

Projet CYRANO

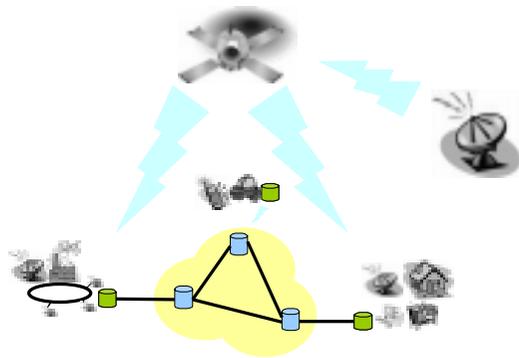
Système de Réplication Actif PersonNalisé de flux AudiOvisuel sur Internet

luigi.lancieri@francetelecom.com

Mesaac.Makpangou@inria.fr

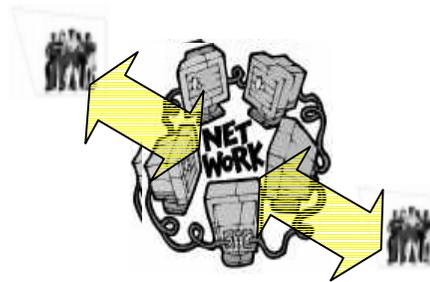
liming.chen@ec-lyon.fr

http://www.telecom.gouv.fr/rnrt/projets/res_34_ap00.htm

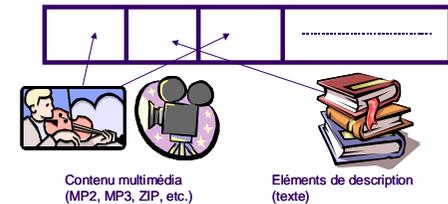


Architecture générale

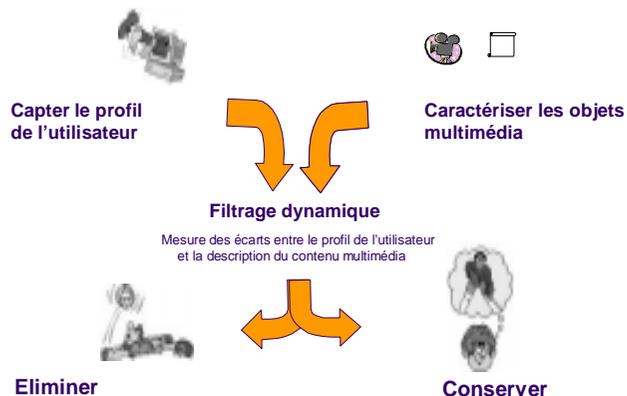
Combiner des réseaux de technologies différentes



Un nouveau mode de Médiation

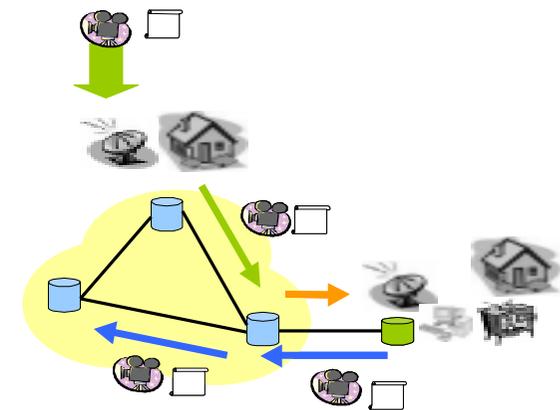


Transmettre des contenus multimédias avec leurs descriptions (**Indexation**)



Techniques de Personnalisation

Le projet RNRT **CYRANO** est axé sur les **technologies de réplication** basées sur une hiérarchie de **caches** coopérants, l'indexation de programmes audiovisuels ainsi que leur distribution sur Internet. Il vise aussi à mieux comprendre le **comportement des utilisateurs** et leurs évolutions, de manière à anticiper les besoins afin de mieux y répondre. Aussi, notre projet s'inscrit-il clairement dans le monde de l'intermédiation proposant de nouveaux services en agrégeant des **informations multimédia**, en les filtrant et en les présentant sous une autre forme. En ramenant de vrais flux audiovisuels personnalisés de qualité à proximité de l'utilisateur sur l'Internet, nous enrichissons d'une part le réseau de nouvelles possibilités et d'autre part apportons une réponse à l'absence de **qualité de service** pour ce type de données.



Un modèle de distribution coopératif