



Interrogation  
de  
Fichiers dispersés  
répartis  
dans un réseau  
de  
ordinateurs hétérogènes

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

IST  
300

Institut de Recherche en Informatique  
Systèmes Distribués (IRISA)

# PLAN

## I POSITION DU PROBLEME

## II UN SERVICE D'INTERROGATION

- 1° - Vue globale
- 2° - langage d'interrogation

## III le SYSTEME FRERES

- 1° Methode d'interrogation
- 2° Modele de cooperation
- 3° Fonction du systeme

## IV l'APPLICATION REPARTIE FRERES

- 1° Caracteristiques du serveur
- 2° Schema de repartition
- 3° S/S fonctionnel et S/S de controle

## V MAQUETTE

# POSITION DU PROBLEME

- x UN RESEAU (CALCULATEURS HETEROGENES)
- x DES COLLECTIONS DE DONNEES
  - univers semblables
  - exploitations indépendantes
- x DES UTILISATEURS "RESEAUX"
  - ⇒ INTERROGATION GLOBALE

## SERVICE PROPOSE

le système FRERES fournit à l'utilisateur

- x la DESCRIPTION de l'univers accessible
- x Un LANGAGE d'interrogation et d'extraction d'informations
- x la PRISE EN CHARGE à travers tout le réseau de la requête utilisateur