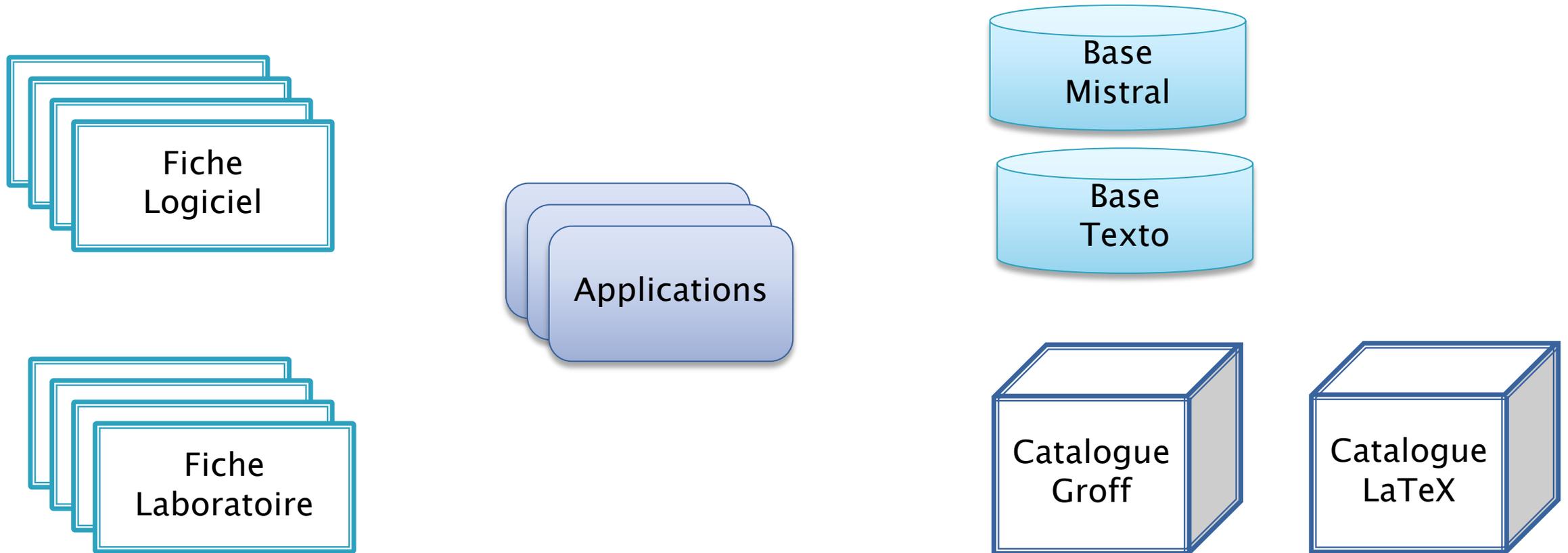


# 1980 : Virage Unix, exemple ANL

Association Nationale du Logiciel (ADI, CNRS, MEN, CNET, INRIA)



# ANL évolution vers Unix

- ▶ Démarrage IRIS 80 puis Multics en PI/1
  - Programmation complexe (pas le logiciel de composition...)
  - Grande qualité bibliographique (logiciel MISTRAL)
- ▶ Virage Unix avec la SM90 (machine française) sous Unix
  - Gestion arborescente des fiches (1 fiche = 1 fichier unix)
  - Programmation par modularité de programme grâce au pipes Unix
  - Modules en langage C et surtout l'analyseur lexical Lex
- ▶ Début d'autonomie
  - Documentalistes niveau DUT (file system Unix + Emacs)
    - Quelques semaines de formation/assistance
  - Programmeurs niveau DESS double compétence informatique
    - 2 à 3 mois de formation
  - Encadrement conséquent par un expert multi compétence
    - (Unix, Génie logiciel, composition)

# 1991, Inist en liaison avec la production requêtes dans des corpus ISO 2709 (Marc)

## ▶ Exemple Unimarc

210 \$a Paris \$c Dunod \$d 1988

```
<unimarc>...<f210><sa>Paris</sa><sc>Dunod</sc>  
<sd>1988</sd><f210>...</unimarc>
```

## ▶ Unix :

- un système pour manipuler des lignes de texte
- Exemple : combien de lignes contiennent le terme Europium dans un article ?

```
cat monDoc | grep [Ee]uropium | wc
```

## ▶ Stream Xml

- Un document XML = une ligne (pas de saut de lignes)
- Combien de documents contiennent le terme Europium dans mon corpus ?

```
cat monCorpus | grep [Ee]uropium | wc
```

# 92 Inist SGML / 93 Loria Xml / 2000 Inist

- ▶ Idée : codifier les données intermédiaires en Xml,
  - Exemple fichiers inverses 

```
<idx><loc>Paris</loc><f>2</f>  
<l><e>0023</e><e>4123</e></l></idx>
```
  - Résultat une boîte à outil XML pour générer des Serveurs d'exploration
    - Synthèse d'un système type Mistral
    - Avec des algorithmes de classification
- ▶ 2000 : Service de veille
- ▶ 2001 : Programme de formation « mutation technologique »
  - Pour 150 ingénieurs et techniciens
    - Sur 6 mois à un an, quelques heures par semaine
    - Problème : démarrage difficile (Unix shell + langage C)

