



L'archive institutionnelle de l'EPFL

Etat actuel et perspectives









David Aymonin

Directeur de l'Information scientifique
et des bibliothèques de l'EPFL





Bibliothèque centrale

-  Administration, enseignement, et services
-  STI Sciences et Techniques de l'Ingénierie
-  ENAC Environnement Naturel, Architectural et Construit
-  I&C Informatique et systèmes de communication
-  SB Sciences de base
-  SV Sciences de la vie
-  Collège du Management
-  Collège des Humanités

Accueil - Infoscience - Mozilla Firefox

Echier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?

http://infoscience.epfl.ch/

Mozbotbar

EPFL **INFOSCIENCE**
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE
LE PORTAL D'INFORMATION SCIENTIFIQUE

français | english EPFL > infoscience Aide

ACTIONS POSSIBLES
Pour entrer de nouvelles publications ou accéder à vos données personnelles, **identifiez-vous.**

Recherche Infoscience
Infoscience (70173 documents)

tous les champs Chercher

Nouvelles
Infoscience en un coup d'oeil. Télécharger le

Focaliser votre recherche sur :

- Production scientifique et compétences** (26015)
Accédez au patrimoine scientifique de l'EPFL (publications, rapports,...) et naviguez dans les profils des chercheurs.
- Ressources documentaires** (4)
Découvrez le catalogue des bits en un coup d'oeil.

Note : Le processus de collecte est encore en cours

©2004-2006 EPFL, 1015 Lausanne, tél. ++41 +21 693 11 11, mailto:infoscience@epfl.ch
powered by CDSware, Dernière mise à jour: 19 Sep 2006 11:48:49

Terminé

Production scientifique et compétences - Infoscience - Mozilla Firefox

Echier Edition Affichage Aller à Marque-pages Outils ?

http://infoscience.epfl.ch/?c=Infoscience%2FResearch&as=0&n=fr

EPFL **INFOSCIENCE**
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE
LE PORTAL D'INFORMATION SCIENTIFIQUE

français | english EPFL > Infoscience > Production scientifique et compétences Aide

ACTIONS POSSIBLES
Pour entrer de nouvelles publications ou accéder à vos données personnelles, **identifiez-vous.**

Recherche Infoscience
Production scientifique et compétences (26015 documents)

tous les champs Chercher

Restreindre votre recherche à :

- ENAC - Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (2778)
- I&C - Faculté Informatique & Communications (4180)
- SB - Faculté des sciences de base (7889)
- STI - Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur (7887)
- SV - Faculté des sciences de la vie (432)
- CDM - Collège du Management de la Technologie (867)
- Archives (3655)

Focaliser votre recherche sur :

- Thèses de doctorat (3655)
- Profils des chercheurs (1276)
- Euler Center for Signal Processing (1961)
- Centre interfacultaire Bernoulli (1)
- MICS - Mobile Information & Communication Systems (61)

©2004-2006 EPFL, 1015 Lausanne, tél. ++41 +21 693 11 11, mailto:infoscience@epfl.ch
powered by CDSware, Dernière mise à jour: 19 Sep 2006 11:48:51 CEST

Terminé

Visite guidée

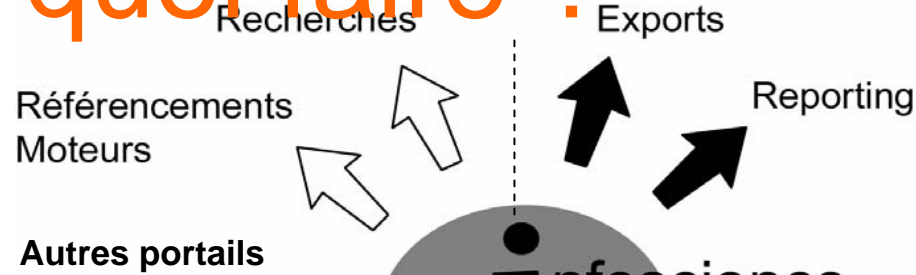
- Une interface simple : Publications / Profils / Catalogue collectif
- Recherche « Google like » – Recherche avancée
- Des outils de réutilisation : Exports / Web de laboratoire
- Une visibilité renforcée : Google, Google Scholar
- Thèses en OAI : OAIster, RERO-DOC



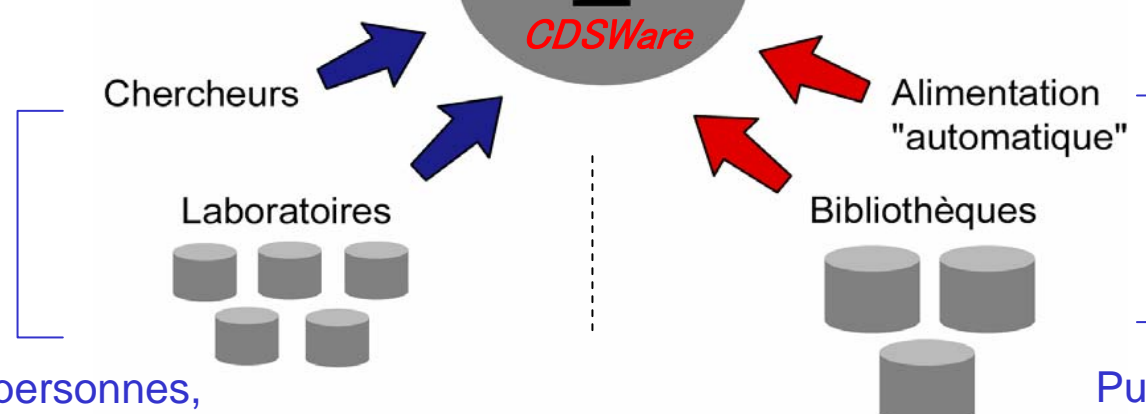
Une archive institutionnelle,

Pour quoi faire ?

3. Le rendre visible



2. Le rendre exploitable



Profils des personnes,
Productions,
Publications

1. Collecter simplement et économiquement le patrimoine scientifique

Publications
Thèses
Catalogue collectif

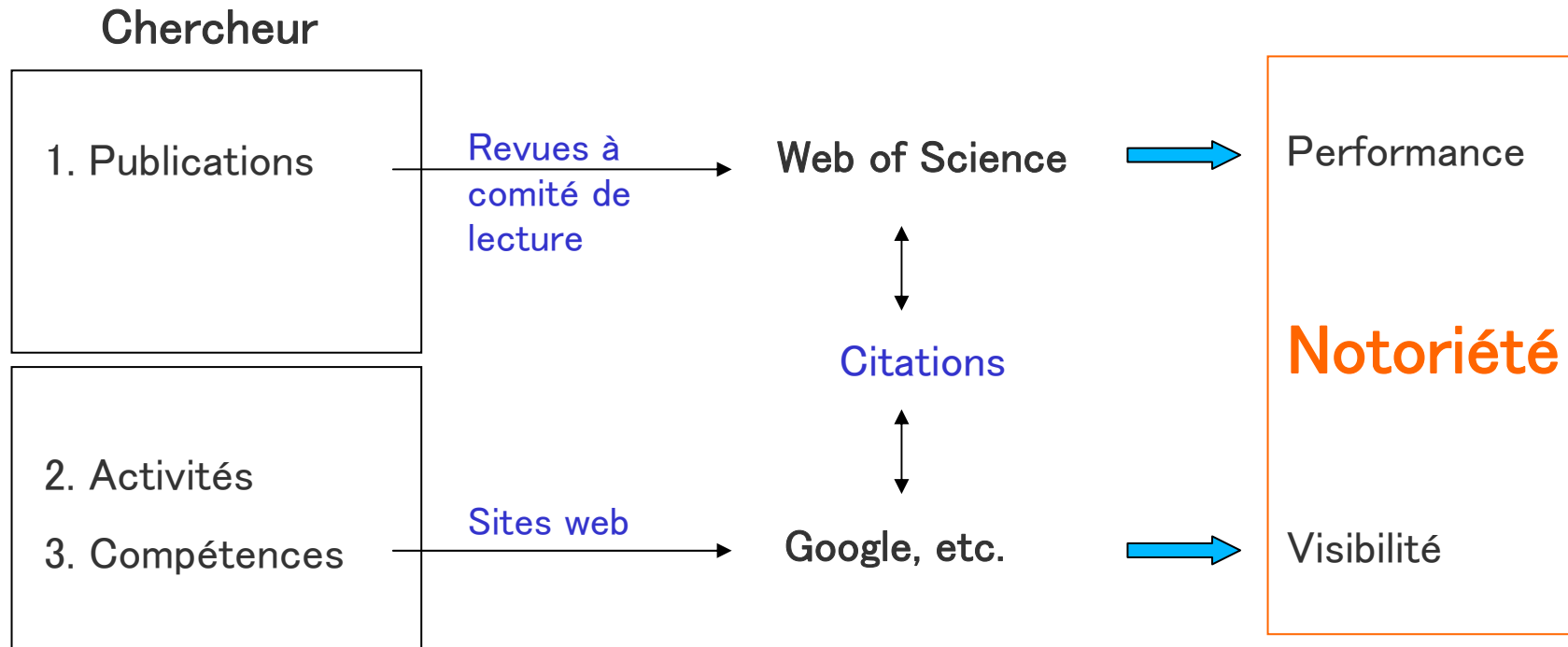
Bénéfices attendus de l'archive institutionnelle

<i>Acteur</i>	<i>Effet direct</i>	<i>A court terme</i>	<i>A moyen terme</i>
Chercheur	Visibilité	+ de citations	Meilleur IF* dans WOS*
Laboratoire	Visibilité Efficacité	Idem	Idem + économie de moyens + mémoire
Faculté	Visibilité Tableau de bord	Meilleure information	Meilleures décisions
Direction EPFL	Tableau de bord	Meilleure information	Meilleures décisions
	Analyse des données de publication	Anticipation et réactivité	Renforcement du dialogue avec le Conseil des EPF
	Cohérence des données dans WOS	Fiabilité	Influence sur les classements internationaux

* IF : Impact Factor

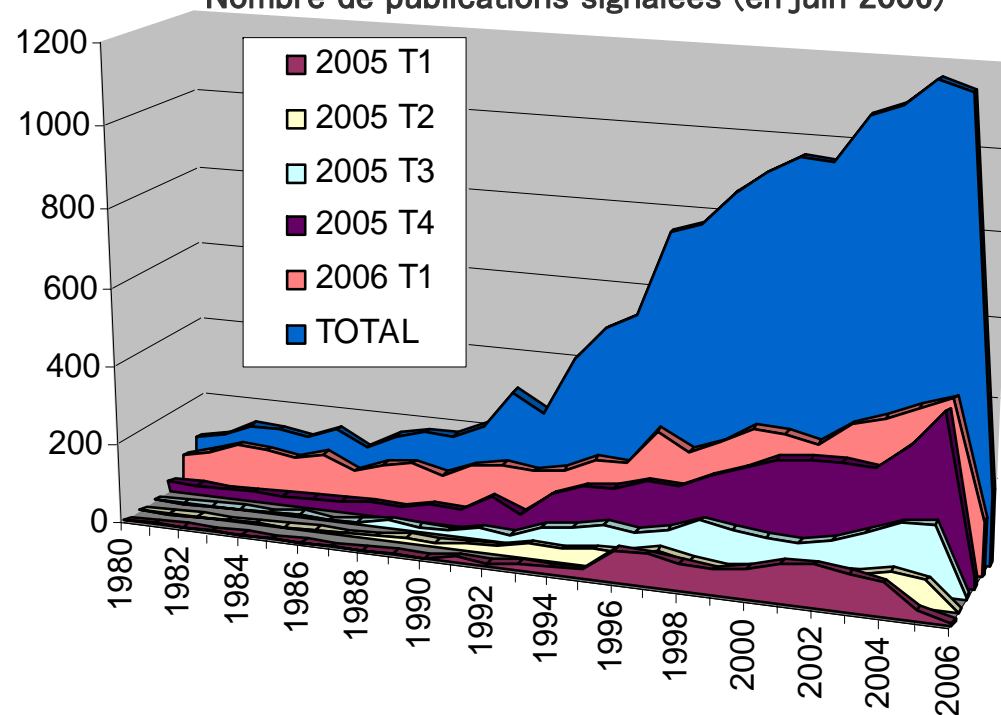
* WOS : Web of Science

Quels facteurs d'impact aujourd'hui ?



Participation des laboratoires

Nombre de publications signalées (en juin 2006)



01 2004
09 2004
06 2004
09 2006

Lancement du projet
Ouverture du serveur
100 labos
123 labos (sur 230)
26.000

publications environ

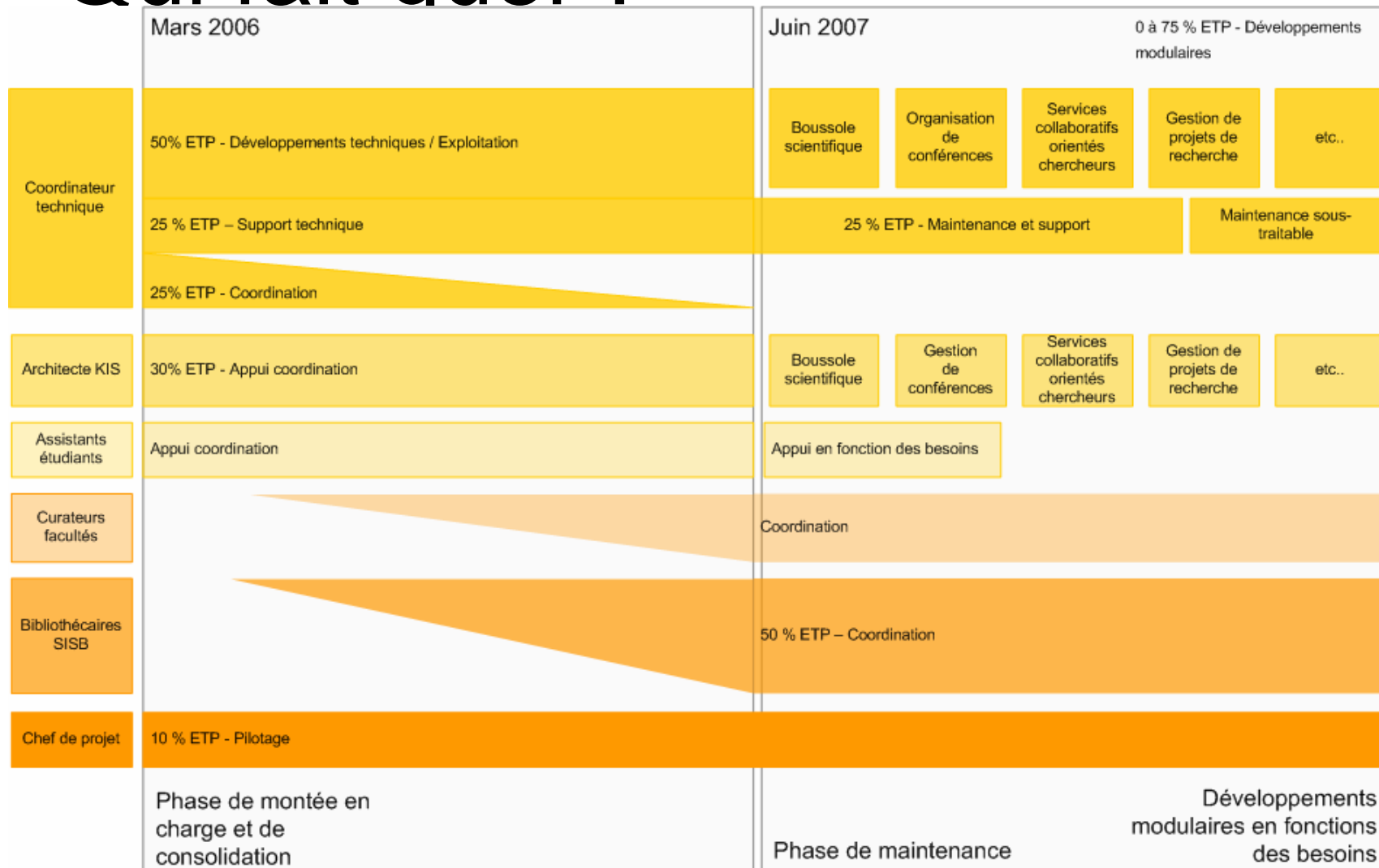
Plan de développement 2006-2007

Délivrables	Méthode / Principe	Coût / Moyen
Annuaire des professeurs contenant 90% des profils en français et en anglais, structurés selon modèle commun	Obligation faite à chaque professeur de créer et maintenir son profil.	Directive EPFL à tous les professeurs. Adaptation de l'outil <code>people@EPFL</code> pour une structuration plus poussée
Dispositif de contrôle de mise à jour continue de l'annuaire avec garantie d'édition online annuelle à l'échéance souhaitée par la Direction	Détection automatisée des profils non mis à jour	Directive EPFL donnant la responsabilité aux facultés de contrôler la mise à jour des profils. Développement d'un outil de monitoring par l'équipe Infoscience.

Plan de développement 2006-2007 (suite)

Délivrables	Méthode / Principe	Coût / Moyen
Liste exhaustive des publications EPFL signalées dans Web of Science 2000–2006	Récupération de la base des publications gérée jusqu'en 2006 par le service DAR	Travail commun entre le coordinateur technique Infoscience et le DAR.
Signalement complet et exact de toutes les publications EPFL dans Web of Science	Outil de contrôle de cohérence Infoscience et WoS. Demande de correction des erreurs à WoS.	Vérification des données par les Bibliothécaires scientifiques du SISB
Gestion partagée de la qualité des données Voir infoscience.epfl.ch/curator.py	Curateurs de faculté et Bibliothécaires SISB assurent les contrôles et nettoyages de données	Co-développements EPFL et CERN d'outils de contrôle et d'enrichissement (interface curator, DOI, ...)

Qui fait quoi ?



Publications signalées.

Recommandations envisagées

- Publications admises :

- **Catégorie A+** : articles signalés dans le Citation Index de Web Of Science
- **Catégorie A** : articles publiés dans des journaux à comité de lecture, communications de congrès à comité scientifique, documents indexés dans ISI index to Scientific Proceedings, Scopus, Inspec, Compendex, Mathscinet, CSA, Medline, Biosis, Avery Index of Architecture...
- **Catégorie B** : prépublications, "technical reports", articles publiés dans des revues sans comité de lecture, communications de congrès sans comité scientifique, brevets, normes, thèses.
- **Fulltext** : Le fulltext des publications est un facteur décisif de visibilité dans les moteurs de recherche de type Google, Google scholar, Citeseer, etc. Sont acceptées les versions préprints, selon les pratiques des facultés, et de postprints, dans le respect de la législation. **Un conseil en droit d'auteur et des informations à jour sur ces questions sont accessibles sur le site Infoscience.**

- Publications non recommandées :

- La pertinence de ces publications est très variable et elles ne font pas l'objet de peer reviewing scientifique. Exemple : les posters

- Publications NON admises :

- Les articles de vulgarisation ou de communication écrits par des chercheurs et publiés dans des revues non scientifiques ne sont pas admis dans Infoscience.