

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**



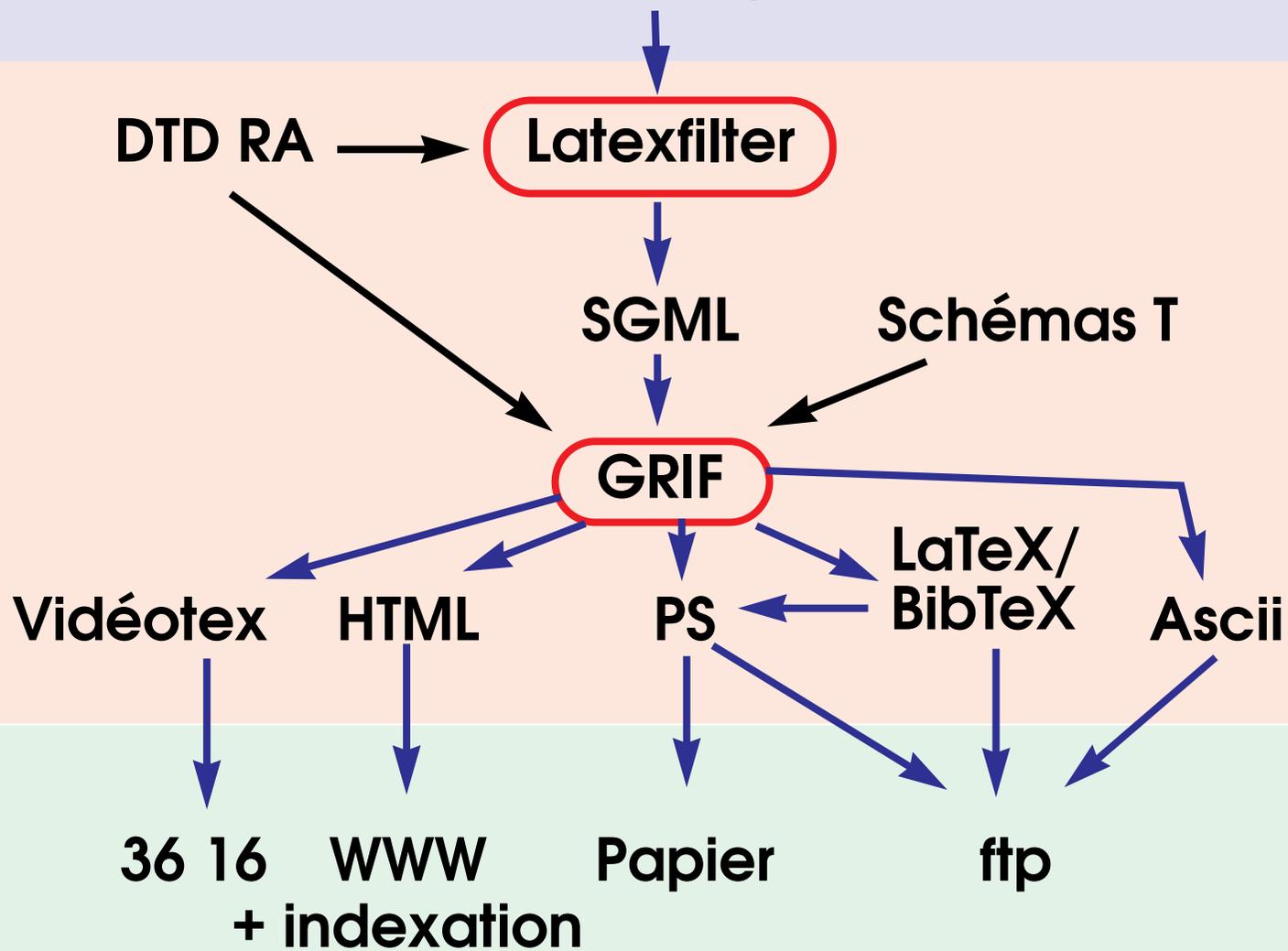
GRIF

❑ éditeur SGML

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



Fichiers LaTeX/BibTeX



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.

