



# Utilisation du Système du PCT comme Moteur pour le Transfert de Technologie

# Rôle des Brevets: Catalyseurs de l'Innovation?

- Heller, M.A. and R.S. Eisenberg, “Can Patents Deter Innovation?” *Science* Vol.280, pp.698-701, 1 May 1998

The “tragedy of the commons” metaphor helps explain why people overuse shared resources. However, the recent proliferation of intellectual property rights in biomedical research suggests a different tragedy, an “anticommons” in which people underuse scarce resources because too many owners can block each other. Privatization of biomedical research must be more carefully deployed to sustain both upstream research and downstream product development. Otherwise, more intellectual property rights may lead paradoxically to fewer useful products for improving human health.

- Ryan, M.P., “Patent Incentives, Technology Markets, and Public-Private Bio-Medical Innovation Networks in Brazil,” *World Development* Vol.38(8), pp.1082-1093, 2010

**Summary.** — Contested is whether patent laws promote indigenous technology invention and innovation in developing countries. Brazil reformed its patent laws in 1996 to permit pharmaceutical product patents. Study of five post-patent law reform bio-medical technology invention and innovation projects in the state of Sao Paulo supports the propositions that patents provide incentives to Brazilian bio-medical technology entrepreneurs to make risky investments into innovation and that patents facilitate technology markets among public-private technology innovation networks, both Brazilian collaborations and North-South collaborations. Brazil enacted a technology law in 2005 that encourages public-private technology innovation through patent incentives and patent-facilitated technology markets.

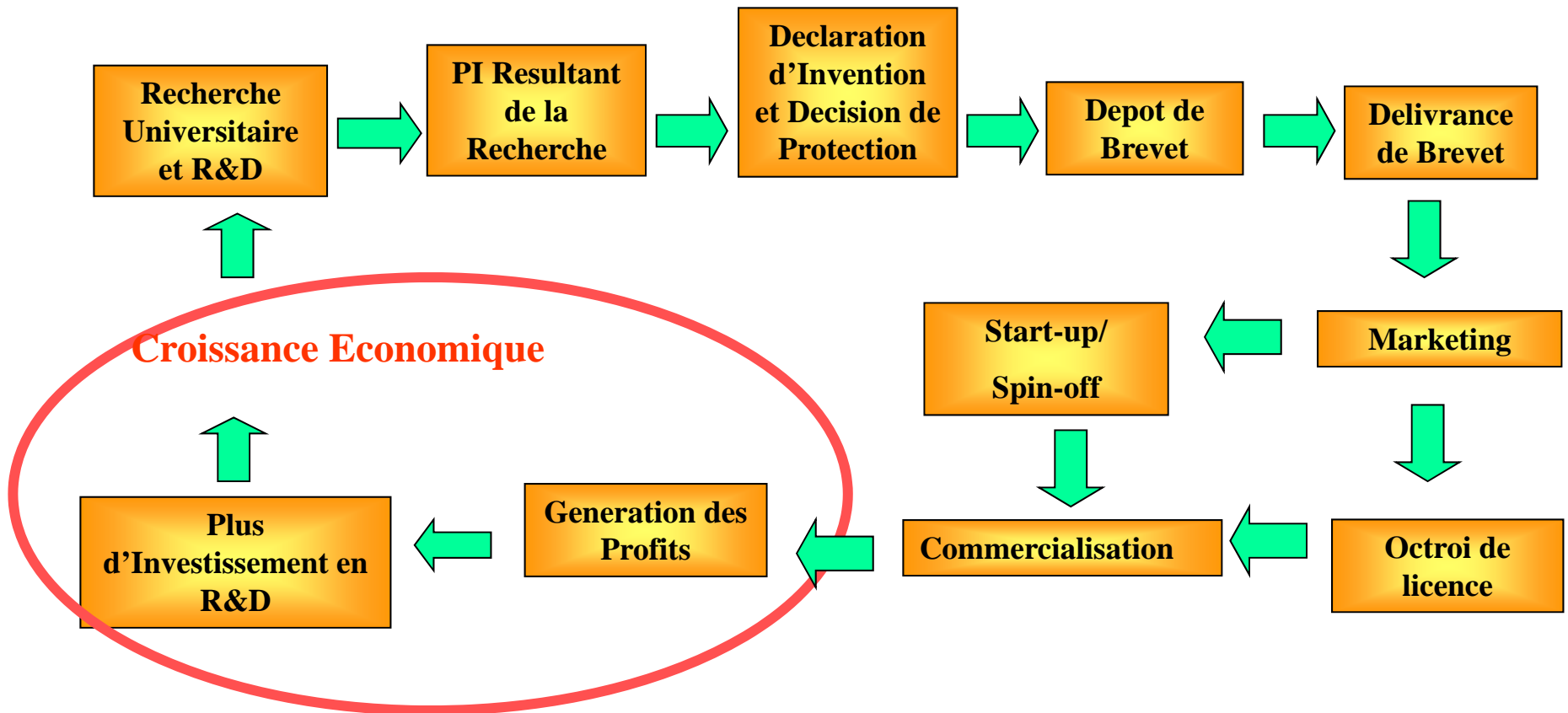
# Qu'est-ce que le Transfert de Technologie?

- Le transfert de technologie renvoie globalement à une série de processus rendant possible et facilitant l'échange de *compétences*, de *savoirs*, d'*idées*, de *connaissances* et de *technologie* entre différentes parties prenantes, telles que les universités et les instituts de recherche, les organisations internationales, les organisations internationales intergouvernementales, les ONG, les entités du secteur privé et les individus, ainsi que le transfert international de technologie entre pays.
- Le transfert de technologie, est parfois également considéré comme impliquant le transfert de savoirs concrets en ce qui concerne la fabrication de produits, l'application d'un procédé ou la prestation d'un service, contribuant à renforcer la compétitivité nationale et internationale sur le marché économique.

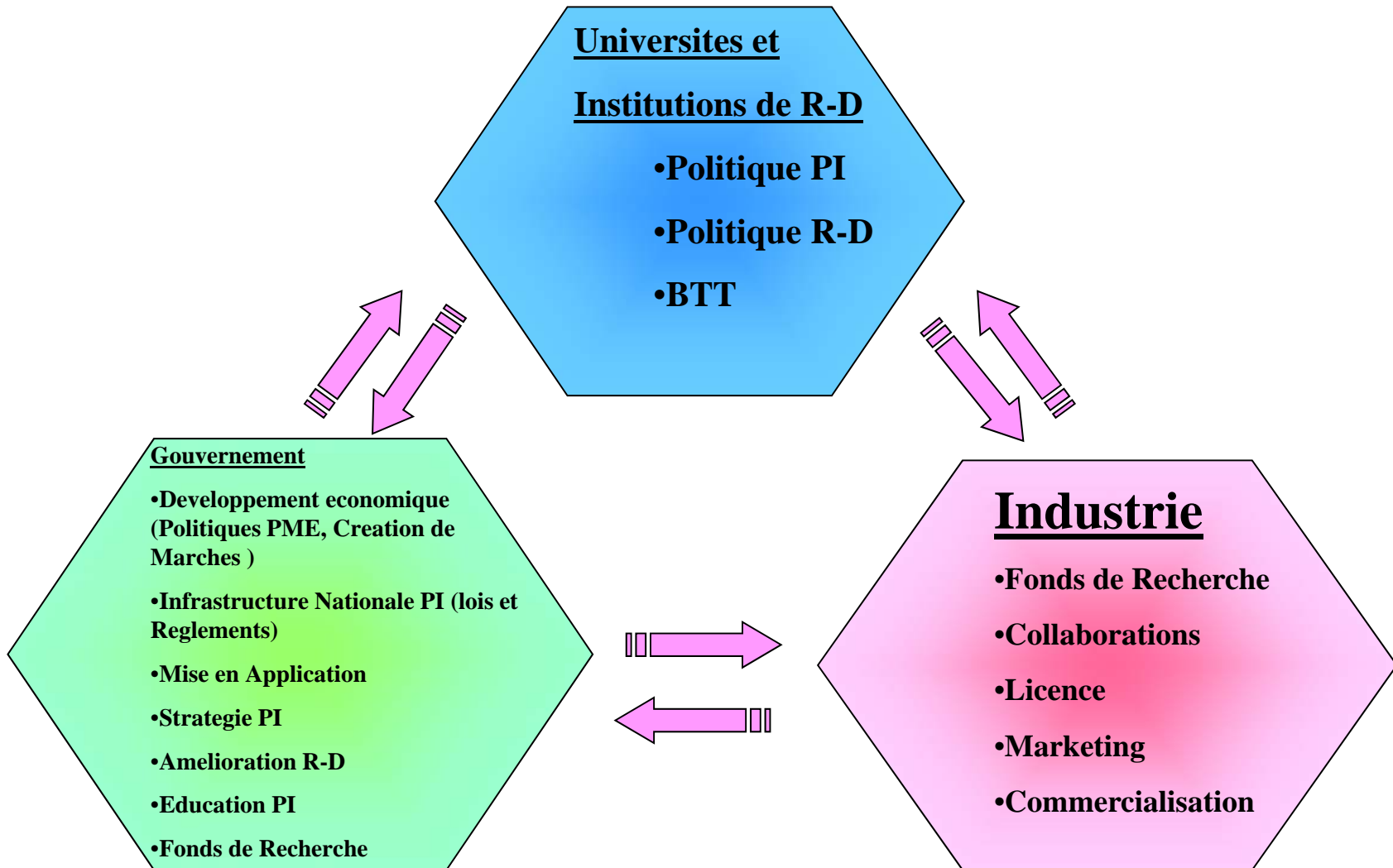
# Transfert National: Du Laboratoire au Marché



# Creation de PI et Croissance Economique



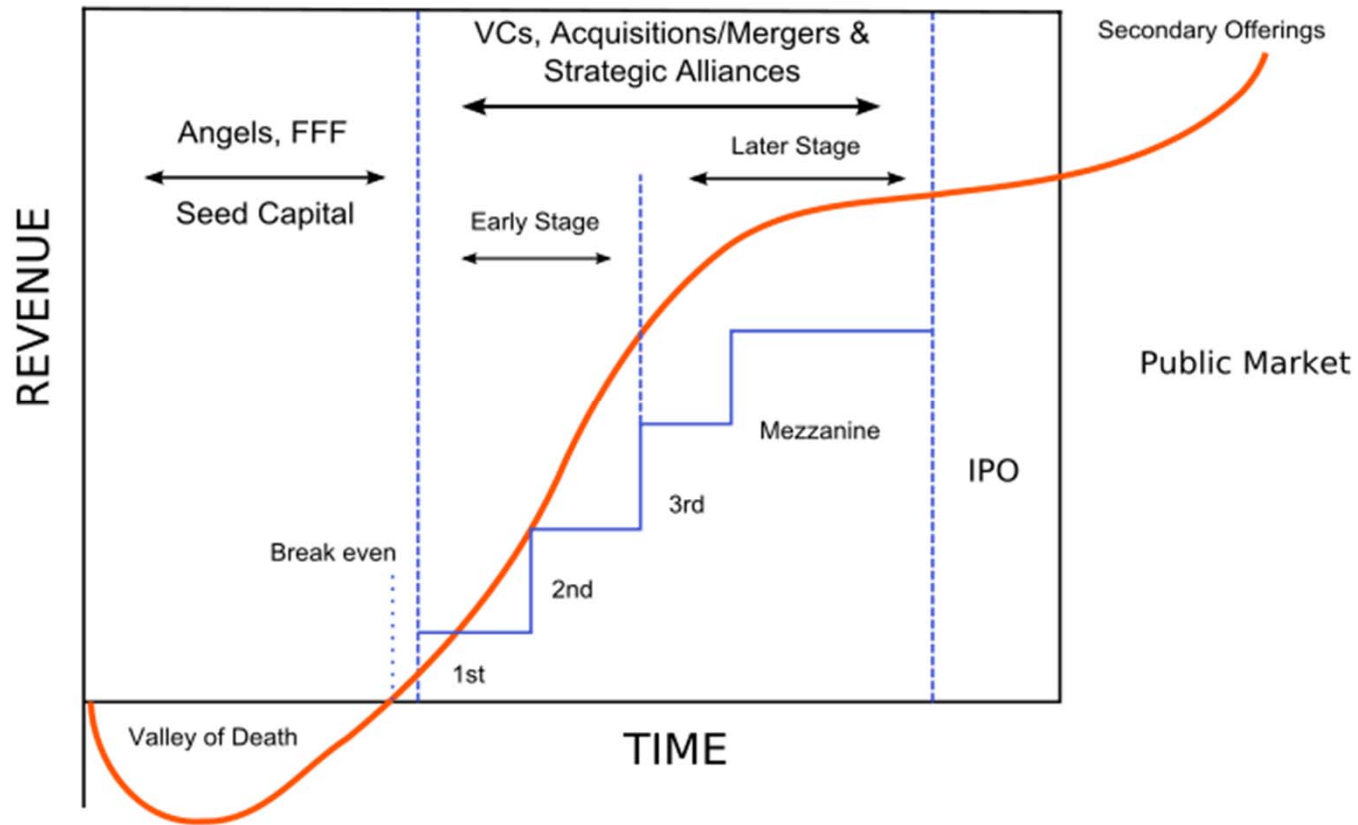
# Infrastructure de Collaboration



# Principaux Défis pour le Transfert de Technologie

- Manque d'infrastructures de gestion PI
- Manque de planification stratégique de la recherche
- Écart entre les besoins de recherche et de marché de base
- Manque de fonds pour la protection de la propriété intellectuelle
- Manque de connaissances IP
- Manque d'expertise pour gérer le processus TT et la commercialisation
- Manque de culture entrepreneuriale chez les chercheurs
- Manque de compétences en affaires
- Manque de compétences en marketing
- Manque de soutien (gouvernement, les cadres supérieurs) et d'incitation
- Écart de la Culture (Université vs industrie)

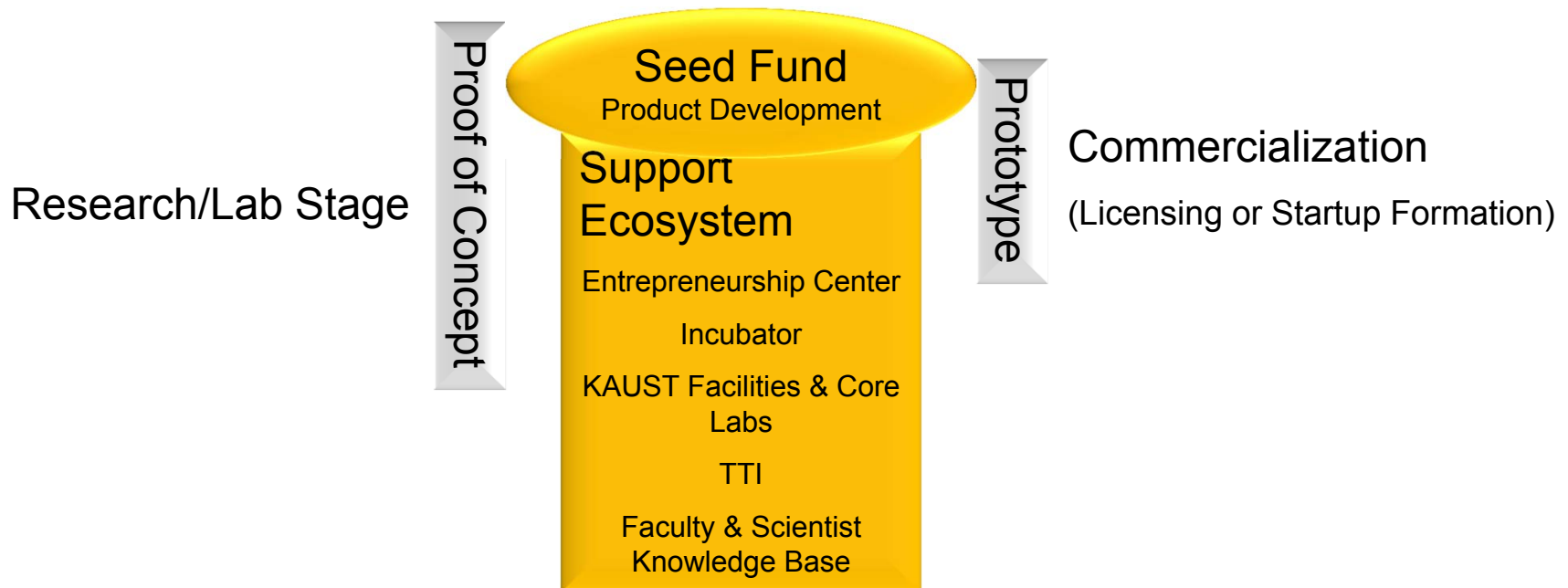
# Cycle de Financement



Reference: Komper.



# Financement de Demarrage



- Le fonds d'amorçage est un catalyseur pour le déplacement de l'innovation technologique du laboratoire au marché, et pour aider les rêveurs à devenir entrepreneurs. Le financement est jusqu'à \$ 200 000 sur 24 mois

Reference: [King Abdullah University of Science and Technology \(KAUST\) Seed Fund](#)

# Transfert de Technologie – Activites US in 2010

## ■ 20,642 Divulgations d'inventions

- Dépôts de brevets et brevets / dépenses juridiques
- 18,712 demandes totales US de brevets
- 12,281 nouvelles demandes US de brevets
- 1,116 demandes non-US
- \$323.2 million frais juridiques externes payés
- \$155.7 million frais juridiques remboursés

## ■ 4,469 brevets US delivrés

*Source: 2010 AUTM Survey*

# Transfert de Technologie — Universites aux USA (2010)

1. Northwestern University, \$180 million
2. New York University, \$178 million
3. Columbia University, \$147 million
4. University of California System, \$104 million
5. Wake Forest University, \$86 million
6. University of Minnesota, \$84 million
7. Massachusetts Institute of Technology, \$69 million
8. University of Washington/Washington Research Foundation, \$69 million
9. Stanford University, \$65 million
10. University of Wisconsin-Madison/Wisconsin Alumni Research Foundation, \$54 million
11. California Institute Of Technology, \$52 million
12. University of Rochester, \$42 million
13. University of Massachusetts, \$40 million
14. University of Michigan, \$40 million
15. University of Texas System, \$38 million
16. University of Utah, \$38 million
17. University of Florida, \$29 million
18. University of Iowa Research Foundation, \$27 million
19. Duke University, \$26 million
20. University of South Florida, \$17 million

*Source: 2010 AUTM Survey*

# Exigences pour un Système Efficace d'Innovation et de Transfert de Technologie





## À qui s'adresser

# À qui s'adresser à l'OMPI pour des questions relatives au PCT (1)

Service d'information directe du PCT	Ligne directe	+41 22 338 83 38
	Fax	+41 22 338 83 39
	Courrier électronique	<a href="mailto:pct.infoline@wipo.int">pct.infoline@wipo.int</a>
Service du Traitement des demandes	Gijsbertus Beijer	+41 22 338 94 79
	Fax	+41 22 338 82 70
Questions relatives à RO/IB	Gijsbertus Beijer	+41 22 338 92 22
	Fax	+41 22 910 06 10
PCT eServices Help Desk	Téléphone	+41 22 338 95 23
	Adresse Internet	<a href="http://www.wipo.int/pct-safe">www.wipo.int/pct-safe</a>
	Courrier électronique	<a href="mailto:epct.help@wipo.int">epct.help@wipo.int</a>

# À qui s'adresser à l'OMPI pour des questions relatives au PCT (2)

Section de la  
commercialisation  
et de la diffusion

Téléphones

+41 22 338 96 18

+41 22 338 99 30

+41 22 338 95 90

Fax

+41 22 740 18 12

+41 22 733 54 28

Commandes en ligne

Adresse Internet

[www.wipo.int/ebookshop](http://www.wipo.int/ebookshop)

Courrier électronique

[publications.mail@wipo.int](mailto:publications.mail@wipo.int)

OMPI - Standard

+41 22 338 91 11

Site Internet du PCT

Adresse Internet

[www.wipo.int/pct/fr/](http://www.wipo.int/pct/fr/)

## Service d'information du PCT

Le service d'information du PCT répond aux questions d'ordre général concernant le dépôt des demandes internationales et la procédure de la phase internationale du PCT. Pour une vue d'ensemble du système du PCT, veuillez vous référer à *La protection des inventions à l'étranger : questions fréquemment posées au sujet du Traité de coopération en matière de brevets (PCT)* [PDF](#).

Veuillez noter que toute correspondance relative à des demandes internationales données doit être adressée à la Division des opérations du PCT : télécopieur : (+41-22) 338 82 70 ou au numéro de télécopieur spécifique indiqué sur les formulaires du Bureau international (IB). Vous pouvez également [contacter directement](#) "le fonctionnaire autorisé".

Pour toute question qui concerne spécifiquement et uniquement:

- les demandes internationales déposées auprès du Bureau international agissant en tant qu'office récepteur, ou
- les demandes internationales transmises au Bureau international agissant en tant qu'office récepteur en vertu de la [règle 19.4](#) (c'est-à-dire lorsque l'office national (ou régional) auprès duquel la demande a été déposée n'est pas compétent pour traiter la demande considérée; lorsque la demande n'est pas dans une langue acceptée par cet office national; ou pour toute autre raison lorsque le Bureau international et l'office national ont convenu que la procédure prévue par cette règle doit s'appliquer),

merci de contacter l'Equipe de la réception et du traitement du Bureau international, par téléphone au : (41-22) 338 92 22, par télécopie au : (41-22) 910 06 10 ou par courrier électronique : [ro.ib@wipo.int](mailto:ro.ib@wipo.int). Pour plus de détails concernant le [dépôt directement auprès du Bureau international](#).

Les coordonnées du Service d'information du PCT sont les suivantes :

- Téléphone : (+41-22) 338 83 38
- Télécopieur : (+41-22) 338 83 39
- Courrier électronique : [pct.infoline@wipo.int](mailto:pct.infoline@wipo.int)

Les heures d'ouverture du service téléphonique vont de 9 heures à 18 heures pour l'Europe centrale et de 3 heures à midi pour New York.

### Raccourcis

- Pour commander des produits d'information ou des publications relatives au PCT ou pour s'y abonner, veuillez vous rendre sur le site de la [librairie électronique de l'OMPI](#) ou contacter la Section de la commercialisation et de la distribution à l'adresse suivante: [publications.mail@wipo.int](mailto:publications.mail@wipo.int) ou au numéro de télécopieur (+41-22) 740 18 12.
- [Dates de fermeture du Bureau international](#)





## Rechercher les coordonnées de l'équipe en charge de votre demande PCT

Si vous avez des questions concernant une demande internationale de brevet, vous pouvez contacter directement le fonctionnaire autorisé. Pour savoir qui est le fonctionnaire autorisé en charge de votre demande PCT, veuillez taper votre numéro de demande internationale dans la case ci-dessous, son nom et ses coordonnées apparaîtront.

Numéro de la demande int.

Rechercher  e.g. EP2007001234



Chercher dans les collections de brevets nationales et internationales

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Recherche](#) | [Parcourir](#) | [Traduction](#) | [Options](#) | [Quoi de neuf](#) | [Connexion](#) | [Aide](#)

[Home](#) > [Services](#) > PATENTSCOPE

## Rechercher les coordonnées de l'équipe en charge de votre demande PCT

Si vous avez des questions concernant une demande internationale de brevet, vous pouvez contacter directement le fonctionnaire autorisé. Pour savoir qui est le fonctionnaire autorisé en charge de votre demande PCT, veuillez taper votre numéro de demande internationale dans la case ci-dessous, son nom et ses coordonnées apparaîtront.

Numéro de la demande int.

**Rechercher**  e.g. EP2007001234

[Recherche](#) [Réinitialiser](#)

<b>US2009051003</b>	
Equipe	PT09
<b>Coordinateur</b>	<b>Simin Baharlou</b>
<b>Téléphone</b>	<b>+41 22 338 74 09</b>
<b>Télécopieur</b>	<b>+41 22 338 71 30</b>
<b>Email</b>	<b>pt09.pct@wipo.int</b>

# OMPI – DIVISION JURIDIQUE DU PCT (1)

Directeur	Matthew Bryan	+41 22 338 96 01
	Fax	+41 22 910 00 30
	E-mail	pct.legal@wipo.int

Section des affaires juridiques du PCT	Matthias Reischle	+41 22 338 96 27
	Christine Bonvallet	+41 22 338 70 67
	Masanori Tachibana	+41 22 338 99 16
	Zhilong Yu	+41 22 338 71 79
	Ingrid Aulich	+41 22 338 95 77
	Fabienne Gateau	+41 22 338 95 63
	Margret Fourné-Godbersen	+41 22 338 93 28

Section des services d'information du PCT	Eva Schumm	+41 22 338 83 38
	Isabel Happe	+41 22 338 83 38
	Anne Gallois-Montbrun	+41 22 338 83 38
	Fax	+41 22 338 83 39
	E-mail	pct.infoline@wipo.int

**OMPI PCT**  
Le système international  
des brevets

# OMPI – DIVISION JURIDIQUE DU PCT (2)

Section de la communication et des relations avec les utilisateurs du PCT	Quan-Ling Sim	+41 22 338 90 56
	Silke Weiss	+41 22 338 88 44
	Beatriz Largo	+41 22 338 95 72

Section de la publication juridique du PCT	David Barmes	+41 22 338 93 61
---	--------------	------------------

Section de la gestion des connaissances du PCT	Rosina Bisi-Kurkdjian	+41 22 338 95 66
	Thomas Henninger	+41 22 338 84 29

# OMPI – DIVISION DE LA COOPÉRATION INTERNATIONALE DU PCT

Directeur	Kenichiro Natsume	+41 22 338 88 87
Conseiller principal	Ali Jazairy	+41 22 338 81 73
Section des services aux offices	Rolando Hernandez Vigaud	+41 22 338 86 68
	'Nyalleng Pii	+41 22 338 81 48
	Patrick Genin	+41 22 338 86 67
	Mikhail Gavrikov	+41 22 338 70 22
	Anjali Aeri	+41 22 338 70 66
Section de la coopération technique	Peter Waring	+41 22 338 85 21
	Carlos Roy	+41 22 338 95 61

# OMPI – DIVISION DU DÉVELOPPEMENT DES OPÉRATIONS DU PCT

Directeur	Claus Matthes	+41 22 338 98 09
	Fax	+41 22 338 71 50
	Michael Richardson	+41 22 338 91 71
	Ann Bardini	+41 22 338 91 17
	Allal Aloui	+41 22 338 74 24
	Thomas Marlow	+41 22 338 74 23