

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

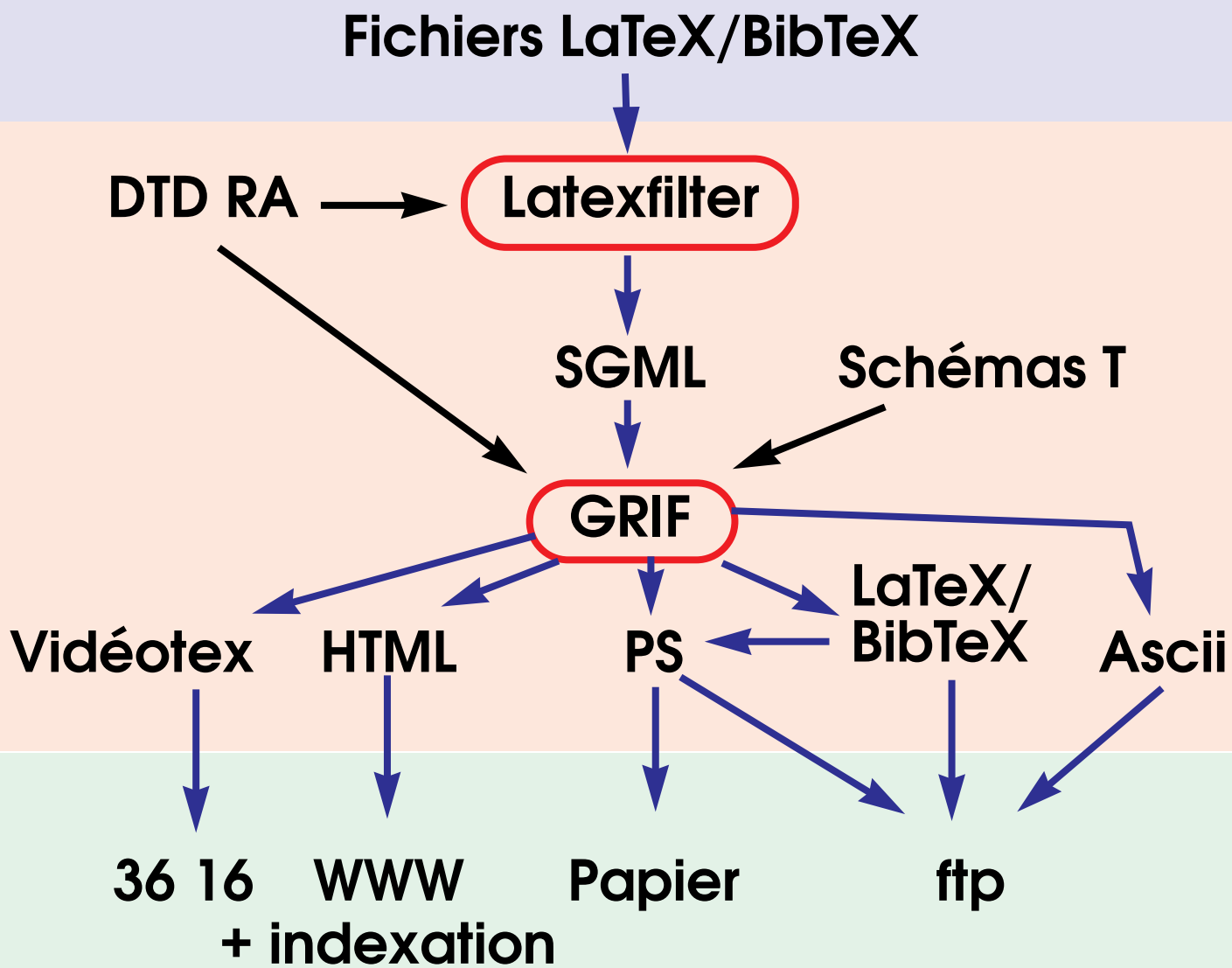


GRIF

éditeur SGML

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





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.

