Documents électroniques, une application : le rapport d'activité de l'Inria

Philippe LOUARN

IRISA/INRIA Rennes

Le rapport d'activité

- 7 tomes :
  - 80 projets ou avant-projets sur 5 sites
  - ~20 équipes
  - saisie décentralisée en LaTeX/BibTeX
  - environ 2 000 pages A5 (en 1993)
  - très structuré

Structure

- 8 sections :
  - Composition de l'équipe
  - Présentation du projet
  - Actions de recherches
  - Actions industrielles
  - Actions nationales et internationales
  - Diffusion des résultats
  - Bibliographie de l'année
  - Résumé en anglais

De nouveaux besoins

Un constat : le rapport d'activité est sous exploité

- En interne :
  - Coupes transversales
  - Accès aisé à l'information
  - Sous ensemble
  - Assurer la pérennité du RA dans le temps
- Pour l'extérieur
  - offrir un accès simple et complet au rapport

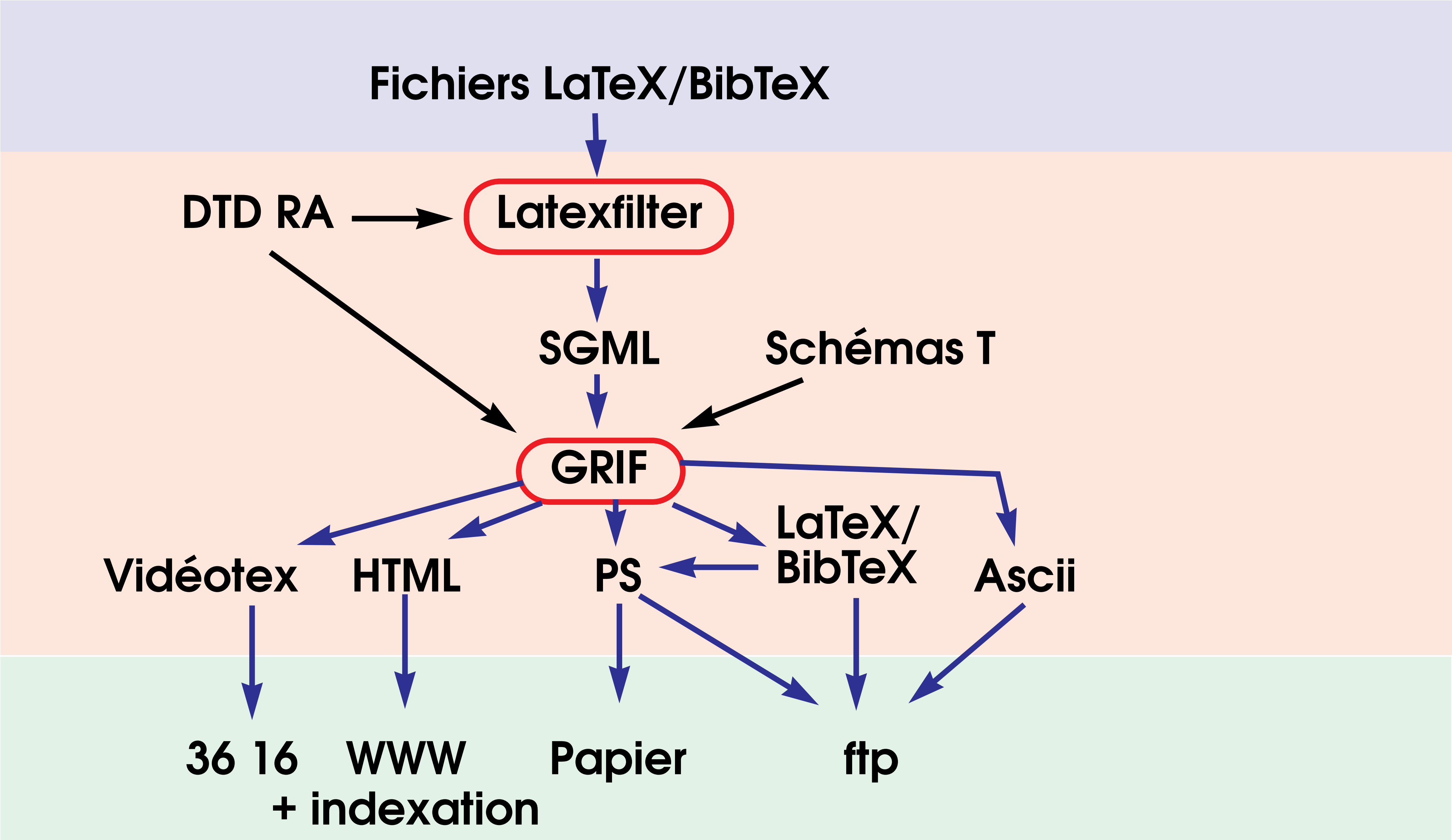
--> Utiliser la norme SGML

Mise en œuvre

- Définition de la DTD du RA
- Traducteur LaTeX+BibTeX -> SGML
- Traduction de SGML vers
  - PostScript
  - HTML
  - Vidéotex
- Indexation
  - par mots clés
  - texte intégral
  - sur les personnes

GRIF

- éditeur SGML
  - Existence d'un convertisseur LaTeX -> SGML
  - Schémas de traduction


Fichiers LaTeX/BibTeX
DTD RA
Latexfilter
SGML
Schémas T
GRIF
Vidéotex
HTML
PS
LaTeX/
BibTeX
Ascii
36 16
WWW
+ indexation
Papier
ftp

Problèmes

- Rigidité de la DTD
- Limitations liées aux outils
- Illustrations
- LaTeX 2e

Futurs développements

- Outils de traitements des fichiers SGML
- Définitions d'une DTD pour les équipes non scientifiques
- Affiner la DTD
- Utilisation directe de Grif.