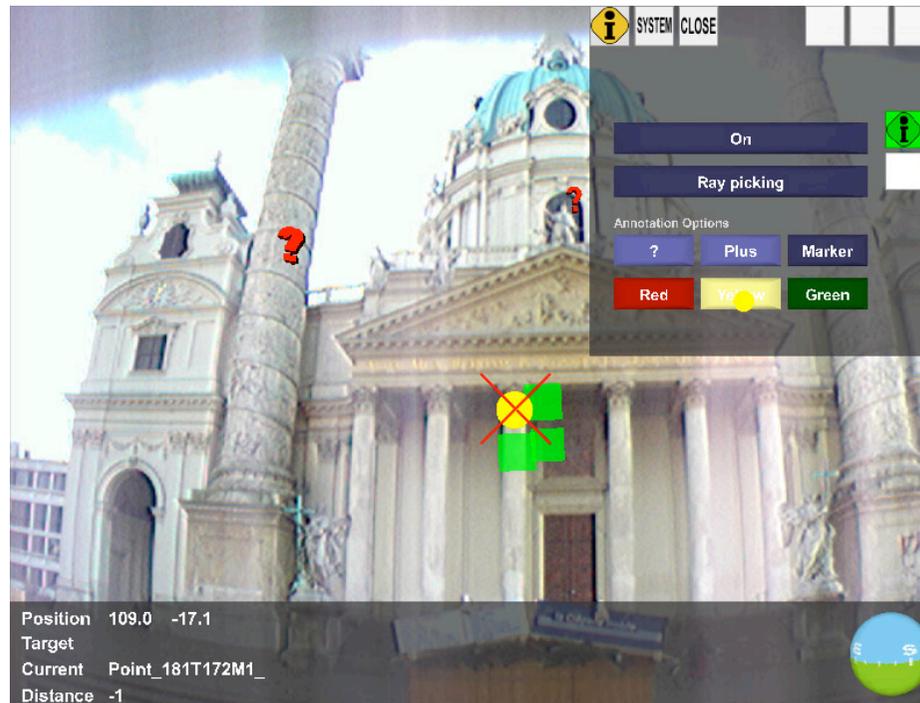
Une annotation est une information additionnelle associée a un point particulier dans un document à un moment précis.



Remarque
Clarification
Explication
Acceptation
Rejet
Identification
Conceptualisation
Classification

Annotation - exemples

Une annotation est une information additionnelle associée a un point particulier dans un document à un moment précis.



Remarque
Clarification
Explication
Acceptation
Rejet
Identification
Conceptualisation
Classification
Localisation

Annotation - exemples

Une annotation est une information additionnelle associée a un point particulier dans un document à un moment précis.

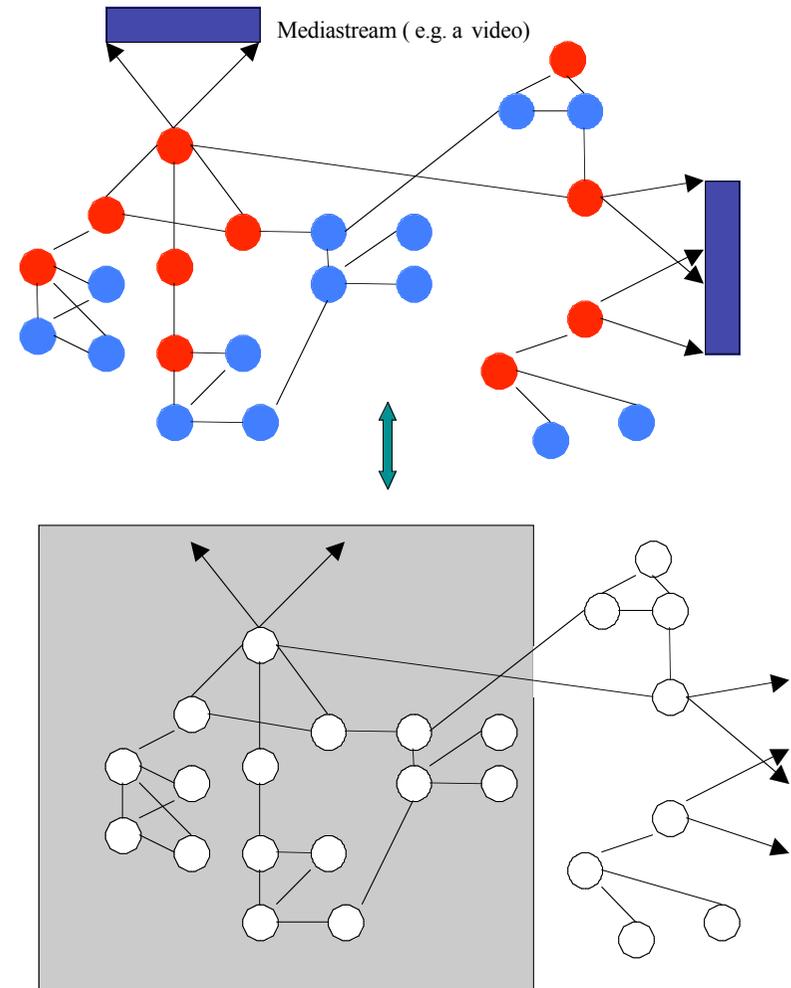


Remarque
Clarification
Explication
Acceptation
Rejet
Identification
Conceptualisation
Classification
Localisation

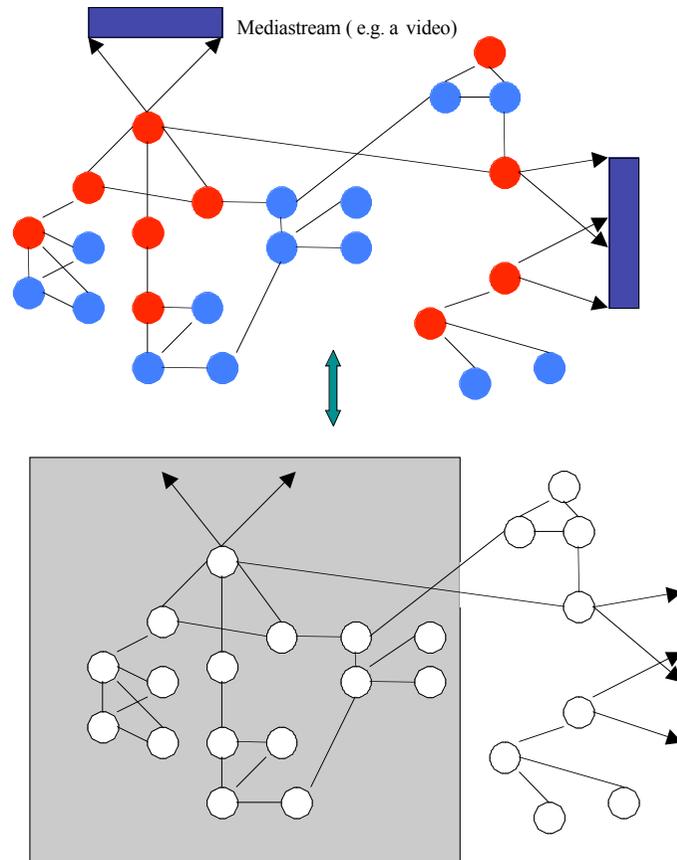
Annotation - Entité structurelle



Extrait du projet Parsifal Project, Anja Diefenbach /Christoph Rodatz, GMD-IPSI



Annotation - Entité structurelle

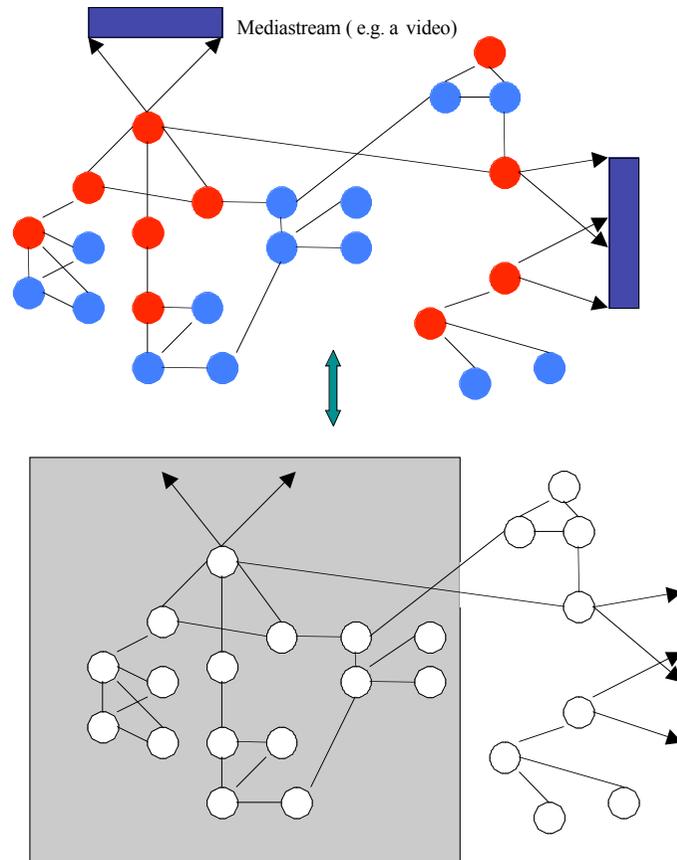


Une annotation est une entité structurelle qui

- sert à une fin
- a une forme
- accomplit une fonction
- évolue et est utilisée dans un environnement social

Un annotation est une trace et une aide.

Annotation - Objectifs



Classifier

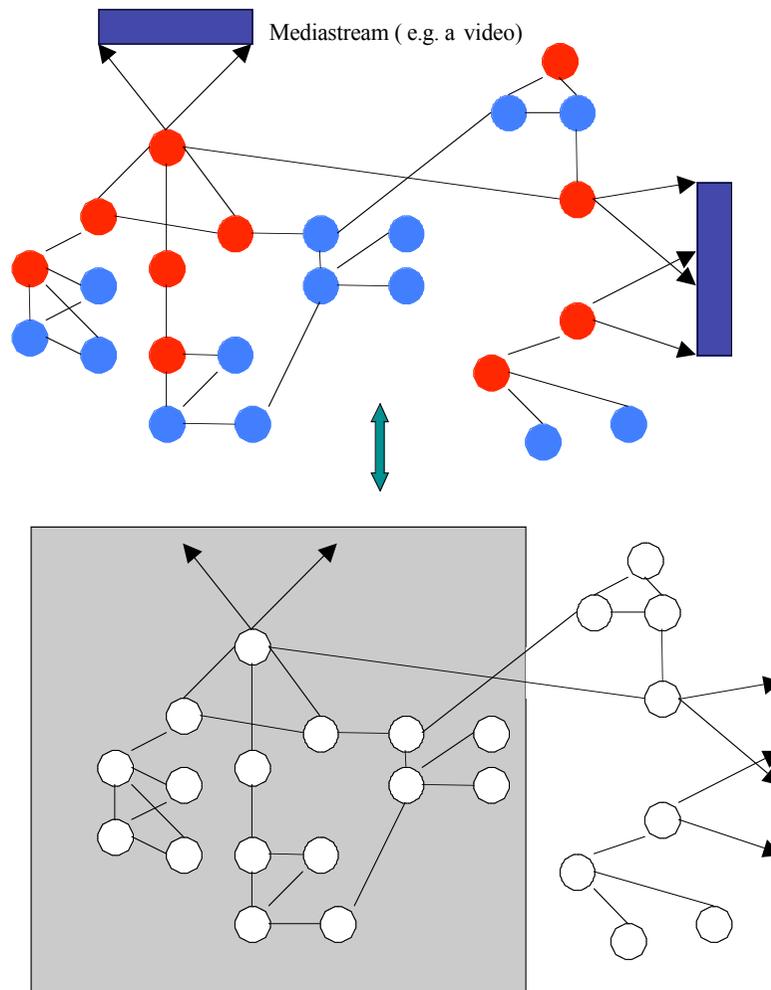
- tracer
- hiérarchiser
- architecturer
- contextualiser

Compléter

- reformuler, développer, résumer
- commenter
- documenter

Corréler deux passages

Annotation - Objectifs



Programmer des actions futures

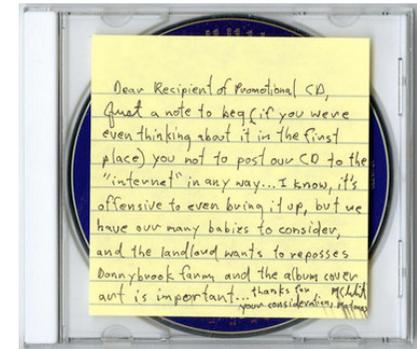
- Visualiser plus tard les annotations
- Construire automatiquement des index, des tables des matières...
- Rechercher des informations : requêtes, filtrage
- Résumer automatiquement des documents
- Aider la navigation, adapter des documents

Annotation - Forme

Texte Un seul mot (concept)
Texte d'une certaine longueur
Structure (schéma)

Visuelle cercle, rectangle, flèche, ligne
schéma, image, vidéo
histogramme

Audio fichier son
histogramme



embarqué ou externe



Forum

- annotation d'annotations

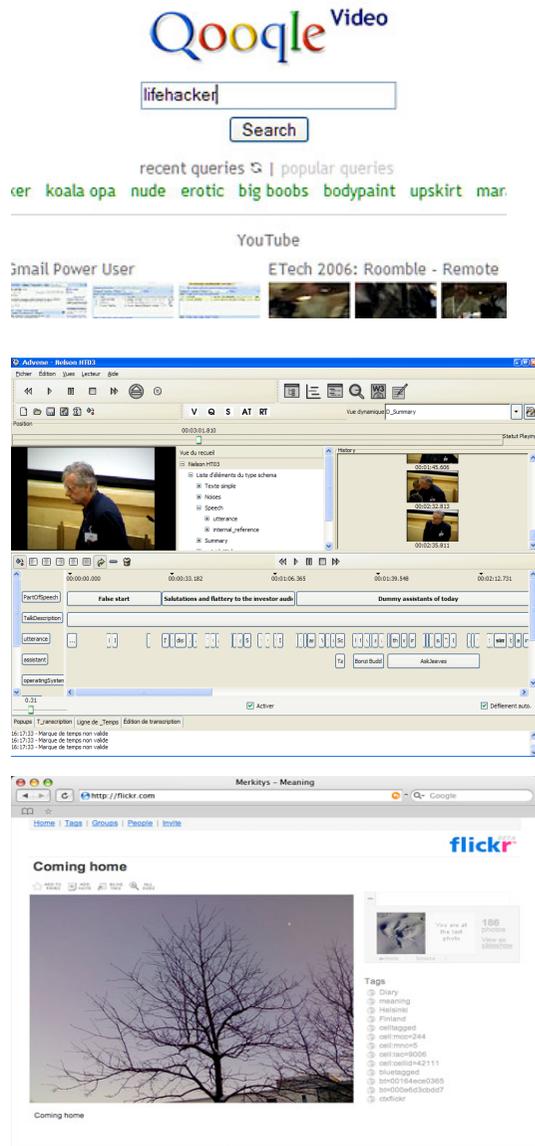
Liens

- à partir du document, vers le document

Lieux

- dans une partie du document (sur, autour)
- entre les parties du document (signet, intercalaire)
- hors-document (cahier de note)

Annotation - Fonctions



[Desmontil / Jacquin 2002]

- Recherche
- Information
- Illustration
- Extension du document
- Forum
- Opérationnalisation. aide au processus rédactionnel
- Support de lecture

Formelle vs Informelle

- des méta-données avec un schéma pour l'interopérabilité...
aux notes de marges
- possibilité de passage de l'informel vers le formel

Simple vs complexe

- l'annotation basée sur un tag : un terme/ une icone associé à un document multimédia (image, article, clip video) permettant sa classification
- l'annotation basée sur un thesaurus: c'est-à-dire une liste de termes / icones avec des sens similaires , liés ou opposés
- l'annotation basée sur une taxonomie: réfère a une classification d'objets aussi bien qu'au principe des relations telles que les hiérarchies parents-enfants, enfants seuls avec plusieurs parents, ou structures en réseau
- l'annotation basée sur une ontologie: décrit les catégories basiques et les relations d'existence pour définir les entités et les types d'entités dans son cadre

Controlée vs non-controlée

- **Taxonomie/Ontologie**: un vocabulaire ou une structure partagée qui est a la fois générée par ses utilisateurs primaires et familier à ceux-ci.
- **Folksonomie**: une taxonomie générée par l'utilisateur qui catégorise des documents média en utilisant des tags ouverts. Le processus de marquage de la folksonomie est supposé constituer un ensemble d'information dans lequel il est de plus en plus facile de chercher, découvrir et naviguer au fil du temps. Exemples : Flickr and del.icio.us

Explicite vs Tacite

- lié à l'intelligibilité de l'annotation et à son auto-suffisance
- rarement au-delà de la stricte nécessité pour la tâche en cours
 - pourquoi expliciter si ce n'est pas nécessaire ?
 - une annotation peut être interprétable
 - par son auteur (un certain temps)
 - par autrui éventuellement

Annotation - Fonction

Permanententes vs éphémères

- note de bas de page vs note de rédaction

Publiées vs Privées

- privé pur (evt. diffusé)
 - note pour soi (evt. passés anonymement)
- public – publié
 - one to many
 - note de bas de page
 - édition savante
- many to many
 - forum

Globale vs Institutionnelle vs Groupe de travail vs personnelle

- tout est possible

Annotation - Desiderata

- Il devrait être facile pour Yvonne de faire des annotations.
- Au moins, Yvonne devrait être capable de réutiliser ses propres annotations.
- Mieux, Christophe devrait être capable d'utiliser les annotations d'Yvonne.
- Encore mieux, l'ordinateur de Christophe devrait être capable d'utiliser les annotations d'Yvonne.
- Au mieux, Christophe, Yvonne, et leurs ordinateurs devraient être capables d'utiliser les annotations qu'ils utilisent tous.