



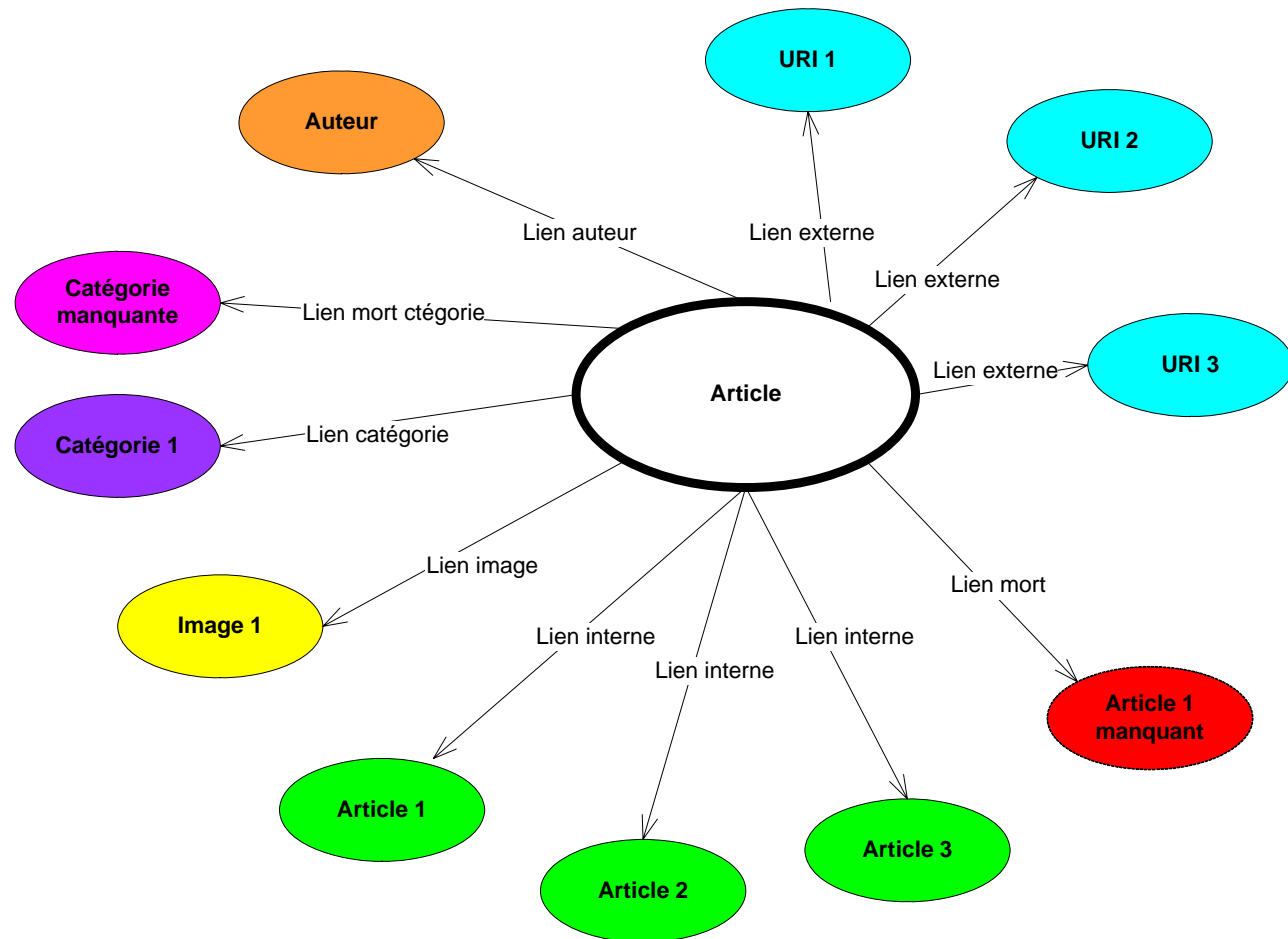
TOPIC MAPS DEMO

Démonstration du standard ISO 13250
« Topic Maps » par un exemple de
visualisation

Urs Richle

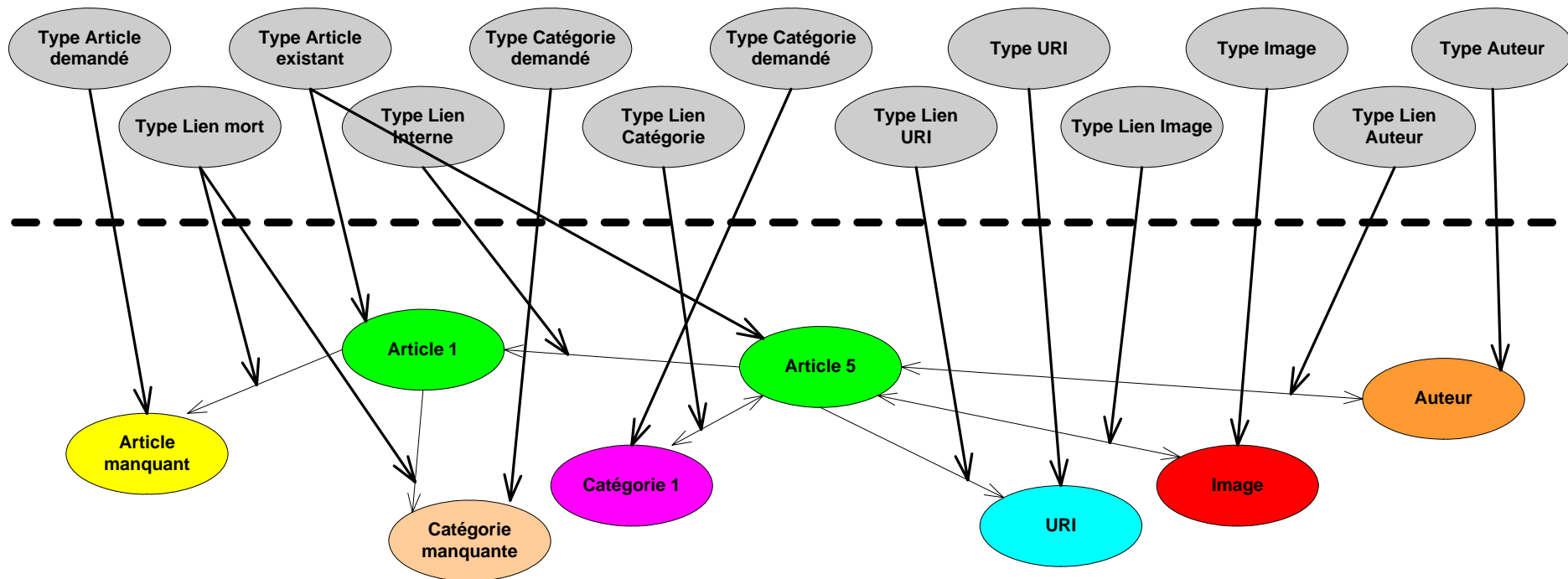
Le contenu sémantique

La plateforme MediaWiki



La structure sémantique

La plateforme MediaWiki



Le Topic Map

<!-- TOPIC TYPES -->

- existingArticle
- wantedArticle
- existingCategory
- wantedCategory
- author
- image

<!-- OCCURRENCE TYPES -->

- url
- email

<!-- ASSOCIATION TYPES -->

- internalLink
- categoryLink
- authorLink
- imageLink
- externalLink

<!-- ROLE TYPES -->

- linkTo
- linkFrom

<!-- INDIVIDUAL TOPICS -->

<!-- ASSOCIATIONS -->

La visualisation du Topic Map

- TM4Web/Velocity de www.tm4j.org
(indexation textuelle de Tecfa MediaWiki-Topic Map)
 - http://tecfax.unige.ch:8080/TM4J_TMBrowse/index.do

- TMNav de www.tm4j.org
 - <http://tecfax.unige.ch/portails/mediawiki/index.php/Special:SemanticWiki>
(télécharger le package « TMNav.zip » - l'application contient le Tecfa MediaWiki-Topic Map – TMNav requière JRE(Java-Runtime-Envirement))

- Omnigator de www.ontopia.net

- Hypergraph de <http://hypergraph.sourceforge.net>

« The XTM-Experience »

■ Avantages:

- Format standardisé
- Format relativement simple
- Format adapté pour la gestion de documents

■ Désavantages:

- Multiplication de la masse d'information
- Manque d'extensibilité
- Manque d'APIs disponibles

Solution « non-standard » pour Tecfa

- Implémentation de LinkBrowser-Java-Applet de TouchGraph :
www.touchgraph.com
- Basé sur un fichier XML spécifique (DTD propre à l'application de TouchGraph)

<http://tecfax.unige.ch/portails/mediawiki/index.php/Special:WikiViz>