

# L'inefficience des systèmes de protection de la PI et la question de contrefaçon : le cas exemplaire de la Chine ?

ZETING LIU

IFSTTAR, RRI



## Gala de l'Innovation 2016

Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris  
12 décembre 2016, 14h-17h



### La protection de la propriété intellectuelle dans la mondialisation

Table ronde coordonnée par :  
Dimitri Uzunidis

Avec:  
Emmanuel Darmois  
Béatrice Dumont  
Blandine Laperche  
Zeting Liu  
Julien Pénin



Plus d'information: <http://2ri.eu/>  
Nous contacter : [rri@univ-littoral.fr](mailto:rri@univ-littoral.fr)

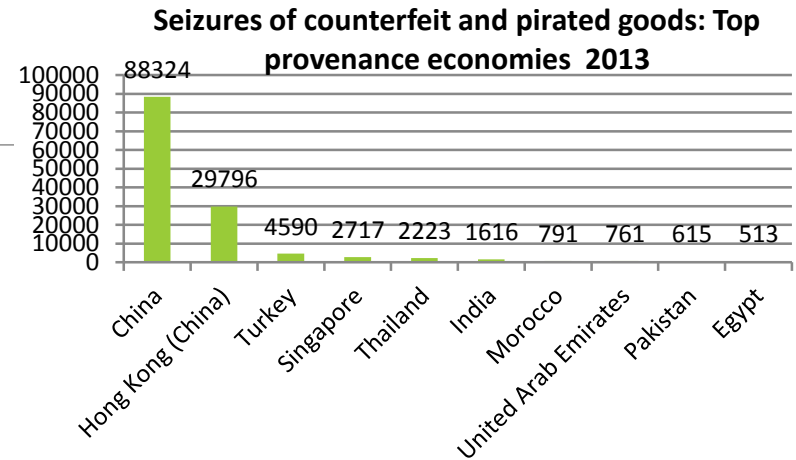
# Introduction

## L'économie de la contrefaçon

« En 2013, le commerce international de produits contrefaisants et piratés représentait jusqu'à 2,5 % du commerce mondial, ou l'équivalent de 461 milliards de dollars américains. Cela équivaut au PIB de l'Autriche, ou au PIB de l'Irlande et à celui de la République tchèque réunis. » (OCDE, 2016)

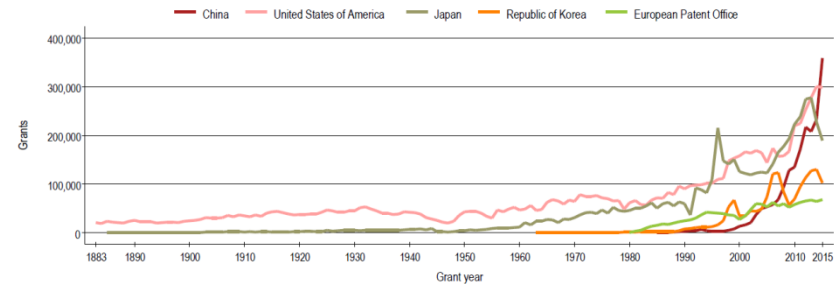
## La Chine : le pays de contrefaçon et de copie ?

Est-ce la contrefaçon la conséquence de l'inefficience des systèmes de protection de PI ? ou est-elle la cause de l'inefficience des systèmes de protection de PI en Chine ?



Source : OCDE, 201

A14 Trend in patent grants for the top five offices



Note: The top five offices were selected based on their 2015 totals.

Source: WIPO Statistics Database, October 2016.

# L'asymétrie des règles et l'inefficience des systèmes de protection de la PI

## L'inefficience des systèmes de protection

- Les failles politiques
- Les failles institutionnelles
- Les failles des marchés

## Paradoxe du droit de PI et l'asymétrie des règles

- Principe de territorialité
  - Les systèmes de protection de la PI internationaux et réclamations internationales
  - L'harmonisation ou la convergence (simplification ou unification) du droit (Groupe PIETA, 2006)
- Le paradoxe du bien public
  - La diffusion de connaissance vs Le détournement de brevet
  - L'impact négatif d'un régime mondial des DPI fort pour le Sud (Helpman, 1993 ; Mani et Nelson, 2013)

### ADPIC

#### Article 7. 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 8. Principes

1...

2. Des mesures appropriées, à condition qu'elles soient compatibles avec les dispositions du présent accord, pourront être nécessaires afin d'éviter l'usage abusif des droits de propriété intellectuelle par les détenteurs de droits ou le recours à des pratiques qui restreignent de manière déraisonnable le commerce ou sont préjudiciables au transfert international de technologie.

# L'asymétrie des règles et l'inefficience des systèmes de protection de la PI

---

La contrefaçon : cause et conséquence de l'inefficience des systèmes de protection de la PI

- Ambiguïté de la définition de la contrefaçon et la dérive de la lutte contre la contrefaçon (Remiche et Cassiers, 2009 ; Clift, 2014)
- La contrefaçon et l'imitation : imiter pour innover

*« Si un pays en développement accorde à une firme domestique un brevet sur une innovation déjà réalisée par une firme d'un pays développé, cette dernière est exclue du pays en voie développement. » (Combe et Pfister, 2001)*

L'article 61 ADPIC : les États signataires à inscrire dans leurs législations nationales « des procédures pénales et des peines applicables au moins pour les actes délibérés de contrefaçon de marque ou [...] portant atteinte au droit d'auteur, commis à une échelle commerciale »

OCDE : la contrefaçon est « toute fabrication d'un produit qui imite l'apparence du produit d'un autre dans le but de faire croire au consommateur qu'il s'agit du produit d'un autre » (OCDE, 1998). Ce sont des activités illicites liées à l'infraction des DPI (OCDE, 2008).

# Les « failles » des systèmes de protection de la PI chinois

---

## Une histoire récente des droits de propriété intellectuelle

- 1ère loi sur la marque inaugurée en 1982 suivie par nombreuses lois et réglementations sur la protection de la PI (brevet, droit d'auteur, indication géographique)
- L'intégration dans l'OMPI en 1980
- L'adhésion et l'adoption des conventions internationales depuis les années 1980
- L'accélération de la mise en place des systèmes de protection pendant les années 1990
- L'adhésion à l'OMC en 2001 : réformes majeures des lois sur la PI
- Des systèmes de protection couvrant tous les aspects de la protection de la PI

## Les « failles » politiques :

- La protectionnisme économique
- La propriété intellectuelle au service d'industrialisation et d'exportation

## Les failles institutionnelles :

- Les moyens de la lutte contre la contrefaçon insuffisante
- Les défaillances de la coordination des politiques centrales et locales

## Les failles de marché :

- L'existence d'une demande pour les produits « copiés » locaux (*Shan Zhai*) (Tse et al., 2009 ; Mériade, 2016)
- L'efficacité de l'industrie chinoise de copie pour répondre à cette demande (Mériade, 2016)
- Le marché de PI non efficace

*“China certainly passed laws on the recognition of intellectual property rights, but tailored them so that they would only ‘promote socialist legality with Chinese characteristics’” (Yu, 2000).*

# 科学技术是第一生产力

« *Science and Technology Constitute a Primary Productive Force* », Deng Xiaoping

Absorption, Imitation, Réinvention, Innovation endogène

La construction du système national d'innovation chinois depuis les années 1980 et les orientations des politiques industrielle et d'innovation chinoise

- L'indépendance scientifique
- L'industrialisation et le rattrapage technologique

Les politiques structurées et méthodiques visant au développement des marchés technologiques émergents et à la construction de capacité d'innovation par l'apprentissage et l'accumulation des connaissances

- Plan de développement des sciences et technologies à moyen et long terme (2006-2020) (MLP)
  - Développer l'innovation endogène et réduire la dépendance des technologies étrangères des entreprises chinoises à 30 %
  - Promouvoir l'innovation coopérative ou collaborative dans le système intégrant de production-éducation-recherche-utilisation
- Stratégie nationale de PI : la PI au service de l'industrialisation et à la promotion et protection de l'innovation
  - Politiques proactives pour mettre en place des normes locales et de valoriser les DPI locaux (Kshetri, 2009)
  - Favoriser le transfert de technologie depuis l'étranger
  - Constituer le capital-savoir (Laperche, 2007, 2008) des entreprises chinoises

# 科学技术是第一生产力

L'augmentation de dépôts de brevet chinois depuis dix ans

- L'entreprise au cœur de la stratégie nationale d'innovation
- La recherche publique et les universités comme base de la production de connaissances scientifiques

L'augmentation de la part des brevets déposés par les chinois non seulement en Chine mais aussi dans les bureaux de brevet étrangers (Kashcheeva, 2014)

- Concentration dans les principaux partenaires commerciaux (Etats-Unis, Europe, Japon) et dans les secteurs d'exportation (TIC, équipement électronique, énergie, mesure, et des produits de consommation)
- Promotion et protection de l'exportation chinoise

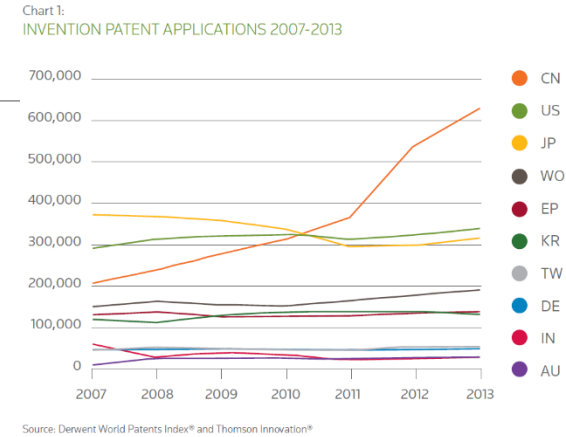


Figure 1.1. Chinese foreign-oriented patent families, 1985-2009

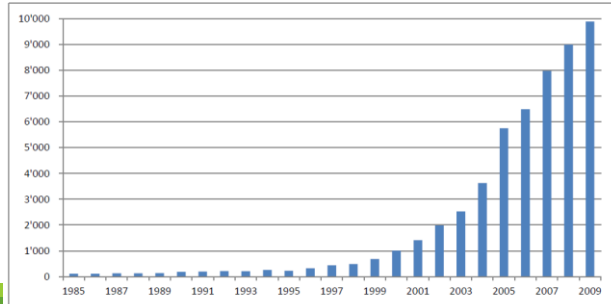


Figure 1.3. International comparison of foreign-oriented patent families, 1970-2009

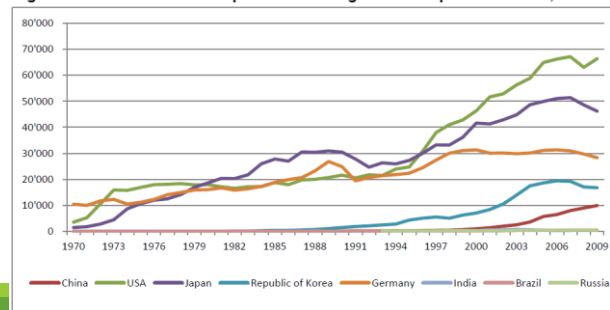
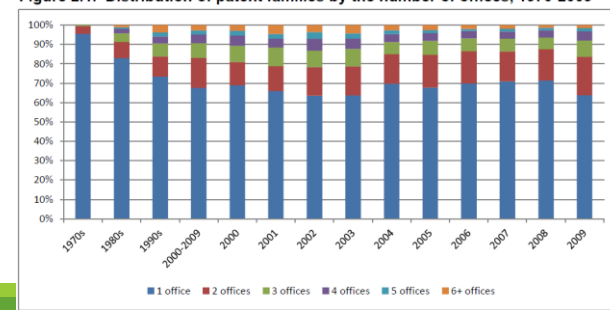


Figure 2.1. Distribution of patent families by the number of offices, 1970-2009

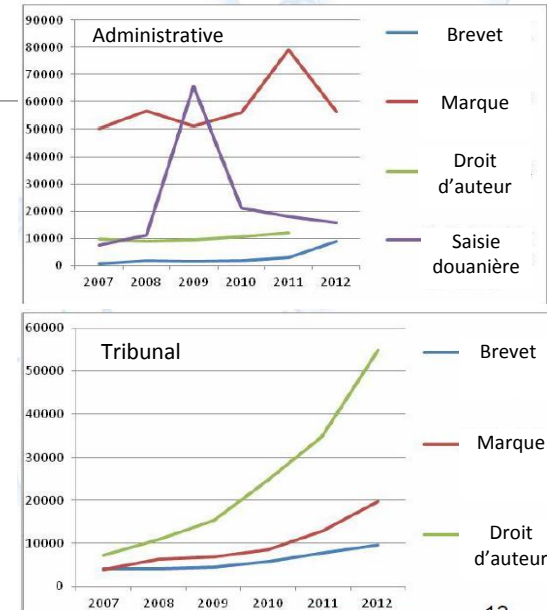


# 科学技术是第一生产力

La montée en gamme de l'industrie chinoise et le renforcement de protection de la PI

- A travers l'imitation, l'ingénierie inversée et l'apprentissage (Minagawa et al., 2007), les entreprises chinoises ont accumulé d'une base technique suffisant pour profiter (exploiter) des technologies étrangères (Kshetri, 2009).
- La concurrence locale se base de plus en plus sur l'innovation.
- Une étude empirique sur les procès des litiges relatifs aux brevets en Chine entre 2006 et 2011 montre que (Love et al., 2016) :
  - Les décisions des tribunaux chinois ne favorisent pas les entreprises d'Etat.
  - Les entreprises étrangères sont traitées de même manières que les entreprises chinoises privées.
  - Les procès concentrent sur les principales juridictions (Beijing, Shanghai, Guangzhou).

Moyen de lutte contre la contrefaçon



Source: LI CHENG, [www.sipo.gov.cn](http://www.sipo.gov.cn)

La douane chinoise a reçu le prix "Public Sector Organization Award of Global Anti-Counterfeiting Awards 2011" de Global Anti-Counterfeiting Network (GACG)

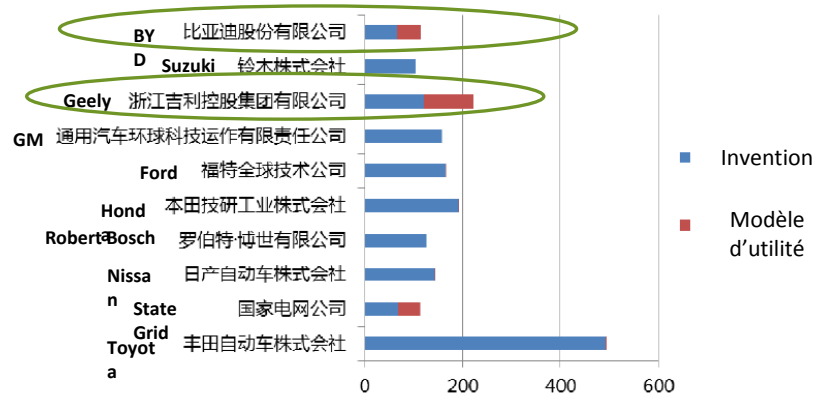






Les principaux déposants de brevet dans le secteur de véhicule à nouvelles énergies avant 12e plan

排名	Déposant	申请量 (件)	Invention	Modèle d'utilité	% de total des dépôts en Chine
1	丰田自动车株式会社 Toyota	2948	2945	3	5.50%
2	通用汽车环球科技运作有限责任公司 GM	1638	1638		3.05%
3	比亚迪股份有限公司 BYD	759	477	282	1.42%
4	福特全球技术公司 Ford	751	738	13	1.40%
5	本田技研工业株式会社 Honda	724	723	1	1.35%
6	罗伯特·博世有限公司 Robert Bosch	707	705	2	1.32%
7	奇瑞汽车股份有限公司 Chery	689	603	86	1.29%
8	日产自动车株式会社 Nissan	626	611	15	1.17%
9	现代自动车株式会社 Hyundai	614	614		1.15%
10	松下电器产业株式会社 Panasonic	527	527		0.98%



Les principaux déposants de brevet dans le secteur de véhicule à nouvelles énergies (fabrication) pendant le 12e plan (2010-2015)

Source : www.sipo.gov.cn

# Conclusion et discussion

---

L'inefficience des systèmes de protection de la PI est liée à l'asymétrie des règles entre les réclamations internationales et l'application nationale.

Selon l'objectif et les orientations politiques d'un pays, la « contrefaçon » peut être utilisée comme un moyen de d'opter le pays la base technologique pour l'industrialisation et la modernisation de l'économie nationale.

La montée en gamme de l'industrie nationale et la formation d'une économie fondée sur l'innovation exige le pays à renforcer la protection de la PI.

Selon le niveau du développement économique et l'objectif de la protection de la PI, la contrefaçon est la cause et la conséquence de l'inefficience des systèmes de protection de la PI.