



# ticTOCs Project

[www.tictocs.ac.uk](http://www.tictocs.ac.uk)

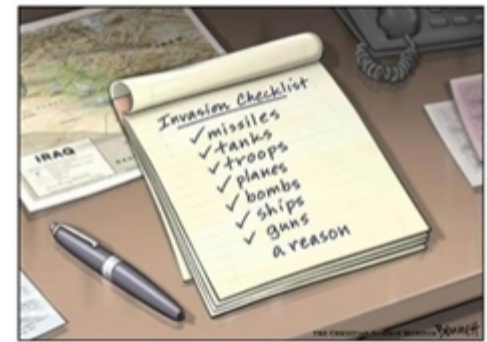
Santy Chumbe

Edinburgh, United Kingdom

[S.Chumbe@hw.ac.uk](mailto:S.Chumbe@hw.ac.uk)

# Plan de la présentation

- Le Contexte
- Le “Challenge”
- Les questions posées
- Description du projet
- “Nos” Solutions



# Le Contexte : Les publications scientifiques



**5.5 millions**  
de chercheurs

(13,074 Universités)



**1.4 millions**  
“papiers” écrits  
chaque année



**24,000** “revues”  
réalisées par plus  
de **2,000** éditeurs



**3.5% + journals/an**  
**3% + chercheurs/an**

# Le Challenge : “Current Awareness”

- Comment aider les bibliothécaires et les chercheurs à rester au fait des plus récents développements dans leur domaine?
- “Current Awareness” = alerte, signalement des nouveautés”



**TOC : Table Of Content** (table des matières)

# Les bibliothécaires ont réalisé un certain nombre de choses au fil des années pour faire face au “Challenge”

- **Anciennes techniques:**

Photocopies des  
sommaires des  
nouveaux fascicules  
de périodiques  
(TOCs)



# Faire face au “Challenge” - 1

## E-Mails

- Abonnement aux listes de diffusion de sommaires
- Aux services d'alertes e-Mail direct depuis les éditeurs

© Original Artist  
Reproduction rights obtainable from  
[www.CartoonStock.com](http://www.CartoonStock.com)



Super! Un message de quelqu'un que j' connais!

# Faire face au “Challenge” - 2

## Fil RSS



## RSS Feed

- **RSS**: Really Simple Syndication
- Recevoir le “fil RSS” dès qu’il est publié
- Des pages web (XML) automatiquement traitées par des ordinateurs plutôt que par des personnes
- Nécessite un lecteur de “fil RSS” (“**RSS reader**”)

# Quand même ...

## RSS



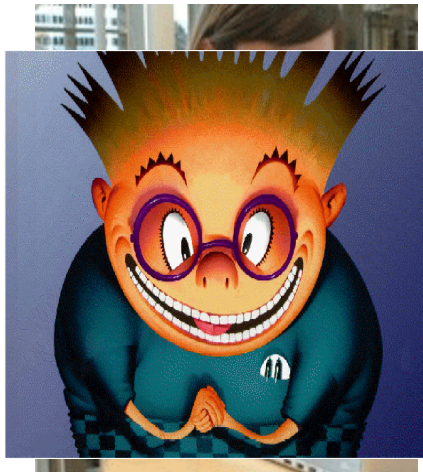
est la voie à suivre !



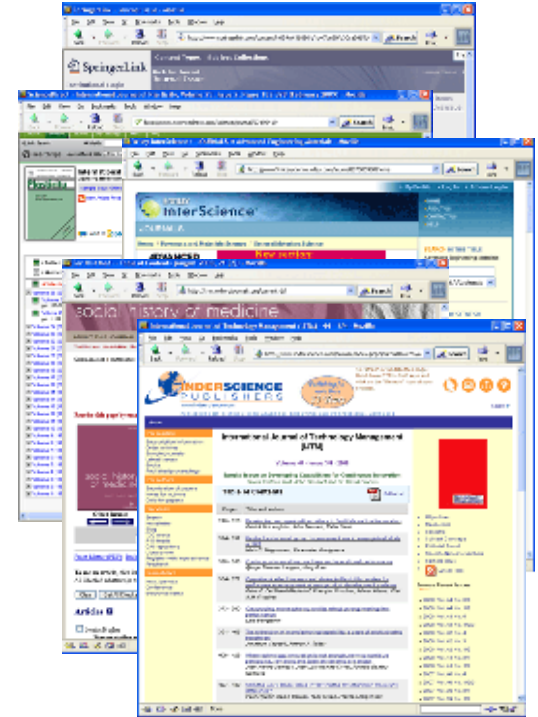
# Mais...



- RSS est encore un peu trop technique  
**Ce serait tellement bien si...**



**RSS**

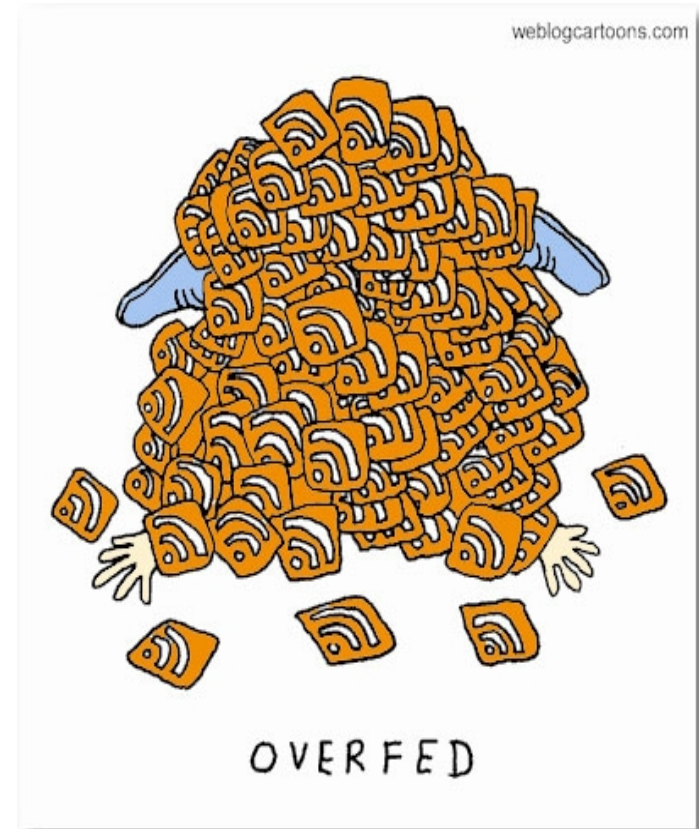


- Geek
- Technology
- TOCs

# - Beaucoup de “fils RSS”... mais peu ont de l'intérêt



- 1/2 million “RSS Feeds”
- 15,000 “RSS TOC Feeds”



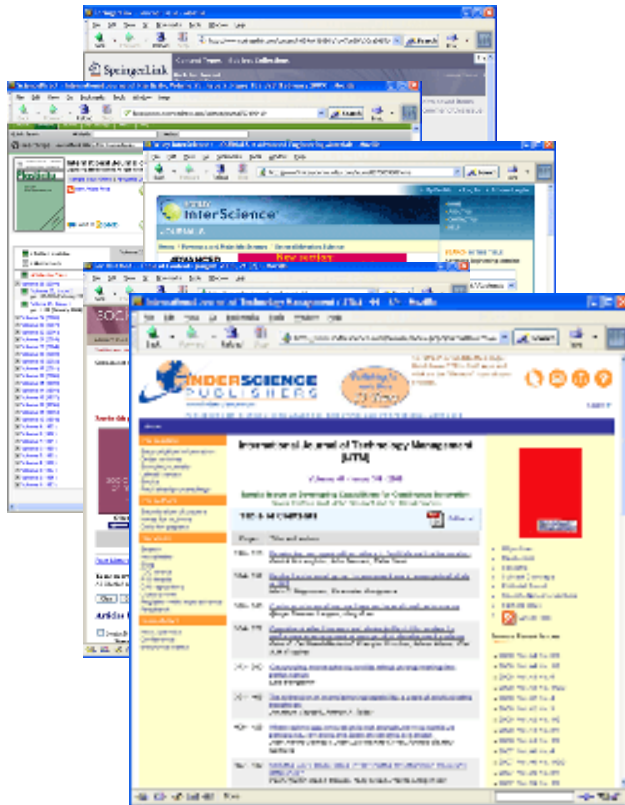
# - Gérer ses abonnements aux fils RSS prend du temps

- Nécessite différents logiciels “RSS Readers”
- Gérer ses propres abonnements aux fils
- Cela prend du temps de consulter et rechercher des flux RSS provenant de différentes sources

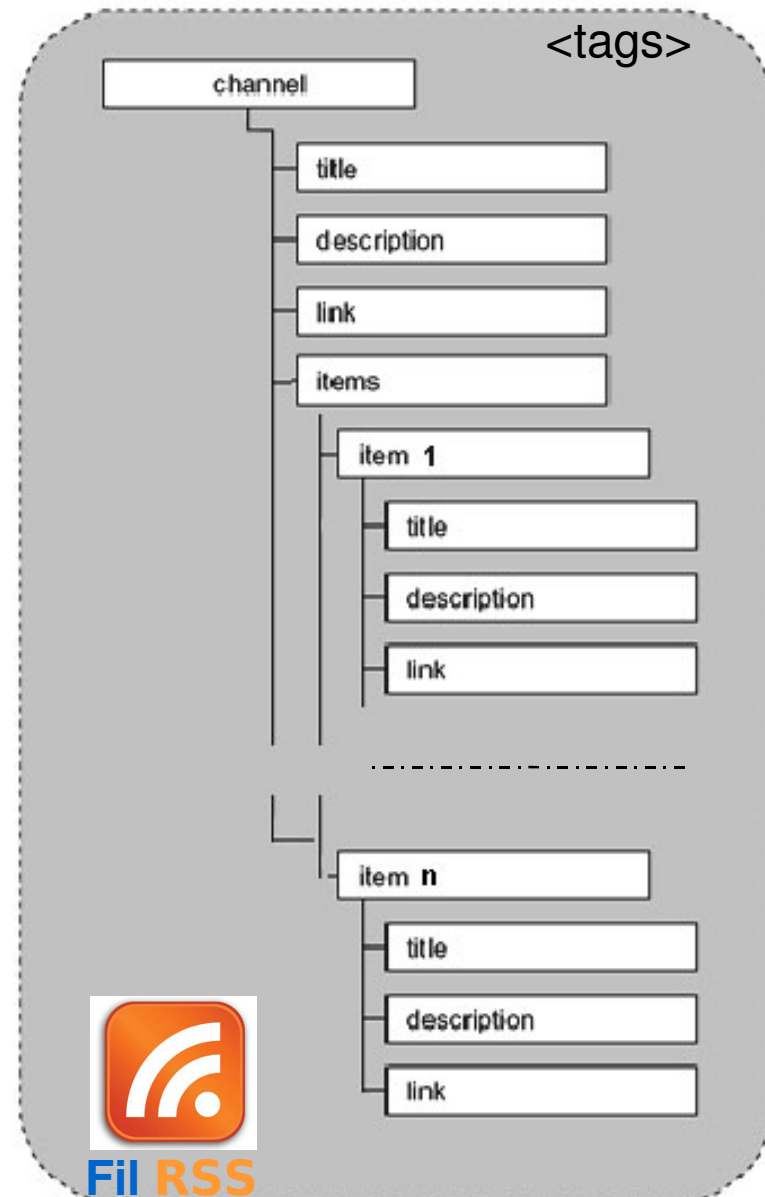


It used to be the  
“Lost and Found” Department

# - Incohérences dans les métadonnées - 1



## ■ TOCs



# - Incohérences dans les métadonnées - 2

- <title>Nature</title>
- <title>BMJ Current Issue</title>
- <title>Journal of Geophysics and Engineering latest papers</title>
- <title>SpringerLink – Journal</title>
- <title>Blackwell Synergy International Journal of Cosmetic Science: Table of Contents</title>
- <title>Socio-Anthropologie</title> [Revues feed]

# - Incohérences dans les métadonnées - 3

- [multiple authors - IOP]
  - <dc:creator>Luciano Telesca</dc:creator>
  - <dc:creator>Antonio Lanorte</dc:creator>
  - <dc:creator>Rosa Lasaponara</dc:creator>
- [multiple authors - Biomed Central]
  - <dc:creator>Alexandra Devine, Michelle Kermode, and Helen Herman</dc:creator>
- [multiple authors – Elsevier]
  - <description>Dostal, M. , Roberts, J.B. , Holmes, R.</description>

# - Incohérences dans les métadonnées - 4

## Qu'est ce que nous avons trouvé:

- Différent sommaires dans un même « fil RSS»
- pas seulement des sommaires. Mais aussi des 'News', offres d'emploi, éditoriaux, etc.
- Pas d'information sur le Volume, le numéro ou l'année de la publication
- Renseignements erronés: `<date>2086</date>` !
- Pas assez d'informations (`<title>` & `<link>`)



**Journal Tables of Contents Service**

**ticTOCs**



“one-tick” to  
subscribe TOCs

## **Les Objectifs ticTOCs**

- ✓ créer un prototype pour un service de “journal TOCs current awareness”
- ✓ proposer “Les meilleures pratiques” pour produire les fils RSS des sommaires



# ticTOCs partenaires



Universities, etc



For profit publishers, etc



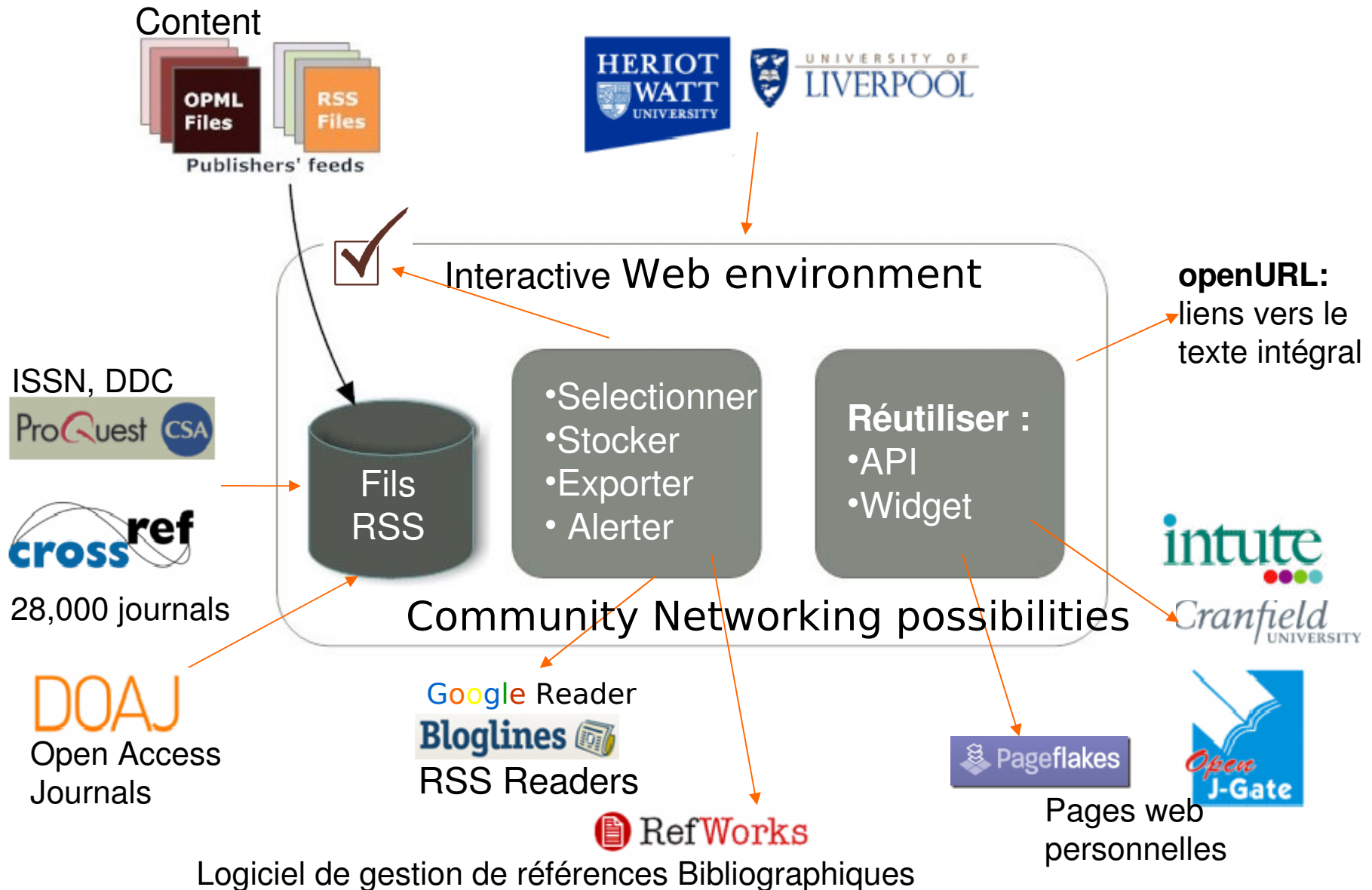
Non-profit



Financement



Journal Tables of Contents Service



# Développement informatique

**interface**



**MIMAS**



**structure**



**MIMAS**

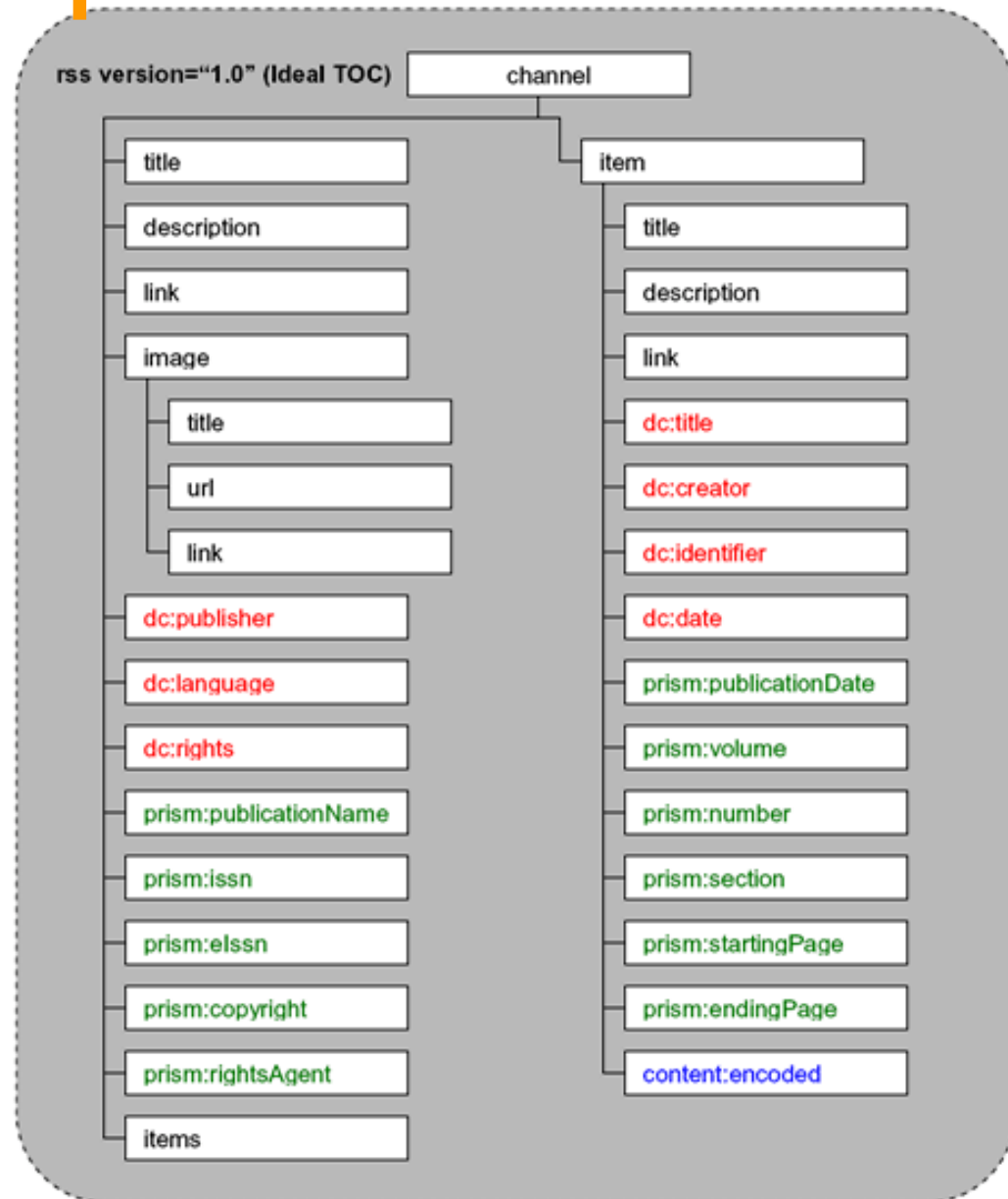


**Journal Table Of Contents Service**



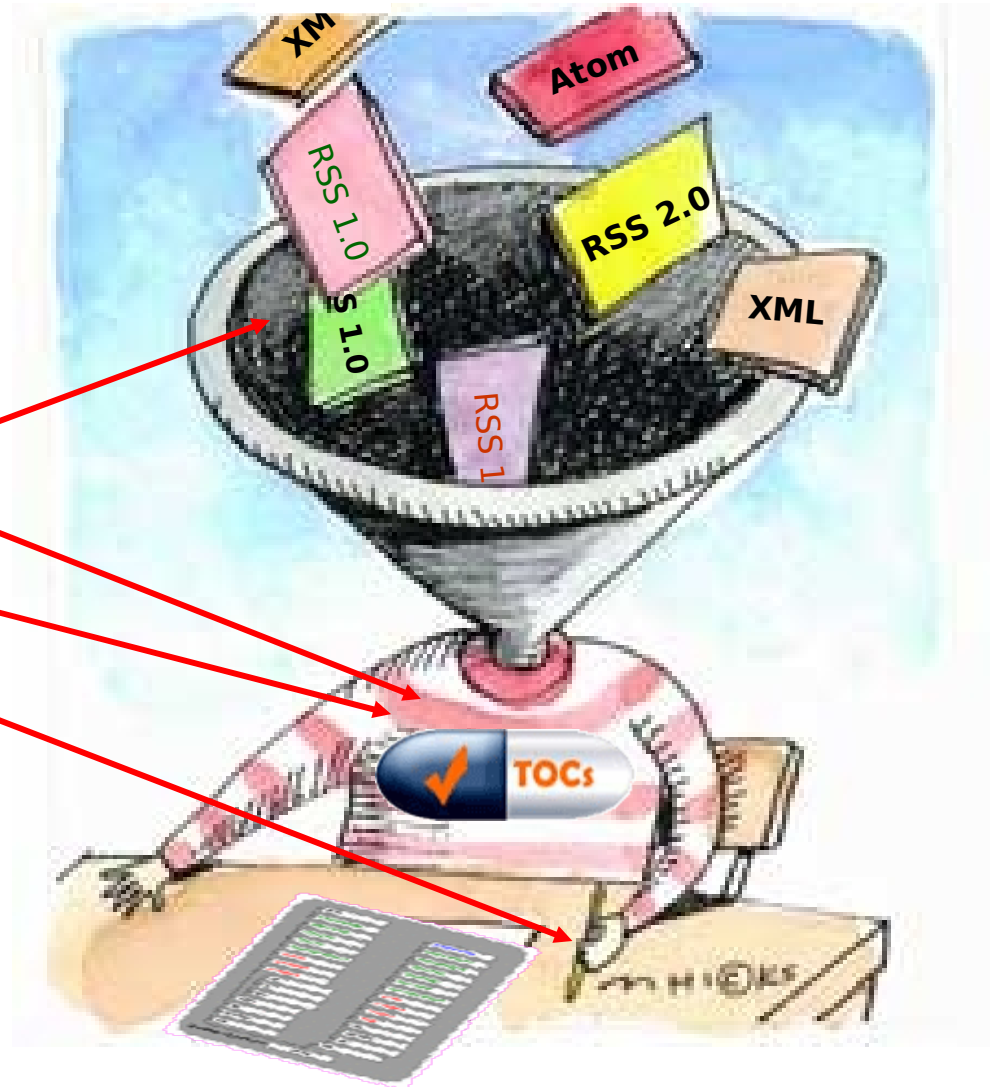
# “Nos” Solutions - 1

- ✓ Définir une “Base de fils RSS”
- ✓ Etablir une carte de chaque fil RSS selon cette base”




# “Nos” Solutions - 2

- “Collector”
- “Nettoyer”
  - “Filter”
- “Normaliser”



# Comment convaincre les éditeurs de produire de “bons” fils RSS?



- Avec le soutien de  (25,000 journals)
  - Proposer un Guide pour les fils “RSS TOC”
    - ✓ Recommandations pour les « Bonnes Pratiques
    - ✓ Recommandations pour l'usages des fils RSS
    - ✓ Exemples d'implémentation de Fils RSS



## Journal Table Of Contents Service

work in  
progress,

March 2009

✓ 11,313 sommaires  
✓ 413 publishers

Publisher	Journal TOCs
Elsevier	1818
Springer-Verlag	1665
John Wiley and Sons	1278
Informa UK (Taylor and Francis)	1121
Sage Publications	478
Sabinet Online Ltd	277
Oxford University Press (OUP)	255
Inderscience Publishers	244
SciELO	218
Cambridge University Press	214
Biomed Central Ltd.	208
Wolters Kluwer - Lippincott Williams and Wilkins	188
Emerald	170
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	127
Revues	112
Nature Publishing Group	99
Informa UK (Lawrence Erlbaum Associates, Inc.)	96





Journal Table Of Contents Service

work in  
progress,

March 2009



**Bibliothécaires**  
**Chercheurs**

**MyTOCs**

e-mail address

## ticTOCs API

### Technologies

- SRU/W
- RDF/RSS 1.0
- OPML 1.0

### Fonctionnalités

- Recherche par ISSN
- Recherche par DDC
- Recherche par éditeur
- Recherche par Titre
- Recherche par Sujet



**Miser sur le bon cheval pour le bon modèle pour demain**



**Journal Table Of Contents Service**



***Merci !***

