



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# L'accès à l'information scientifique à l'ère numérique: l'approche de la Commission européenne

**Jean-François Dechamp**

**Commission européenne, Direction générale de la recherche  
Direction Science, économie et société**

**International Association of Technological University Libraries  
(IATUL) 2009 - "Just for you, Quality through Innovation"**

**Leuven, 2 juin 2009**





# Structure

- 1. L'approche de la Commission européenne**
- 2. Développement d'une politique européenne**
- 3. Conclusions et futur**



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Structure

1. L'approche de la Commission européenne
2. Développement d'une politique européenne
3. Conclusions et futur



# Approche CE (1)

## L'accès à l'information scientifique

- **Importance fondamentale de l'accès et de la diffusion: toute recherche se base sur une recherche précédente; éviter la duplication**
- **Internet a révolutionné les possibilités d'accès et de diffusion, mais celles-ci ne sont pas suffisamment exploitées**
- **Question de principe: accès garanti aux résultats de la recherche financée par des moyens publics**
- **Amélioration du retour sur l'investissement public en recherche**
- **Contexte international: politiques d'accès existantes, p.ex. Wellcome Trust, NIH, Harvard University, FWO, Université de Liège, Hyper article en ligne (HAL)**



# Approche CE (2)

## Bases légales

Traité instituant la Communauté européenne (futur Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne )

- Renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'UE dans le but de favoriser sa compétitivité
- Diffuser et valoriser les résultats des activités de recherche
- Futur Traité: créer un espace européen de la recherche dans lequel les chercheurs, les connaissances scientifiques et les technologies circulent librement

### Mise en œuvre du Traité: Agenda de Lisbonne

- Agenda de Lisbonne: devenir une société de la connaissance compétitive et dynamique
  - Espace européen de la recherche (EER) (2000): « marché interne » pour la recherche: libre circulation des chercheurs, de la technologie et des connaissances
  - i2010 Société européenne de l'information (2005): croissance à travers l'innovation en technologies de l'information



# Approche CE (3)

## Accès, qualité et intégrité de la recherche

- Un meilleur accès aux informations scientifiques mène à une vérification plus intense → contrôle de qualité plus approfondi et meilleure possibilité de détecter la fraude scientifique
- Rôle potentiel pour de nouvelles formes de relecture et validation (*peer review*); discussion plus vaste et interactive
- Besoin de débat sur le fonctionnement du « système de recherche » : carrières scientifiques, bibliométrie, etc. → impact sur la qualité et l'intégrité



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Structure

1. L'approche de la Commission européenne
2. Développement d'une politique européenne
3. Conclusions et futur



# Développement d'une politique européenne (1)

## Consultation

- 2006 – *Study on the economic and technical evolution of the scientific publication markets in Europe* (consultation publique)
- 2007 – Conférence *Scientific Publishing in the European Research Area*; précédée d'une pétition en faveur du libre accès; déclaration de Bruxelles (éditeurs)
- 2007 – Livre vert sur le futur de l'Espace européen de la recherche; section sur le partage des connaissances, entre autres le libre accès (consultation publique, questionnaire)





# Développement d'une politique européenne (2)

## Prise de décision

- **14 février 2007 - Communication COM(2007)56 sur l'information scientifique à l'ère numérique: accès, diffusion et préservation**
- **23 novembre 2007 - Conclusions du Conseil sur l'information scientifique à l'ère numérique: accès, diffusion et préservation**
- **13-14 mars 2008 - Conclusions du Conseil européen: la liberté d'accès à la connaissance doit contribuer à instaurer la « cinquième liberté » (libre circulation des connaissances)**
- **10 avril 2008 – Recommandation de la Commission concernant la gestion de la propriété intellectuelle dans les activités de transfert de connaissances (COM(2008)1329)**



# Mise en œuvre (1)

## Contexte: Programme Cadre de recherche et de développement technologique (PC)

- Programme en cours: 7ème Programme Cadre (PC7)
- Durée: 7 années, de 2007 à 2013
- Budget: €50 milliards
- En tant qu'organisme de financement de recherche, la Commission peut établir les règles d'accès aux résultats de la recherche financée par le Programme Cadre

→ Objectif: maximiser l'impact socio-économique de l'investissement en recherche et développement technologique



# Mise en œuvre (2)

## Conseil européen de la recherche (CER): Lignes directrices sur le libre accès

- **Décembre 2007: Lignes directrices sur le libre accès aux publications émanant de projets CER:**
  - **Publications validées par les pairs (*peer-reviewed*):** placer dans un dépôt et garantir l'accès libre au plus tard 6 mois après publication
  - **Données de recherche liées à ces publications:** placer dans des bases de données convenables dès que possible, au plus tard 6 mois après publication
- **Préférence pour le libre accès à travers l'auto-archivage (*green open access*)**
- **Les lignes directrices s'appliquent pendant et après le terme des projets CER**



# Mise en œuvre (3)

## Remboursement des coûts de publication en libre accès pour les projets du PC7

- **Nouveauté du PC7**
- **Les coûts de publication (p.ex. coûts de publication en libre accès) peuvent être remboursés → expérimentation « voie dorée » vers le libre accès (*gold open access*)**
- **Possibilité limitée à la durée du projet**
- **Évaluation du succès de cette initiative à la fin du PC7**
- **Référence légale: II.16.4 du contrat type PC7 (*FP7 Model Grant Agreement*) - permet le remboursement à 100% « d'autres activités » y compris les coûts de publication**



# Mise en œuvre (4)

## Pilote sur le libre accès dans le PC7

- Lancement en août 2008; 20% du budget PC7
- Le pilote s'applique à 7 domaines du PC7:
  - Embargo de 6 mois: santé, énergie, environnement, technologie de l'information et de la communication (système cognitifs/robotique), infrastructures de recherche (e-infrastructures)
  - Embargo de 12 mois: Science socio-économiques et humaines, science dans la société
- Base légale: clause spéciale 39, contrat type – obligations:
  - Placement d'une copie électronique (version publiée ou manuscrit final) dans un dépôt institutionnel ou thématique au moment de la publication
  - Mettre tout en œuvre (« *best efforts* ») pour que cette copie puisse être consultée en libre accès:
    - immédiatement pour une publication en libre accès via un éditeur, ou
    - au plus tard 6 ou 12 mois après publication selon le domaine du PC7





# Mise en œuvre (5)

## Activités des États membres

- Depuis 2009: suivi des Conclusions du Conseil sur l'information scientifique à l'ère numérique: accès, diffusion et préservation (nov. 2007)
- Questionnaire aux États membres à travers le Comité de la Recherche Scientifique et Technique (CREST)
- Objectifs: établir un état des lieux, encourager le développement et la coordination des initiatives nationales
- Contexte: développement de l'espace européen de la recherche



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# Structure

1. L'approche de la Commission européenne
2. Développement d'une politique européenne
3. Conclusions et futur



# Conclusions et futur (1)

**Progrès constants depuis 2006:**

**Les phases de consultation et de prise de décision sont terminées**

**La mise en œuvre est en cours**

**→ Le thème de l'accès figure maintenant clairement à l'agenda politique européen**

**→ Il reste beaucoup de travail ...**





# Conclusions et futur (2)

## ... pour tous les acteurs impliqués

- **Institutions européennes: développer un 8ème Programme Cadre de recherche prêtant attention aux questions d'accès, de diffusion et de préservation**
- **États membres: développer et coordonner les politiques nationales européennes**
- **Parties prenantes: participer aux débats européens et nationaux sur les enjeux liés à l'accès aux informations scientifiques, mener des actions de mise en œuvre concrètes (p.ex. création de dépôts et de mandats institutionnels)**



EUROPEAN  
COMMISSION

Community research

# *Merci de votre attention!*

**Contact:** [jean-francois.dechamp@ec.europa.eu](mailto:jean-francois.dechamp@ec.europa.eu)

## Informations supplémentaires:

Accès à l'information scientifique:

[http://ec.europa.eu/research/science-society/scientific\\_information](http://ec.europa.eu/research/science-society/scientific_information)

Pilote sur le libre accès dans le PC7:

[http://ec.europa.eu/research/science-society/open\\_access](http://ec.europa.eu/research/science-society/open_access)

Questions sur le pilote:

[rtd-open-access@ec.europa.eu](mailto:rtd-open-access@ec.europa.eu)

Autres questions / inscription à la liste d'envoi sur l'accès à

l'information scientifique: [rtd-scientific-publication@ec.europa.eu](mailto:rtd-scientific-publication@ec.europa.eu)

