

***LA PROPRIÉTÉ  
INTELLECTUELLE :  
PERMETTRE LE TRANSFERT DE  
TECHNOLOGIE DANS  
L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE***

Sharon Reiche, Conseillère d'entreprise, Pfizer Inc.  
Plateforme eTISC de l'OMPI  
Août 2014



# ACCORD SUR LES ASPECTS DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE QUI TOUCHENT AU COMMERCE (ACCORD SUR LES ADPIC)

## Article 7 de l'Accord sur les ADPIC : Objectifs

*La protection et le respect des droits de propriété intellectuelle devraient contribuer à la **promotion** de l'innovation technologique et au transfert et à la diffusion de la technologie, à l'**avantage mutuel** de ceux qui génèrent et de ceux qui utilisent des connaissances techniques et d'une manière propice au bien-être social et économique, et à assurer un **équilibre de droits et d'obligations**.*

## Article 66.2 de l'Accord sur les ADPIC : Pays les moins avancés Membres

*Les pays développés Membres **offriront des incitations aux entreprises et institutions** sur leur territoire afin de promouvoir et d'encourager le transfert de technologie vers les **pays les moins avancés Membres** pour leur permettre de se doter d'une base technologique solide et viable.*



# ACCORD SUR LES ADPIC

- Les articles 7 et 66.2 favorisent la pratique du transfert de technologie.
  - Création d'un environnement propice à **l'investissement ou au transfert de technologie.**
  - **Conception** commune des droits de propriété intellectuelle.
  - Un système de propriété intellectuelle offre assurances et certitudes aux partenaires commerciaux en vue de garantir une **concurrence loyale.**

# DÉFINITION DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

- Il n'existe **pas de définition universellement reconnue** – ce qui laisse la part belle à l'interprétation juridique et politique.
- Cela étant, en général, le transfert de technologie est le processus dans lequel une technologie ou un savoir mis au point dans un lieu donné ou pour un but particulier est mis en œuvre et utilisé ailleurs.

# QU'EST-CE QUI PEUT ÊTRE TRANSFÉRÉ?

- **Objets matériels** : équipement destiné à être utilisé dans des laboratoires de recherche ou sur des sites de fabrication.
- **Partage des connaissances** : renforcement des capacités et programmes de formation.
- **Techniques** : transfert du “savoir-faire” et d’autres techniques relatives à l’information et à la technologie.
- **Compétences en matière d’organisation** : connaissances relatives à l’organisation et aux procédures nécessaires pour utiliser la technologie en rapport avec un composé chimique ou biologique.

# COMMENT L'INFORMATION OU LA TECHNOLOGIE PASSE-T-ELLE D'UNE SOURCE À L'AUTRE ?

- Importations et exportations
- Collaborations scientifiques
- Projets de partage des connaissances
- Programmes de renforcement des capacités ou de formation
- Contrats de licence
- Coentreprises
- Mobilité des ressources humaines
- Investissement direct étranger



# L'IMPORTANCE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DANS LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE

- La protection et l'application efficaces des droits de propriété intellectuelle sont synonymes de **transparence, de prévisibilité et de confiance** pour les entreprises qui envisagent d'investir dans un pays.
- Permet la création d'alliances et de collaborations solides qui peuvent permettre de **renforcer la recherche-développement au niveau local**.
- Un environnement favorable à la propriété intellectuelle **permet d'obtenir l'engagement à long terme des investisseurs étrangers** sur le marché local et stimule **l'investissement étranger direct (IED)**.
- Un système de propriété intellectuelle solide permet de **justifier** plus facilement les **investissements** effectués dans le processus nécessairement risqué, coûteux, complexe et long de recherche-développement et d'obtention des autorisations réglementaires dans le secteur pharmaceutique.
- Les entreprises sont généralement **moins enclines** à transférer des technologies avancées ou à investir dans des installations situées dans des pays où leurs produits seraient probablement copiés et leur technologie volée.



*La propriété intellectuelle permet la diffusion rapide des idées et un transfert de technologie efficace*

# CONDITIONS RELATIVES AU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE PHARMACEUTIQUE

*Liste non-exhaustive des conditions relatives au transfert de technologie :*

- **Système efficace de** propriété intellectuelle et d'application des droits
- **Gouvernement coopératif** : les gouvernements doivent être prêts à réaliser des investissements pour atteindre leurs objectifs en matière de développement technologique.
- **Stabilité politique et économique** : la prévisibilité et la durabilité favorisent les partenariats.
- **Normes réglementaires** : capacité de satisfaire aux normes réglementaires internationales relatives à la qualité, à la sécurité et à l'efficacité.
- **Main d'œuvre qualifiée** : il est important pour les travailleurs d'avoir les capacités et les compétences nécessaires pour améliorer, mettre en œuvre et utiliser la nouvelle technologie.
- **Taille du marché** : en principe, plus le pays est grand, plus l'attractivité de l'investissement et le potentiel de marché sont importants.



# PAYS LES MOINS AVANCÉS

- Les pays ne sont pas tous préparés de la même manière à intégrer une technologie complexe dans leur système de production.
- Les pays les moins avancés peuvent avoir des difficultés à offrir des conditions propices au transfert de technologie.
- Forme la plus élémentaire du transfert de technologie = renforcement des capacités et formation professionnelle.
- Par conséquent, la communauté internationale devrait être encouragée à faciliter la mise en place de ces types de programme.

# EXEMPLES DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



# PROMOUVOIR LA RECHERCHE INNOVANTE EN AFRIQUE DU SUD

- Pfizer et la North-West University en Afrique du Sud ont récemment signé un mémorandum d'accord portant sur une **collaboration** éventuelle dans le domaine de la recherche-développement préclinique.
- Le partenariat comprendra l'utilisation possible de modèles animaux génétiquement modifiés de Pfizer pour l'évaluation du profil d'innocuité et d'efficacité des molécules thérapeutiques dans le domaine des cancers, des maladies inflammatoires, des maladies du système immunitaire, des troubles du système nerveux central et des maladies cardiovasculaires.
- Ce partenariat permettra d'augmenter la capacité de Pfizer à accéder à l'innovation et aux nouvelles molécules découvertes dans le monde tout en ayant un **effet positif** sur les capacités de l'Afrique du Sud en matière de recherche et de développement publics et sur ses compétences générales en matière d'innovation dans le domaine de la santé.
- Le programme mis en place à la NWU a été lancé par le Ministère de la science et de la technologie du Gouvernement sud-africain qui le finance dans une large mesure.



*“Nous saluons les efforts déployés par le Gouvernement sud-africain pour promouvoir un environnement qui favorise et récompense les investissements réalisés dans le domaine de la recherche innovante” – Mikael Dolsten, président de la recherche-développement mondiale, Pfizer*

# CENTRES INTERNATIONAUX D'EXCELLENCE AMÉRIQUE LATINE

- Ce projet a pour but d'élaborer et de mettre en œuvre des projets scientifiques d'avant-garde et d'encourager les personnes de talent en Amérique latine en vue de la validation des diagnostics moléculaires applicables à l'oncologie et à d'autres thérapies ciblées, et de la découverte et de la mise au point de nouveaux médicaments.
- Collaboration avec la CORFO (Corporación de Fomento de la Producción) qui rassemble des centres de recherche clinique au Chili et au Brésil et des multinationales partenaires spécialisées dans la technologie.
- Comprend le recours au séquençage génétique de nouvelle génération et aux outils diagnostiques (non invasifs) à partir du sang pour le dépistage en oncologie.



# WIPO RE:SEARCH

*METTRE LES INNOVATIONS EN COMMUN POUR LUTTER CONTRE  
LES MALADIES TROPICALES NÉGLIGÉES*

- WIPO Re:search a été créé en 2011 grâce aux efforts de l'OMPI, de BioVentures for Global Health et de laboratoires pharmaceutiques d'envergure mondiale - dont Pfizer.
- Sa mission : promouvoir le **transfert de technologie** dans le domaine des maladies tropicales négligées en facilitant l'établissement de **partenariats** non traditionnels et en incitant les organismes à **partager publiquement** leurs informations confidentielles.
- Faire en sorte que le savoir-faire puisse être utilisé pour la mise au point de nouveaux produits et de nouvelles technologies, améliorer la productivité de la recherche, utiliser efficacement les investissements dans la recherche, et permettre la monétisation des technologies et des actifs de propriété intellectuelle qui, autrement, ne seraient pas exploités dans le cadre des activités internes de l'entreprise.
- La structure du consortium montre que les partenariats peuvent permettre de trouver des solutions pour remédier aux problèmes de société, **sans porter atteinte à la propriété intellectuelle.**



## Statistiques

nb de membres : 86

nb d'accords : 66

# PROGRAMME “GLOBAL HEALTH FELLOWS” DE PFIZER

- Le programme “Global Health Fellows” (GHF) est un **programme d’engagement volontaire** international dans le cadre duquel Pfizer envoie des employés et des équipes remplir des missions de courte durée auprès d’organismes internationaux de développement de premier plan, dans les principaux pays émergents.
- Au cours de ces missions, les employés **transmettent leurs connaissances professionnelles dans le domaine médical et commercial** de manière à promouvoir l’accessibilité, la qualité et l’efficacité des services de santé pour les personnes qui connaissent les plus grandes difficultés.
- Depuis 2003, plus de **300 employés de Pfizer** ont participé à ce programme dans le monde entier, en travaillant dans **45 pays**.



# CONCLUSIONS

- Si un système efficace de propriété intellectuelle est l'un des nombreux facteurs de la décision de procéder à un transfert de technologie, il s'agit souvent d'une **condition préalable** à toute décision d'octroi d'une licence ou de création d'une co-entreprise.
- La propriété intellectuelle fournit un cadre pour le transfert de technologie qui peut aider les pays émergents à passer au **niveau de développement économique supérieur**.
- Lorsque les pays commencent à créer leurs propres actifs de propriété intellectuelle, ils ont besoin d'un système de propriété intellectuelle efficace pour **protéger l'innovation locale**.
- Renforcer les capacités locales et transférer des technologies sophistiquées en ayant l'assurance que la propriété intellectuelle sera protégée aidera à **limiter la "fuite des cerveaux"** – la main d'œuvre qualifiée et techniquement spécialisée verra un intérêt à **rester dans son pays d'origine**.



**MERCI**





*Chez Pfizer, nous utilisons la science et nos ressources mondiales pour offrir aux hommes des thérapies qui allongent leur espérance de vie et améliorent considérablement leurs conditions de vie.*

*Nous recherchons l'excellence en matière de qualité, de sécurité et d'utilité dans la découverte, le développement et la production de produits de santé.*

*Notre portefeuille mondial comprend des médicaments et des vaccins, ainsi que bon nombre des produits de santé grand public les plus connus dans le monde.*

*Chaque jour, les employés de Pfizer travaillent dans les différents pays développés et émergents pour faire progresser le bien-être, la prévention et le traitement des maladies les plus redoutées de notre époque.*

*Conscient de notre responsabilité en tant que l'un des principaux laboratoires biopharmaceutiques innovants du monde, nous travaillons en collaboration avec des prestataires de soins de santé, des gouvernements et des communautés locales pour soutenir et étendre l'accès à des soins de santé fiables et abordables dans le monde entier.*

*Depuis plus de 150 ans, Pfizer fait la différence pour tous ceux qui comptent sur nous.*

