

L'information scientifique à l'ère numérique: Accès, diffusion et préservation

Javier Hernández-Ros
Commission Européenne

Paris, 14 juin 2007



L'initiative sur les bibliothèques numériques

- Fait partie de l'initiative i2010, la stratégie de la Commission pour la société de l'information
- Lettre de 6 Chefs d'Etat et de Gouvernement du 28 avril 2005
- But de l'initiative: développer le potentiel du TIC en vue d'améliorer l'accès aux contenus pour tous
- Deux domaines principaux: contenu culturel et information scientifique



'L'information scientifique à l'ère numérique'

- Communication de la Commission adoptée le 14 février 2007
 - Conférence très importante à Bruxelles les 15-16 février
- S'inscrit dans le cadre de domaines d'action politique différents : l'initiative sur les bibliothèques numériques, la politique de recherche
- S'occupe de deux enjeux clés:
 - Accès à l'information scientifique
 - Conservation de l'information scientifique



L'importance du système de l'information scientifique

- Toute recherche s'appuie sur des travaux précédents
 - Un accès plus large mène à davantage d'innovation et évite la duplication des efforts de recherche
- Rôle du système des publications scientifiques
 - Essentiel pour la carrière des scientifiques: publier ou périr
 - Evaluation par les pairs assure la qualité
- UE investit 50 billion EUR en FP7: maximisation de l'impact



Changements apportés par TIC

- Presque toute l'information scientifique est produite actuellement en format digital
- La distribution des revues a changé
 - 90% des revues scientifiques sont accessibles en ligne
- De nombreux anciens numéros ont été numérisés
- De nouveaux services apparaissent, par ex. "datamining"

Ce qui n'a pas changé?

- Concept d'une revue
- Système d'évaluation par les pairs



Un défi aux modèles traditionnels

- Déclarations sur l'accès libre
 - Déclaration de Berlin
- De nouveaux modèles commerciaux 'author-pays'
- Dépôt en répertoires ouverts
 - Organisé par l'Institution ou par discipline
 - Pre-print vs. post-print
 - Période d'embargo
- Initiatives par des organismes de financement de la recherche



Un débat animé...

Ceux qui préconisent l'accès libre:

- Bénéfique au système de recherche
- Argument de paiement triple
- Problème d'accès

Editeurs:

- La publication a un coût
- Le système actuel est efficace
- Pas d'intervention gouvernementale excessive qui mettrait le système d'évaluation par les pairs en danger



Conservation numérique

- Thème principal de l'initiative sur les bibliothèques numériques
- Quel est le problème?
- Importante pour tous les types d'organisations
- Potentiel économique
- Action de la Commission en faveur de la conservation numérique
 - Projets de cofinancement
 - Mise en exergue du profil politique
 - Recommandation et Conclusions du Conseil



Vers une politique européenne

- Le développement politique et la mise en oeuvre pratique dans les E-M varient considérablement
 - Questions d'accès
 - Aucune politique claire sur la conservation
- La Communication vise à organiser le débat politique avec les Etats Membres et à faciliter le débat entre les parties concernées
- Annonce une série de mesures au niveau européen



Que va faire la Commission?

- Actions en finançant des programmes
 - Recherche sur la conservation numérique
 - Répertoires des données
 - Programme *eContentplus*
- Publications résultant de la recherche financée par la Communauté
 - 'author -pays' publication comme coûts éligibles
 - Lignes de conduite pour la publication dans des répertoires ouverts dans des programmes spécifiques
- « Fact finding »



Conclusions

- TIC conduit à un changement dans le système d'information scientifique
- En ce qui concerne l'accès: différentes appréciations sur le chemin à suivre
- Quant à la conservation numérique, nous commençons seulement à relever le défi
 - Penser en termes de coûts, mais aussi d'opportunités
- La Commission fera « sa part » pour améliorer l'accès et la préservation

