



Infoscience

Forum des bibliothèques de la HES-SO, 28 août 2012

Gregory Favre, coordinateur Infoscience – EPFL

L'EPFL aujourd'hui

Campus

6325 étudiants (bachelor et master)
1975 doctorants
366 professeurs

Recherche

2833 publications scientifiques (2011, WoS)
7.74 citations par publication (2007-2011, WoS)
~6000 publications par an, incl. littérature grise

Historique

Début 2004: mandat de la direction: "solution destinée à collecter et valoriser le patrimoine scientifique de l'EPFL"

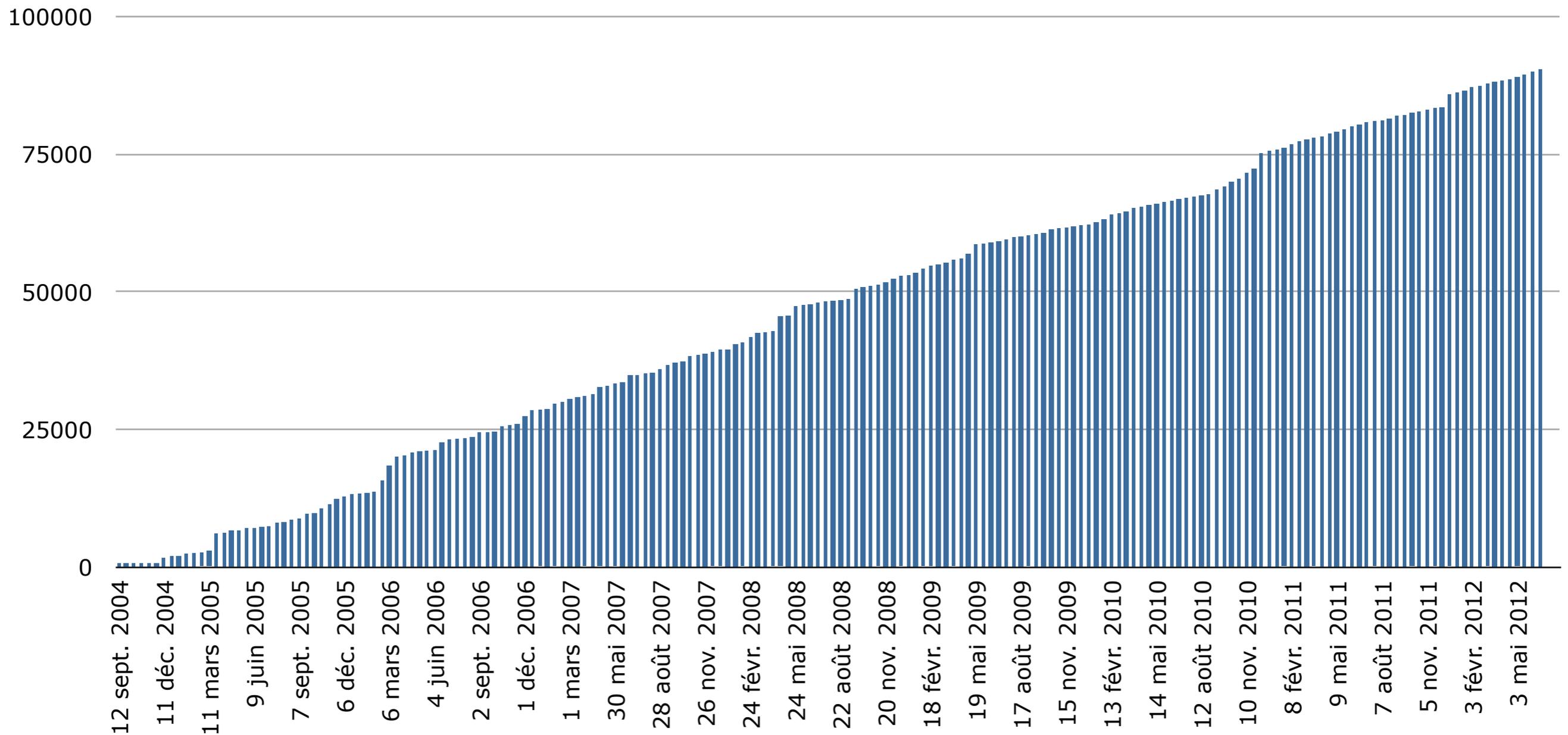
Septembre 2004: mise en production d'Infoscience sous plateforme Invenio (ex CDSWare), développée par le CERN

Novembre 2008: 50'000 références de publications

Décembre 2011: connexion Infoscience - Web of Science

Août 2012: 93'000 références de publications

Nombre de publications



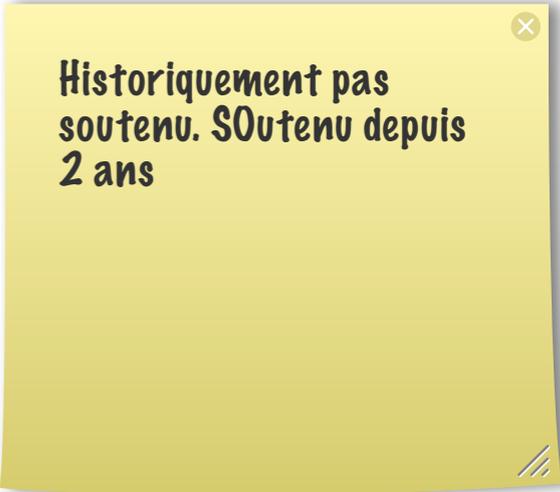
Principes de fonctionnement

Les chercheurs introduisent eux-mêmes leurs publications.

- L'introduction est encouragée par la direction
- Aucune validation n'est faite par un bibliothécaire
- Liberté d'ajouter ou non un fulltext

Ils ont la liberté d'indiquer l'appartenance d'une publication à un fonds

- Validation par les responsables du fonds du laboratoire (généralement le professeur)



Historiquement pas soutenu. SOutenu depuis 2 ans

Équipe



Alain Borel
Bibliothécaire
CDM + Chimie



Pierre Devaud
Bibliothécaire
SV



Geneviève Freda
Bibliothécaire
Mathématiques



Julien Junod
Bibliothécaire
STI



Simon Pasquier
Bibliothécaire
ENAC + Physique



François Schmitt
Bibliothécaire
Thèses



Lionel Walter
Bibliothécaire
IC

SISB: ~1.1 EPT



Benoît Deveaud
Doyen de la
recherche



Isabelle Kratz
Directrice de la
bibliothèque



Pierre Mellier
Responsable du
KIS



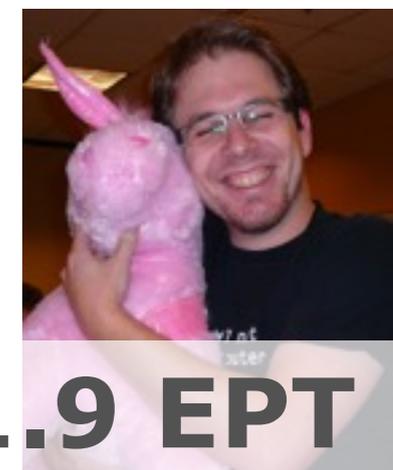
Kukhwan Mieusset
Déléguée à la
recherche



Didier Rey
Coordinateur S.I.



Julien Delasoie
Ingénieur
informaticien



Gregory Favre
Ingénieur
informaticien

KIS: 1.9 EPT

Manquent les anciens: Frédéric Gobry (KIS), Pierre Crevoisier (KIS), David Aymonin (SISB), Thomas Guignard (SISB), Chimène Glayre (SISB)

Manquent les intervenants ponctuels: Valérie Charbonnier (SISB), Sylvie Vuilloud (SISB), Georges Iffland (SISB), Laurence Denoréaz (KIS), Patricia Plaza (KIS) et Noé Cuneo.

mardi, 28 août 12

Rôles

Les bibliothécaires assurent:

- la "vente" de l'outil aux nouveaux professeurs / laboratoires
- le support utilisateur
- le contrôle qualité *a posteriori*

Les informaticiens assurent:

- le fonctionnement de l'outil,
- les améliorations,
- le support de deuxième niveau (technique)

Documents & notices

93'000 références bibliographiques

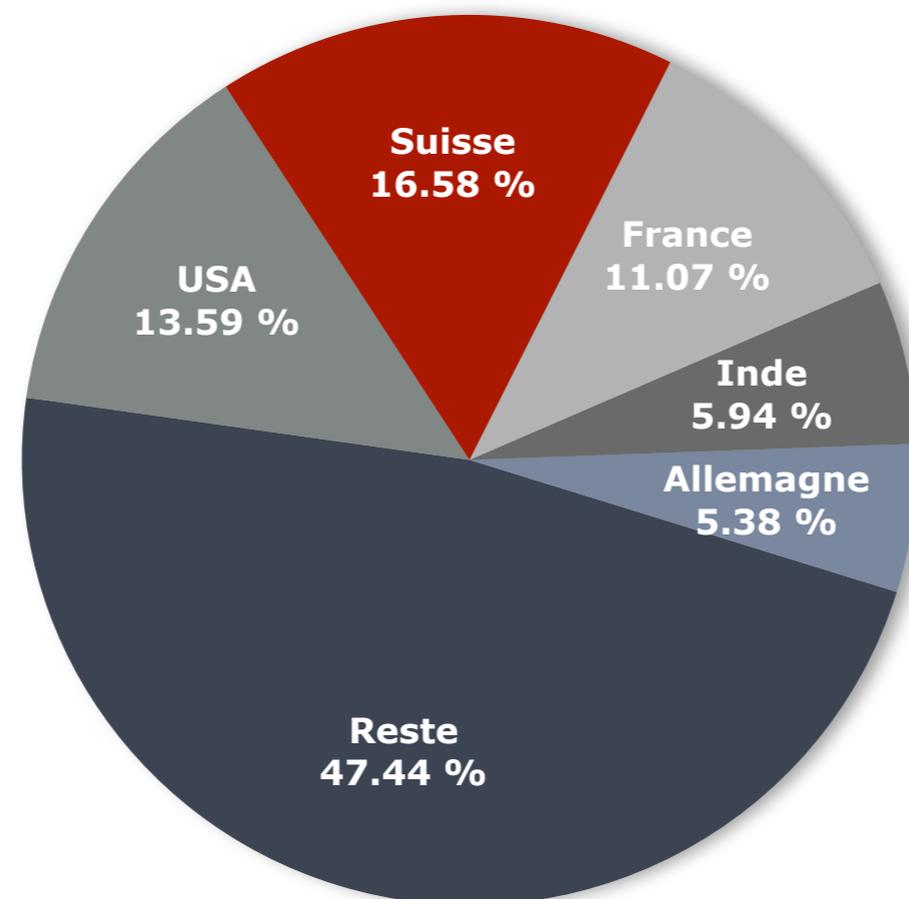
29'800 documents associés (fulltext) → **32%**



Utilisateurs (2011)

6871 publications ajoutées et **7285** publications modifiées par **804** utilisateurs distincts

9'652'000 pages vues, **7'270'000** documents téléchargés



EPFL + UNIL: 7.6%



Source: Empty archives, Nature, 2009 (10.1038/461160a) ©Macmillan Publishers Ltd

Alimentation de l'archive

Une profession de foi?

Syndrome de la boîte noire

1. Toute tâche administrative est **ennuyeuse** et **inutile**.
2. Sauf contrainte financière, toute tâche obligatoire sera mal remplie.
 - ➔ Une archive restera vide si elle est perçue comme une boîte noire de l'administration.

Il nous fallait rendre Infoscience utile aux chercheurs



IRP CHAIR IN SPINAL CORD REPAIR

[Research](#)
[Publications](#)
[Team](#)
[Alumni](#)
[Students and Open positions](#)
[Press / Media](#)
[Life at G-lab](#)
[Funding](#)
[Collaborations](#)
[How to find us](#)

 [Share](#)
 [Print](#)

NEW!

R. Van Den Brand, J. Heutschi, Q. Barraud, J. Digiovanna and K. Bartholdi et al. Restoring Voluntary Control of Locomotion after Paralyzing Spinal Cord Injury, in Science, vol. 336, num. 6085, p. 1182-1185, 2012.

[Detailed record](#) - [Full Text](#) - [View at publisher](#) - [BibTeX](#)

N. Dominici, U. Keller, H. Vallery, L. Friedli and R. Van Den Brand et al. Versatile robotic interface to evaluate, enable and train locomotion and balance after neuromotor disorders, in Nature Medicine, 2012.

[Detailed record](#) - [Full Text](#) - [View at publisher](#) - [BibTeX](#)

Key topics

Neurorehabilitation

Neuroregeneration

Neuroprosthetics

Locomotion

Spinal Cord Injury

SELECTED PUBLICATIONS

G. Courtine, R. van den Brand and P. Musienko. Spinal cord injury: time to move, in Lancet, vol. 377, num. 9781, p. 1806-8, 2011.



Mon laboratoire à jour

Plus de 400 sites web de laboratoires sont mis à jour automatiquement à chaque nouvelle publication.

VOLKAN CEVHER

Contact Biographie & travail en cours Publications Enseignement & Phd

 [Imprimer](#)  [Partager](#)

Publications

Selected Publications

A. Kyrillidis, G. Puy and V. Cevher. *Hard Thresholding with Norm Constraints*, 2012.

[Detailed record](#) - [Full Text](#)

R. Gribonval, V. Cevher and M. Davies. *Compressible priors for high-dimensional statistics*, submitted to IEEE Transactions on Information Theory, 2011.

[Detailed record](#) - [Full Text](#)

S. Jafarpour, V. Cevher and R. Schapire. *A Game Theoretic Approach to Expander-based Compressive Sensing*. IEEE International Symposium on Information Theory, 2011.

[Detailed record](#) - [Full Text](#)



Volkan Cevher

Tenure Track Assistant Professor
volkan.cevher@epfl.ch
<http://lions.epfl.ch>

Mon CV en ligne

Plus de 500 chercheurs tiennent leur CV à jour automatiquement grâce à Infoscience

INFOSCIENCE

Rechercher Parcourir Déposer / Publier Aide

RSS Exporter Intégrer ces publications sur mon site web

Résultats de recherche

Cevher, V

BibTeX
Dublin Core XML
RIS (RefMan, EndNote)
MARC XML

Auteur



Recherche avancée

Conseils de recherche

84 notices trouvées

Trier par Date de création ▼ Décroissant ▼ Afficher 10 résultats ▼ HTML condensé ▼

1. V. Cevher. *On Accelerated Hard Thresholding Methods for Sparse Approximation*. Conference on Wavelets and Sparsity XIV, San Diego, CA, Aug 21-24, 2011. , Proceedings of SPIE.
[Notice détaillée](#)
2. A. Kyriillidis, S. Becker and V. Cevher. *Sparse projections onto the simplex*, 2012.
[Notice détaillée](#) [Fulltext](#)
3. A. Asaei, H. Boulard and V. Cevher. *Model-Based Compressive Sensing for Multi-Party Distant Speech Recognition*. The 36th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), Prague, Czech Republic, May 22-27, 2011.

Infoscience, les publications scientifiques de l'EPFL

[Directive pour l'intégrité scientifique](#)

[Directive du Fonds National Suisse pour pour l'Open Access](#)

Mon patrimoine accessible

Plus besoin de tenir à jour sa bibliographie, Infoscience l'exporte vers l'outil le plus adapté.

Complétion de l'archive

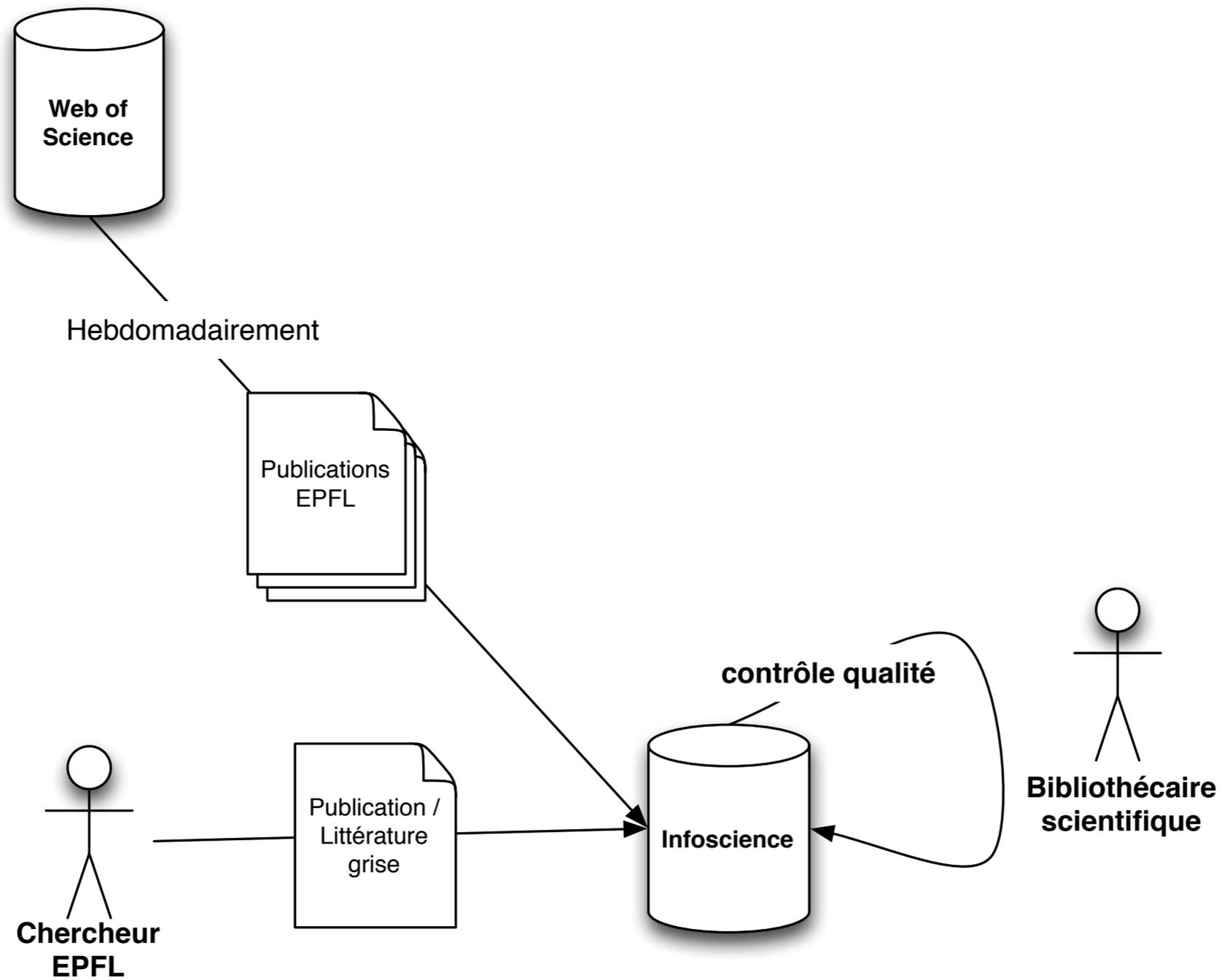
Infoscience permet l'extraction de publications vers les profils people et les pages des laboratoires

- ➔ Nos utilisateurs ont un intérêt à remplir l'archive

Le guetteur signale les nouvelles publications chaque semaine

- ➔ L'archive se complète, notamment au niveau des fulltexts

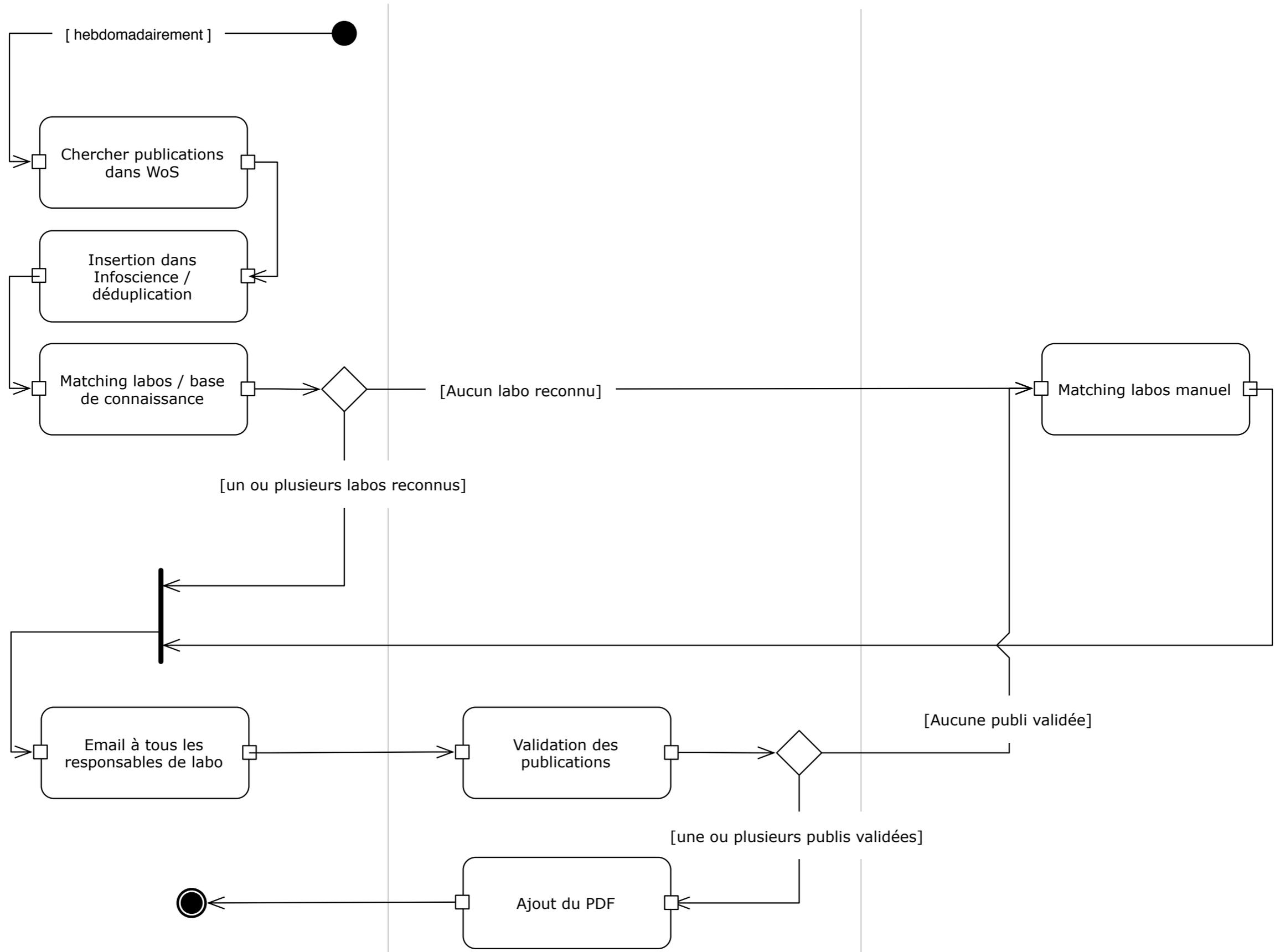
Guetteur



Système (automatisé)

Responsable labo

Bibliothécaire

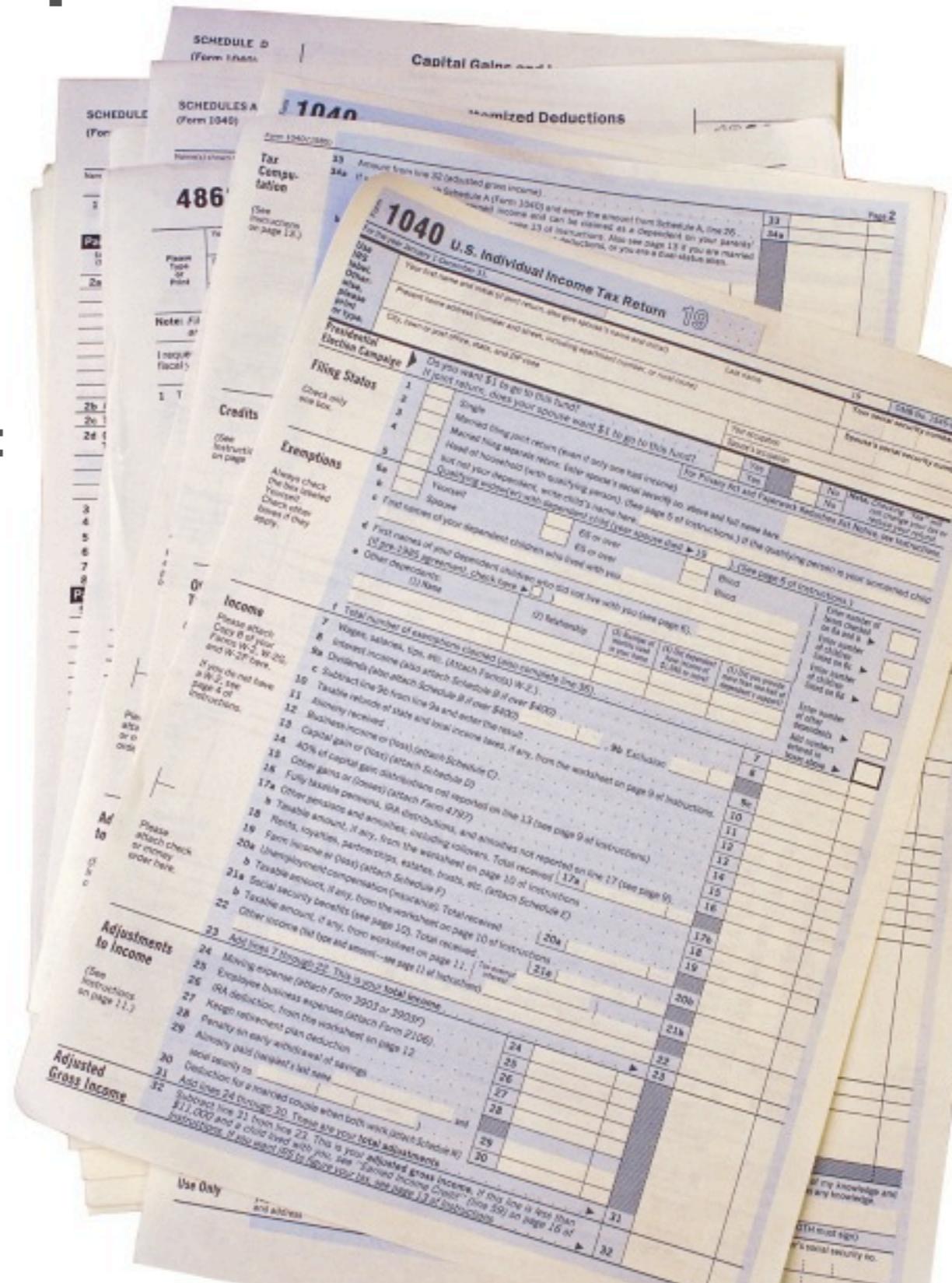


Ajout manuel de publications

Un processus administratif, ennuyeux et sans valorisation.

Nous avons tenté de rendre cela plus facile:

- Remplissage automatique depuis des grandes bases externes (Web of Science, Scopus, Pubmed, ...)
- Bases de connaissance des auteurs, labos et journaux
- Suggestion automatique en droit d'auteur



Démos

Systeme de soumission

Systeme d'export



Merci de votre attention!

Questions?

<http://infoscience.epfl.ch>
gregory.favre@epfl.ch