



# Vers de nouveaux indicateurs brevet: exploration de la base PATSTAT

*Valérie MERINDOL*

*Journée IPERU - 17 septembre 2010*



# Etat des lieux de l'exploration

- ▲ **Les explorations menées en 2009-2010 sur la base PATSTAT permettent aujourd'hui de produire :**
  - ▲ Des indicateurs d'activité technologique, construits sur l'adresse des déposant, en caractérisant plus finement l'activité technologique d'un établissement : brevet en co-dépôt (public-privé) et en co-invention (nationale et internationale), part des brevets détenus par l'établissement dans la production technologique du secteur public.
- ▲ **Les explorations actuelles de la base PATSTAT permettent aussi d'envisager de tester avec les établissements la possibilité de construire :**
  - ▲ des indicateurs d'activité technologique construits sur les inventeurs ou « indicateurs d'inventivité »
- ▲ **Des explorations nouvelles ont été lancées pour explorer les données de la base PATSTAT permettant d'apporter des éléments sur la valeur des brevets.**



# Les indicateurs d'activités technologiques

## ▲ *Des indicateurs construits sur l'adresse des déposants*

- ▲ Caractérisent l'activité technologique d'un établissement en tant que détenteur d'un droit de propriété intellectuelle



Production des indicateurs 2007 sur les brevets pour les établissements d'IPERU en 2008

## ▲ *Des indicateurs construits sur l'adresse des inventeurs*

- ▲ Caractérisent l'activité technologique des chercheurs et enseignants chercheurs d'un établissement
  - Une mesure l'activité « inventive » des chercheurs de l'établissement



Possibilité de tester la production des indicateurs 2007 sur les brevets pour les établissements volontaires IPERU en 2010-2011



*La démarche des indicateurs construits sur les inventeurs*

# Les indicateurs d'activités technologiques

## Etape 1

A partir d'une liste de noms et prénoms des chercheurs et enseignants chercheurs dans les laboratoires des établissements



## Etape 2

Travailler sur la cohérence des informations et brevets issus de l'étape 1 avec les établissements qui acceptent de faire le test.

L'OST réalise un traitement informatique sur la base Patstat pour traiter les homonymies sur les noms des inventeurs grâce à un algorithme conçu par N. Carayol et L. Cassi, chercheurs associés à l'OST.

L'OST produit des indicateurs d'activités technologiques et le rapport d'indicateurs à transmettre aux établissements



# Les explorations à plus long terme

- ▲ Les indicateurs sur la valeur brevet pour mesurer
  - ▲ la **qualité technologique et « concurrentielle »** des brevets à partir des données disponibles dans les brevets en prenant en compte, par exemple, les citations amont et aval des brevets et les codes CIB

La constitution de ces indicateurs suppose de prendre en compte différents paramètres comme :  
Les fenêtres de citations, les familles de brevet, les spécificités sectorielles ou encore la particularité des pratiques de citations selon les offices.

*Deux indices majeurs pour la mesure de la valeur brevet*

Indices	Intérêt
Indice d'Originalité	Étendue technologique de l'art antérieur
Indice de Généralité	Influence de l'invention sur d'autres domaines technologiques



Merci pour  
votre attention....



Le site de l'ost

[www.obs-ost.fr](http://www.obs-ost.fr)



Observatoire des Sciences et des Techniques

[Passer le menu](#) [Aide](#) [Plan du site](#) [English version](#)

Au service de l'ensemble des acteurs de la R&D

[LE GIP OST](#) [LE SAVOIR-FAIRE](#) [L'OFFRE](#) [COMPRENDRE LES INDICATEURS](#)

L'Observatoire des sciences et des techniques (OST) conçoit et produit des indicateurs sur la recherche et le développement.

Pour assurer cette mission, l'OST structure, à partir de sources multiples, une base de données sur la recherche internationale.

L'OST met ses indicateurs et son expertise à la disposition des acteurs du système français de recherche et d'innovation.

[En savoir plus](#)

#### FLASH INFO

##### En savoir plus sur la bibliométrie

Trois nouveaux documents sont disponibles au téléchargement.

[Lire la suite](#)

#### DOSSIERS

25/03/09: **Présentation des travaux de La Coopérative et d'EREFIN** : Le groupe EREFIN vient de publier deux nouveaux rapports

Suivi du projet IPERU "Indicateurs de production du programme P150 de la LOL": L'OST fournit aux établissements d'enseignement supérieur des indicateurs décrivant leurs productions scientifiques et technologiques.

Suivi du projet "NormAdresses": Des comptes-rendus et des rapports d'étape sont disponibles sur les travaux de normalisation du libellé des adresses françaises dans les publications scientifiques.

[Voir tous les dossiers](#)



#### LE RAPPORT BIENNIAL DE L'OST

##### INDICATEURS DE SCIENCES ET DE TECHNOLOGIES 2008

Le Rapport "Indicateurs de sciences et de technologies" de l'OST est accessible en ligne. [En savoir plus](#)

[Télécharger en PDF](#)  
[Commander un exemplaire](#)

#### Recherche

  
  
[Recherche avancée](#)

Observatoire  
des Sciences et des Techniques  
93, rue de Vaugirard  
75006 Paris - France  
Tél: +33 (0)1 42 22 30 30

[Imprimer](#)  
[Contact](#)  
[RSS](#)

Responsable éditoriale: Ghislaine Filliatreau, directrice

[Mentions légales](#) - [Crédits](#)

