

L'archive ouverte HAL, son portail TEL



© ccscd - Cette présentation contient des animations ; elle doit être consultée en mode « diaporama », hors de ce mode, un certain nombre d'informations ne sera pas visible. Pour les mêmes raisons l'impression est déconseillée.

Mai 2007

daniel.charnay@ccsd

Les archives ouvertes

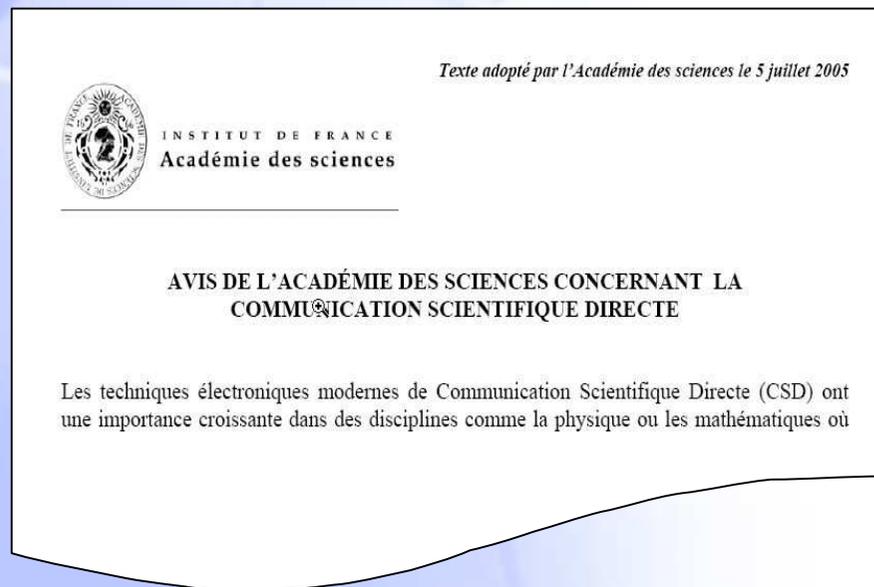
- ❖ **Libre accès aux résultats de la recherche**
- ❖ **Réappropriation de la communication scientifique par les scientifiques**
 - ◆ revendication « humaniste » : le libre accès à la connaissance, gratuité, accessibilité
 - ◆ revendication pragmatique : les budgets documentaires des organismes n'arrivent plus à suivre les tarifs des éditeurs
- ❖ **Communication scientifique directe (CSD)**
 - ◆ un circuit court et rapide entre les chercheurs pour faire connaître leurs résultats (et prendre date pour leur recherche)
- ❖ **Auto archivage**
 - ◆ les chercheurs déposent eux-mêmes leurs articles sur des bases ouvertes



Les archives ouvertes renouent avec une vieille tradition, celle de l'échange direct de correspondances scientifiques entre les savants.

Un mouvement mondial en faveur du libre accès

- ❖ **Au-delà des accords de Budapest (2002), Bethesda et Berlin (2003)**
- ❖ **25 prix Nobel soutiennent le libre accès (lettre ouverte au congrès, septembre 2004)**
- ❖ **En France**
 - ◆ derrière le CNRS, porteur du projet HAL confié au CCSD, l'Académie des Sciences, l'INRIA, l'INSERM, s'engagent et recommandent le dépôt en archives ouvertes



Juin 2006

- ❖ Signature de l'accord inter établissements
- ❖ HAL, lancé en 2000 par le CCSD/CNRS, devient la plate forme commune d'archives ouvertes




PROTOCOLE D'ACCORD
en vue d'une approche coordonnée, au niveau national, pour l'archivage
ouvert de la production scientifique.

Le serveur HAL

❖ **Multidisciplinaire**

- ◆ HAL couvre l'ensemble des disciplines scientifiques

❖ **Vocation internationale**

- ◆ le dépôt est ouvert à tous sans aucune restriction d'appartenance à un organisme scientifique quelconque

❖ **Point d'entrée vers les grandes archives thématiques mondiales**

- ◆ **ArXiv** (physique, mathématiques, informatique)
- ◆ **PubMed Central** (sciences de la vie)

❖ **Moissonné par les différents systèmes d'indexation**

- ◆ Google et Google Scholar, REPEC, OAISTER, etc.

❖ **Standard avec tous les protocoles d'interopérabilité**

❖ **Garantie d'archivage à long terme et sécurisation des données**

- ◆ collaboration avec le CINES pour les deux aspects

La plate forme HAL

❖ Technologiquement conçue

- ◆ pour offrir différents portails sur la même base et rendre tous les documents accessibles via le portail générique hal.archives-ouvertes.fr
 - portails thématiques
 - portails institutionnels
- ◆ HAL intègre courant 2005 le serveur **Thèses En Ligne** installé depuis 2001 sur un serveur séparé
- ◆ l'ensemble du contenu de l'archive devient accessible depuis un seul point d'accès
 - **articles scientifiques**
 - **thèses et HDR**

multidisciplinary theses server

TEL

serveur de thèses multidisciplinaire

Articulation avec STAR

- ❖ **TEL se propose d'être un des diffuseurs de STAR**
- ❖ **STAR déposera dans TEL via un protocole de Web-Services**
 - ◆ si la thèse pré existe dans TEL (auto archivage par le doctorant)
 - le dépôt effectué par STAR créera la version n+1 de la thèse dans TEL
 - conformément au principe de HAL toutes les versions restent accessibles pour l'internaute qui consulte TEL
 - la version STAR pourra être très différente de la version archivée par l'auteur (cas des photos, cartes, articles, etc. non libres de droit)
 - ◆ si la thèse n'est pas dans TEL la version déposée sera, au sens «hal », la version 1 du dépôt, dans ce cas il n'existera probablement jamais d'autre version

Déposer dans HAL

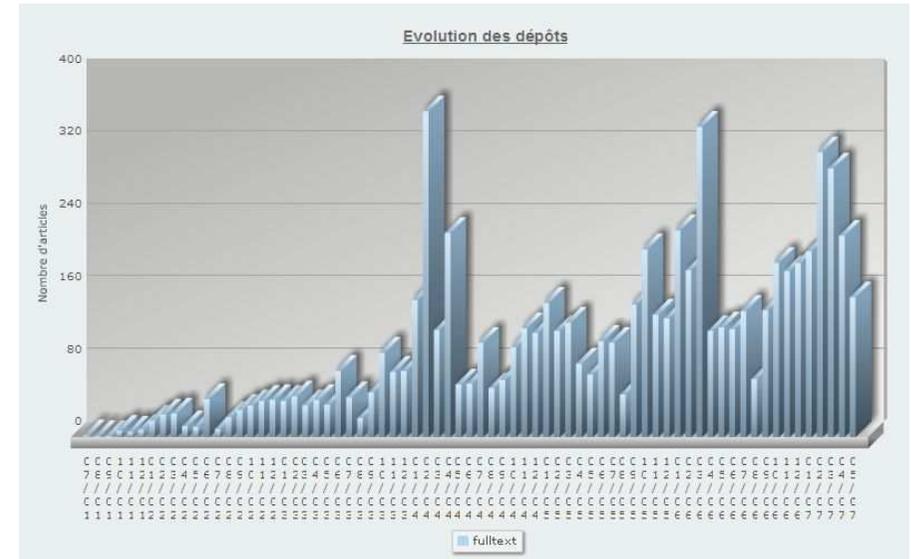
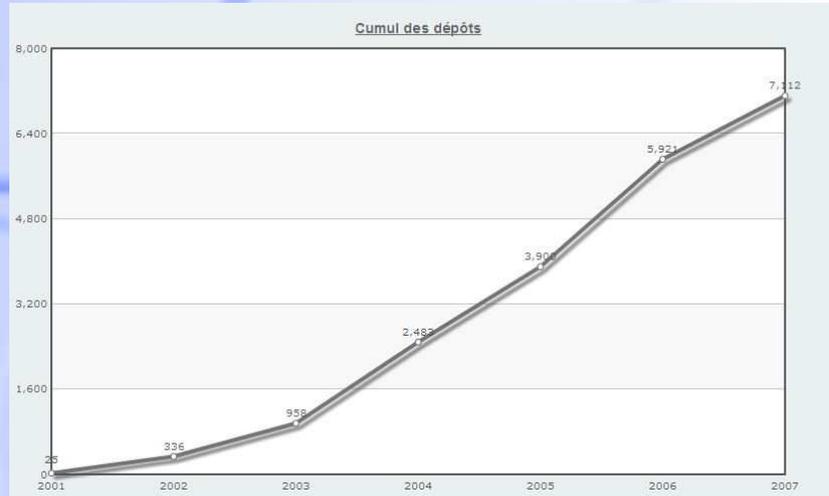
❖ Modalités de dépôt

- ◆ identification simplifiée
 - compte auto validé
 - contributeurs : auteurs, documentalistes, etc.
- ◆ niveau scientifique requis pour les articles scientifiques
 - « *tout article qui, soumis à une revue à comité de lecture, serait envoyé à un rapporteur* »
- ◆ condition pour les thèses et HDR
 - *dès la soutenance*
- ◆ format des documents libre
 - format visualisable obligatoire (PDF, PS)
 - fichiers sources recommandés (LaTeX, DOC, XML, etc.)
 - fichiers annexes possibles (transparents électroniques, audio-vidéo, etc.)

Un dépôt responsable

- ❖ **L'absence de retrait depuis l'interface assure la responsabilisation des contributeurs, et donc le niveau scientifique de l'archive ouverte**
- ❖ **Cela évite des utilisations scientifiques frauduleuses :**
 - ◆ dépôt de résultats contradictoires pour prendre date avec retrait postérieur des dépôts faux, etc.
- ❖ **On ne peut pas citer dans une publication scientifique un texte qui risque à tout moment d'être retiré par son auteur ! La stabilité des dépôts et des adresses est donc cruciale**
- ❖ **L'alternative au dépôt sans retrait est la possibilité de déposer de nouvelles versions**
 - ◆ la dernière version est proposée par défaut au lecteur, mais celui-ci peut toujours accéder aux versions antérieures

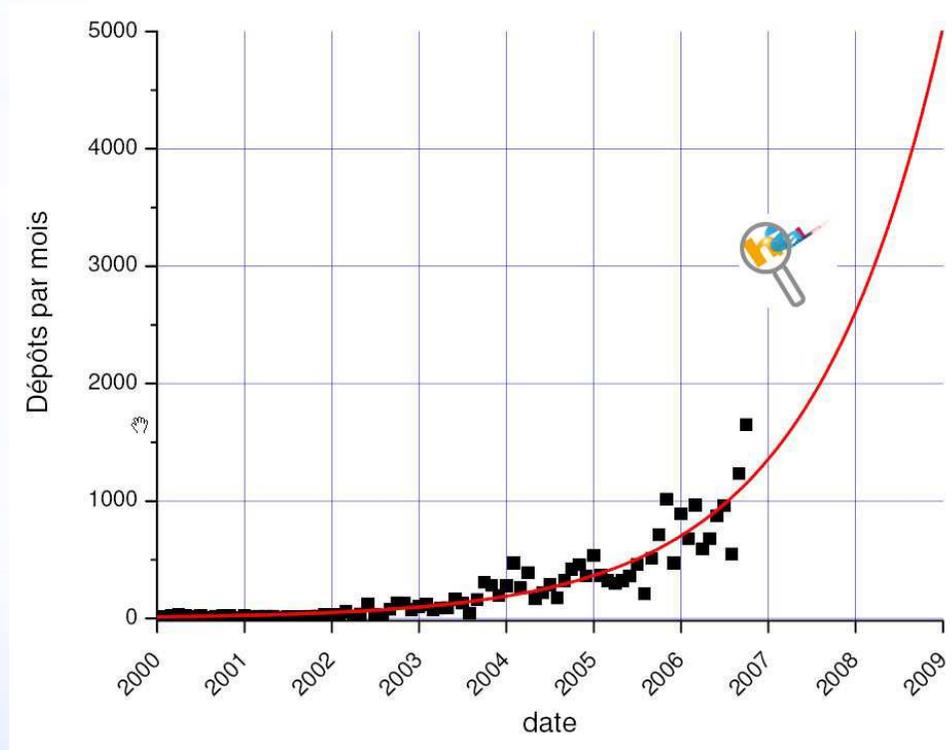
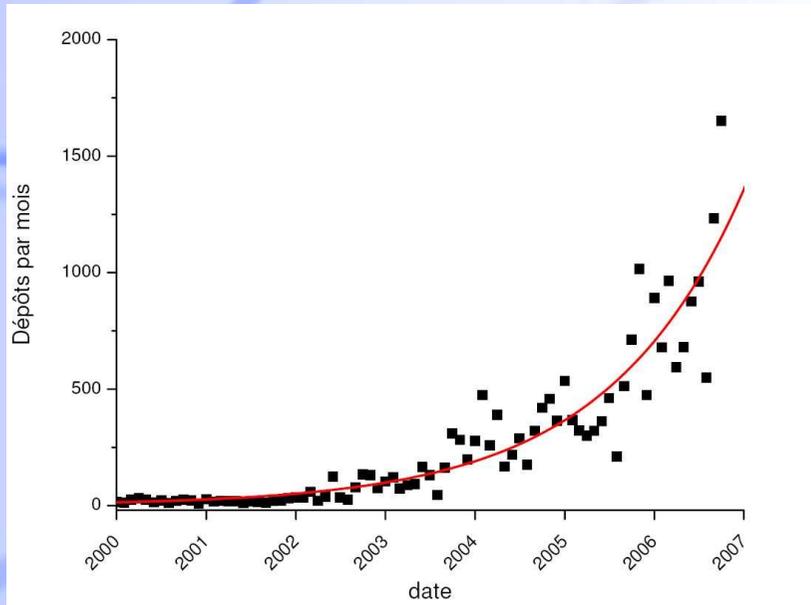
Statistiques de dépôts dans TEL



Depuis son ouverture, fin 2001, un million de thèses ont été téléchargées



Evolution des dépôts dans HAL



HAL une archive ouverte « ouverte »

❖ Accessible depuis des applications diverses via des services Web

- ◆ logiciels documentaires commerciaux
- ◆ outils et services de gestion de congrès
- ◆ environnements numériques de travail
- ◆ moteurs de recherches fédérés
- ◆ applications institutionnelles
- ◆ etc.

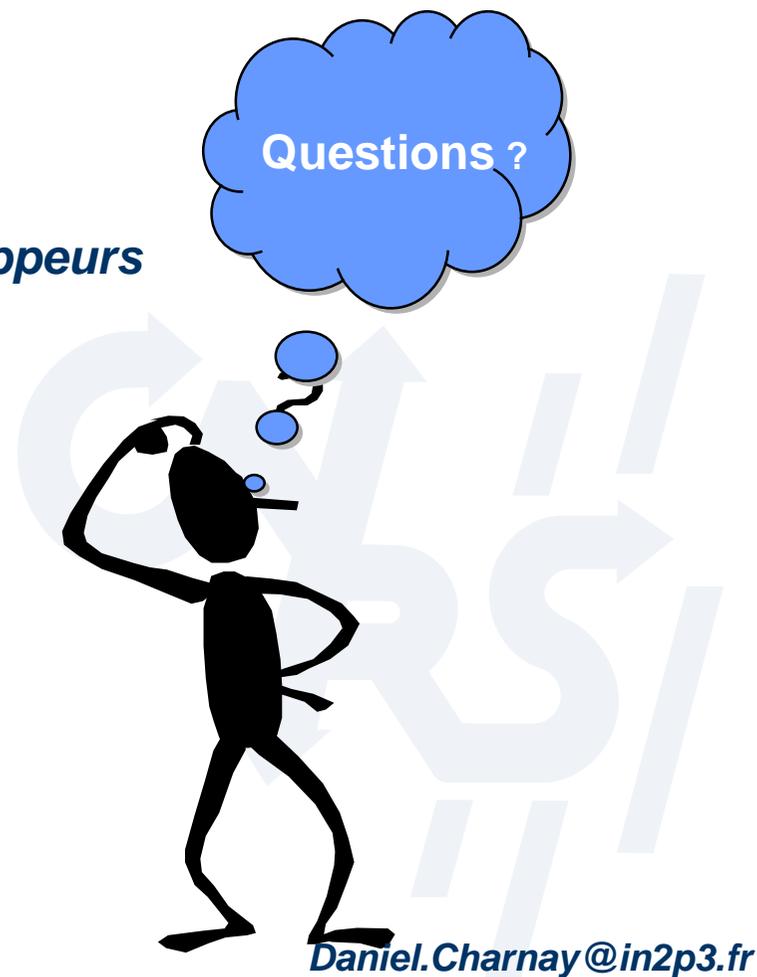
❖ En adhérant au schéma de données de HAL, (AO.fr) il est possible

- ◆ de connecter son propre système documentaire
- ◆ de créer sa propre interface de dépôt



Adresses et URL

- ❖ <http://hal.archives-ouvertes.fr>
- ❖ <http://tel.archives-ouvertes.fr>
- ❖ <http://ccsd.cnrs.fr>
 - ◆ *documentations utilisateurs et développeurs*
 - ◆ *tutoriels (vidéos)*
 - ◆ *manuels*
 - ◆ *accès aux différents portails*
 - ◆ *news, etc.*
- ❖ *Support utilisateurs*
 - ◆ *mailto : hal.support@ccsd.cnrs.fr*
 - ◆ *<http://support.ccsd.cnrs.fr>*
- ❖ *Le site archives-ouvertes .fr*
 - ◆ *<http://www.archives-ouvertes.fr>*



Daniel.Charnay@in2p3.fr