

# Le Traité de coopération en matière de brevets (PCT) : système mondial de dépôt de demandes de brevets

*Organisé par l'OMPI en coopération avec l'INAPI*

Alger,  
les 26 et 27 septembre 2017

Ali JAZAIRY  
Conseiller principal  
Division de la coopération internationale du PCT  
Secteur des brevets et de la technologie, OMPI  
[Ali.Jazairy@wipo.int](mailto:Ali.Jazairy@wipo.int)

# ■ Le Système PCT:

01 – Introduction

02 – La phase internationale du PCT

03 – La recherche internationale et l'examen préliminaire international

04 – La phase nationale du PCT

05 – Le système ePCT

06 – L'utilisation du système du PCT en tant que moteur de transfert de technologie

07 – Exercices et tables rondes

Ali Jazairy

Conseiller principal

Division de la coopération internationale du PCT

Secteur des brevets et de la technologie, OMPI

# Actualisation du PCT en 2017

- Rappel des fondamentaux
- État des lieux du PCT en 2017 :
  - Etats membres
  - Statistiques
- *America Invents Act “AIA”* et le PCT: les implications sur les demandes PCT
- Les bonnes pratiques à adopter lors de la préparation et du dépôt des demandes PCT
- La correction d'irrégularités se rapportant au dépôt de la demande internationale
- Revendications de priorité et document de priorité
- La restauration du droit de priorité
- Mandataires et représentants communs

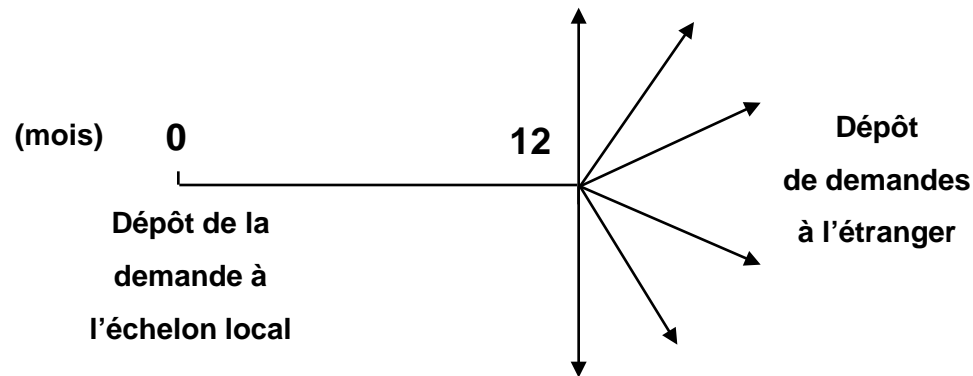
# Actualisation du PCT en 2017 (2)

- La publication internationale
- Enregistrement de changement selon la règle 92*bis*
- La recherche internationale
- L'examen préliminaire international
- La recherche internationale supplémentaire (SIS)
- L'ouverture de la phase nationale
- Développements récents
- 'ePCT'
  - Service de gestion et d'administration en ligne
  - Service de dépôt en ligne
- Utilisation du système du PCT comme moteur pour le transfert de technologie
- À qui s'adresser



## **Introduction: Bases, Etats Contractants, Statistiques, Avantages du PCT**

# Systemes de brevets traditionnels



Dépôt d'une demande de brevet à l'échelon local suivi, dans les 12 mois, de **dépôts multiples** à l'étranger, revendiquant la priorité selon la Convention de Paris :

- contrôles multiples des conditions de forme
- recherches multiples
- publications multiples
- traitements et/ou examens multiples des demandes
- traductions et taxes nationales exigées au 12e mois

Existence d'une certaine rationalisation dans le cadre d'arrangements régionaux (ARIPO, OAPI, OEAB, OEB)

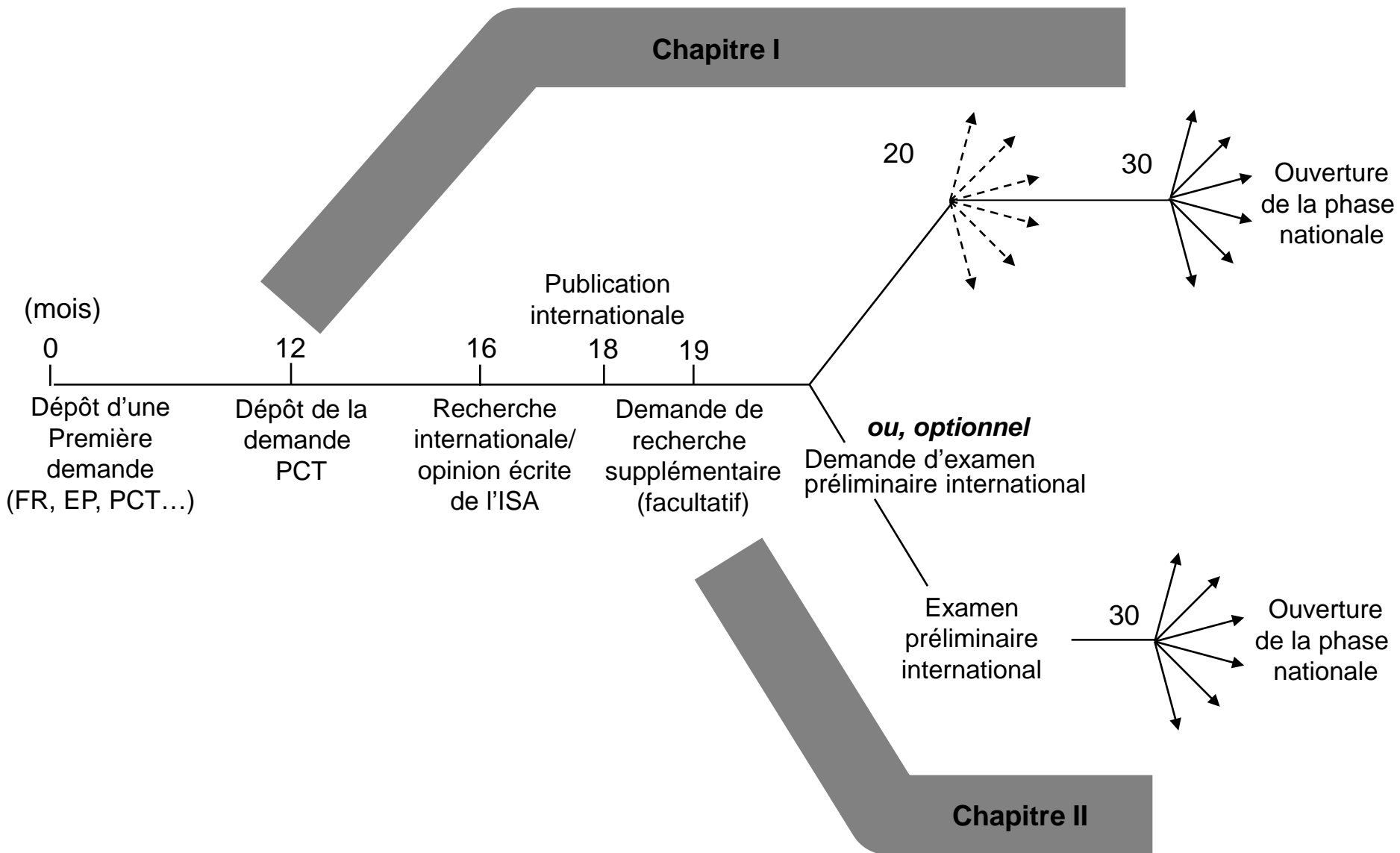
# Systeme (de dépôt) du PCT

Dépôt d'une demande de brevet à l'échelon local suivi, dans les 12 mois, du dépôt **d'une demande internationale selon le PCT**, revendiquant la priorité selon la Convention de Paris, avec une "phase nationale" commençant au 30<sup>e</sup> mois\* :

- un seul contrôle des conditions de forme
- recherche internationale
- publication internationale
- une recherche internationale supplémentaire optionnelle
- un examen préliminaire international optionnel
- la demande internationale peut faire l'objet d'une mise au point finale avant la phase nationale
- les traductions et les taxes nationales sont exigées au 30<sup>e</sup> mois\*, et seulement si le déposant souhaite voir sa demande aboutir

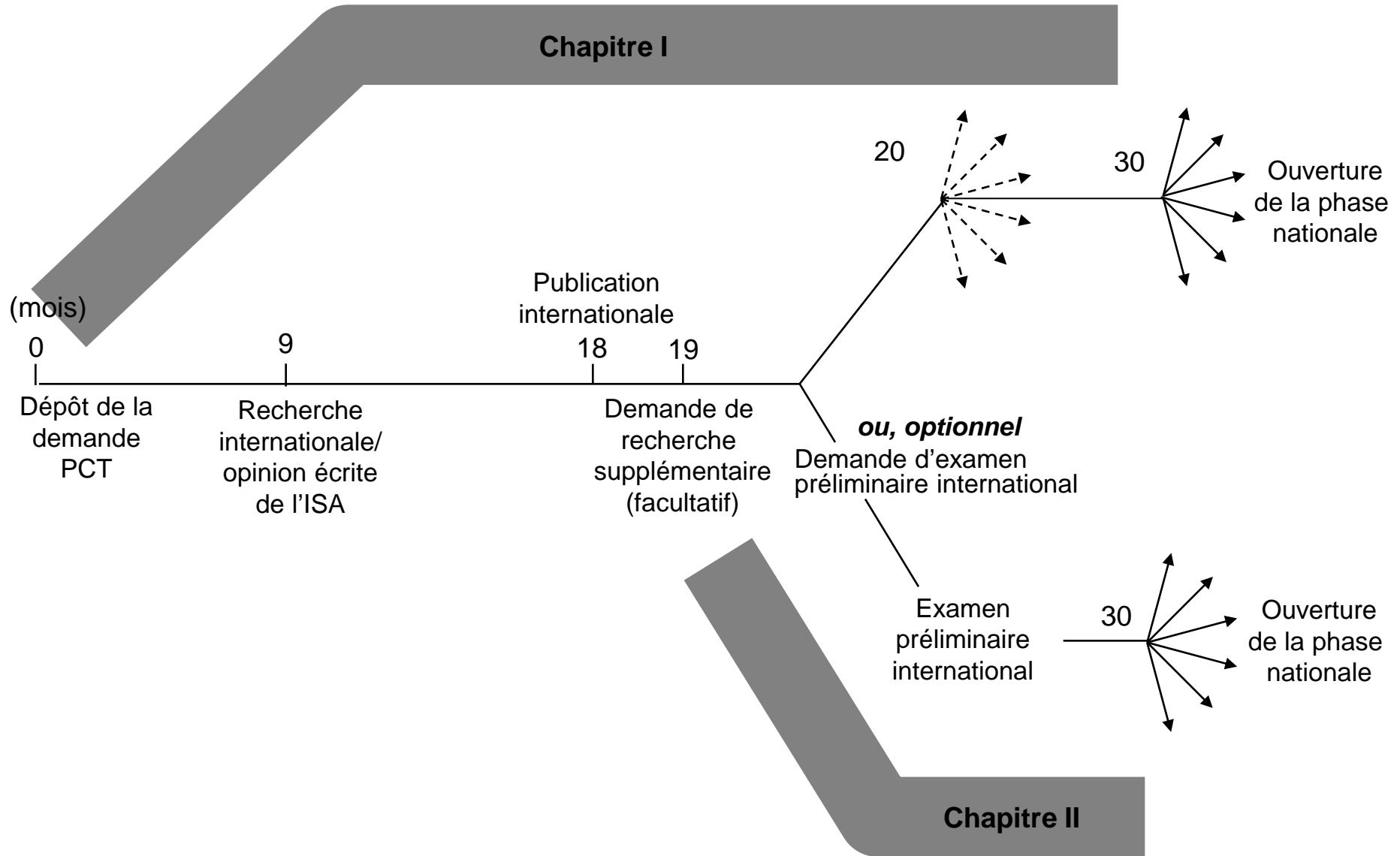
\* Voir les exceptions: [http://www.wipo.int/pct/fr/texts/reservations/res\\_incomp.html](http://www.wipo.int/pct/fr/texts/reservations/res_incomp.html)

# Le système du PCT (1/2)





# Le système du PCT (2/2)



# Glossaire (1/3)

- OMPI : Organisation mondiale de la propriété intellectuelle
- IB : International Bureau / Bureau international de l'OMPI
- RO : Receiving Office / office récepteur
  - Ex. INPI, OEB, IB, USPTO, JPO
- DO : Designated Office / office désigné : office national d'un État désigné conformément au chapitre I du PCT, ainsi que tout office agissant pour cet État
  - Ex. INPI, OEB, USPTO, JPO
- EO : Elected Office / office élu : office national d'un État élu conformément au chapitre II du PCT, ainsi que tout office agissant pour cet État
  - Ex. INPI, OEB, USPTO, JPO

# Glossaire (2/3)

- ISA : International Searching Authority / administration chargée de la recherche internationale
  - ISR (International Search Report / rapport de recherche internationale) et WO-ISA (Written Opinion / opinion écrite de l'ISA)
  - IPRP (International Preliminary Report on Patentability / rapport préliminaire international sur la brevetabilité) au titre du chapitre I → DOs
- IPEA : International Preliminary Examination Authority / administration chargée de l'examen préliminaire international
  - WO-IPEA
  - IPRP au titre du chapitre II (=IPER) → EO

# Glossaire (3/3)

- Chapitre I du PCT : chapitre régissant dépôt, recherche internationale, opinion écrite, publication internationale, communication de la demande et des documents connexes aux DO (hors de demande d'examen préliminaire international)
- Chapitre II du PCT : chapitre régissant l'examen préliminaire international (facultatif), la communication du rapport d'examen préliminaire international et des documents connexes aux EO
- Phase internationale : période de traitement de la demande internationale comprise entre le dépôt et la poursuite de la procédure auprès des offices nationaux
- Phase nationale: poursuite de la procédure auprès des offices nationaux, en principe, à l'issue du délai de 30 mois

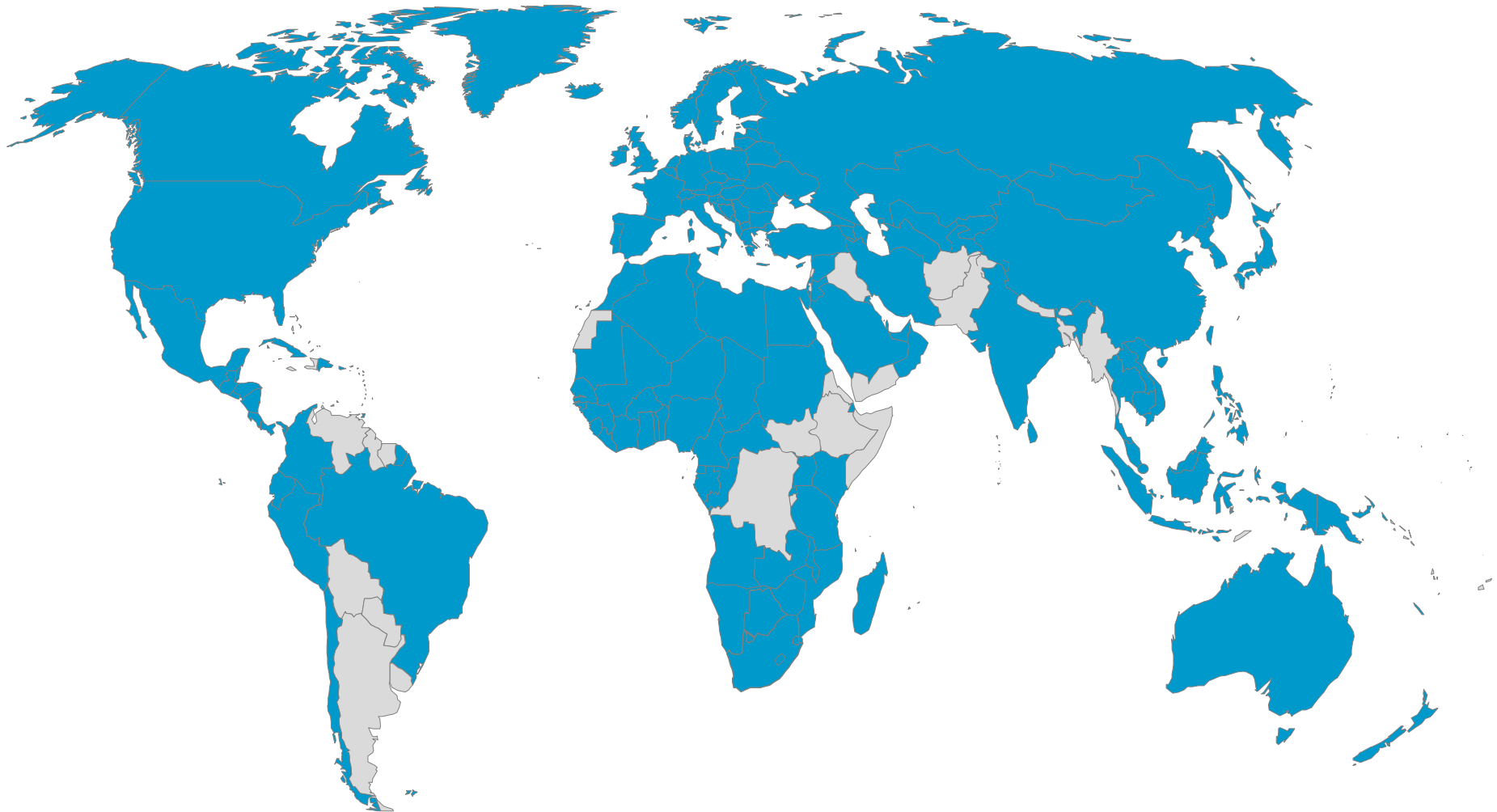
■ **État des lieux en 2017 :**

- ❑ **États membres du PCT**
- ❑ **Statistiques du PCT**

# Le PCT en 1978 = 18 États membres



# 2017 : 152 États membres du PCT



# États contractants du PCT (152)

États désignés aux fins d'une protection régionale et aussi, sauf indication contraire, aux fins d'une protection nationale

## EA Brevet eurasien

AM Arménie  
AZ Azerbaïdjan  
BY Bélarus  
KG Kirghizistan  
KZ Kazakhstan  
RU Fédération de Russie  
TJ Tadjikistan  
TM Turkménistan

## EP Brevet européen

AL Albanie (à partir du 1<sup>er</sup> mai 2010)<sup>1</sup>  
AT Autriche  
\* BE Belgique  
BG Bulgarie  
CH Suisse  
\* CY Chypre  
CZ République tchèque  
DE Allemagne  
DK Danemark  
EE Estonie  
ES Espagne  
FI Finlande  
\* FR France  
GB Royaume-Uni  
\* GR Grèce  
HR Croatie<sup>1</sup>  
HU Hongrie  
\* IE Irlande  
IS Islande

\* IT Italie  
LI Liechtenstein  
\* LT Lituanie  
LU Luxembourg  
\* LV Lettonie  
\* MC Monaco  
MK Ex-République yougoslave de Macédoine<sup>1</sup>  
\* MT Malte  
\* NL Pays-Bas  
NO Norvège  
PL Pologne  
PT Portugal  
RO Roumanie  
RS Serbie (à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2010)<sup>1</sup>  
SE Suède  
\* SI Slovénie  
SK Slovaquie  
SM Saint-Marin  
TR Turquie

\* Brevet régional seulement

1 L'accord d'extension continue de s'appliquer à toutes les demandes dont la date de dépôt est antérieure au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (pour HR), au 1<sup>er</sup> janvier 2009 (pour MK), au 1<sup>er</sup> mai 2010 (pour AL) ou au 1<sup>er</sup> octobre 2010 (pour RS)



# États contractants du PCT (152) (suite)

États désignés aux fins d'une protection régionale et aussi, sauf indication contraire, aux fins d'une protection nationale

## AP Brevet ARIPO

	BW	Botswana
	GH	Ghana
	GM	Gambie
	KE	Kenya
*	LR	Libéria
	LS	Lesotho
	MW	Malawi
	MZ	Mozambique
	NA	Namibie
	SD	Soudan
	SL	Sierra Leone
*	SZ	Swaziland
	ST	Sao-Tomé-et-Principe
	TZ	République-Unie de Tanzanie
	UG	Ouganda
	ZM	Zambie
	ZW	Zimbabwe

## OA Brevet OAPI

*	BF	Burkina Faso
*	BJ	Bénin
*	CF	République centrafricaine
*	CG	Congo
*	CI	Côte d'Ivoire
*	CM	Cameroun
*	GA	Gabon
*	GN	Guinée
*	GQ	Guinée équatoriale
*	GW	Guinée-Bissau
*	KM	Union des Comores
*	ML	Mali
*	MR	Mauritanie
*	NE	Niger
*	SN	Sénégal
*	TD	Tchad
*	TG	Togo

\* Brevet régional seulement

# États contractants du PCT (152) (suite)

*États désignés seulement aux fins d'une protection nationale, sauf indication contraire*

AE Emirats Arabes Unis	IL Israël	OM Oman
AG Antigua-et-Barbuda	IN Inde	PA Panama
AO Angola	IR République Islamique d'Iran	PE Pérou
AU Australie	<u>JO Jordanie (9 juin 2017)</u>	PG Papouasie-Nouvelle-Guinée
BA Bosnie-Herzégovine	JP Japon	PH Philippines
BB Barbade	<u>KH Cambodge (8 septembre 2016)</u>	QA Qatar
BH Bahreïn	KM Union des Comores	RW Rwanda
BN Brunéi Darussalam	KN Saint-Kitts-et-Nevis	SA Arabie Saoudite
BR Brésil	KP République populaire démocratique de Corée	SC Seychelles
BZ Belize	KR République de Corée	SG Singapour
CA Canada	<u>KW Koweït (9 juin 2016)</u>	ST Sao Tomé-et-Principe
CL Chili	LA République démocratique populaire Lao	SV El Salvador
CN Chine	LC Sainte-Lucie	SY République arabe syrienne
CO Colombie	LK Sri Lanka	TH Thaïlande
CR Costa Rica	LY Jamahiriya arabe libyenne	TN Tunisie
CU Cuba	MA Maroc	TT Trinité-et-Tobago
DM Dominique	MD République de Moldova	UA Ukraine
DO République dominicaine	ME Monténégro	US États-Unis d'Amérique
<u>DJ Djibouti (23 juin 2016)</u>	MG Madagascar	UZ Ouzbékistan
DZ Algérie	MN Mongolie	VC Saint-Vincent-et- les Grenadines
EC Équateur	MX Mexique	VN Viet Nam
EG Égypte	MY Malaisie	ZA Afrique du Sud
GD Grenade	NG Nigéria	
GE Géorgie	NI Nicaragua	
GT Guatemala	NZ Nouvelle-Zélande	
HN Honduras		
ID Indonésie		

# États non membres du PCT (41)

Afghanistan

Andorre

Argentine

Bahamas

Bangladesh

Bhoutan

Bolivie

Burundi

Cabo Verde

Congo (République  
démocratique du Congo)

Erythrée

Ethiopie

Fidji

Guyana

Haïti

Iraq

Iles Salomon

Jamaïque

Kiribati

Liban

Maldives

Iles Marshall

Maurice

Micronésie

Myanmar

Nauru

Népal

Pakistan

Palau

Paraguay

Samoa

Somalie

Soudan du Sud

Suriname

Timor-Leste

Tonga

Tuvalu

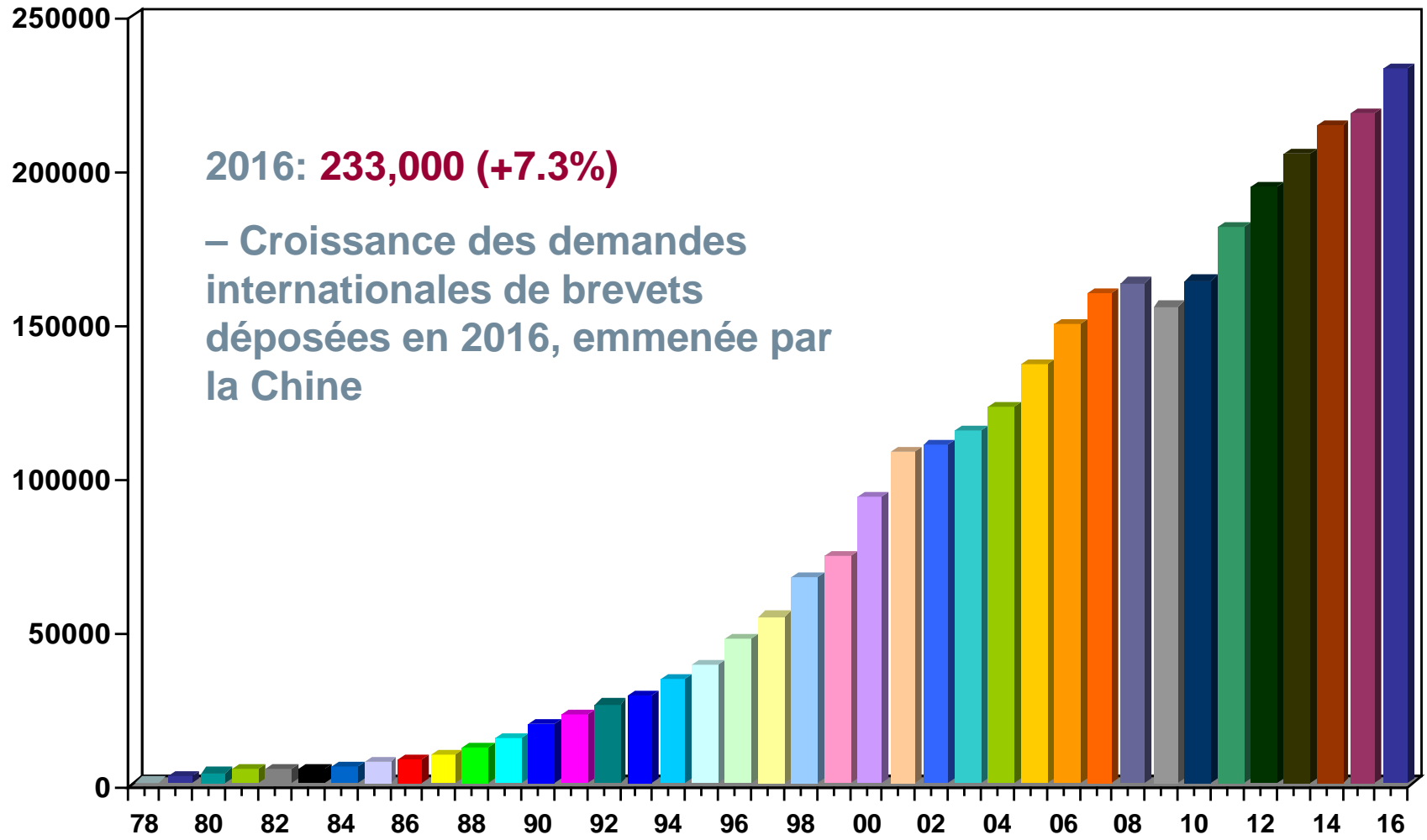
Uruguay

Vanuatu

Venezuela

Yémen

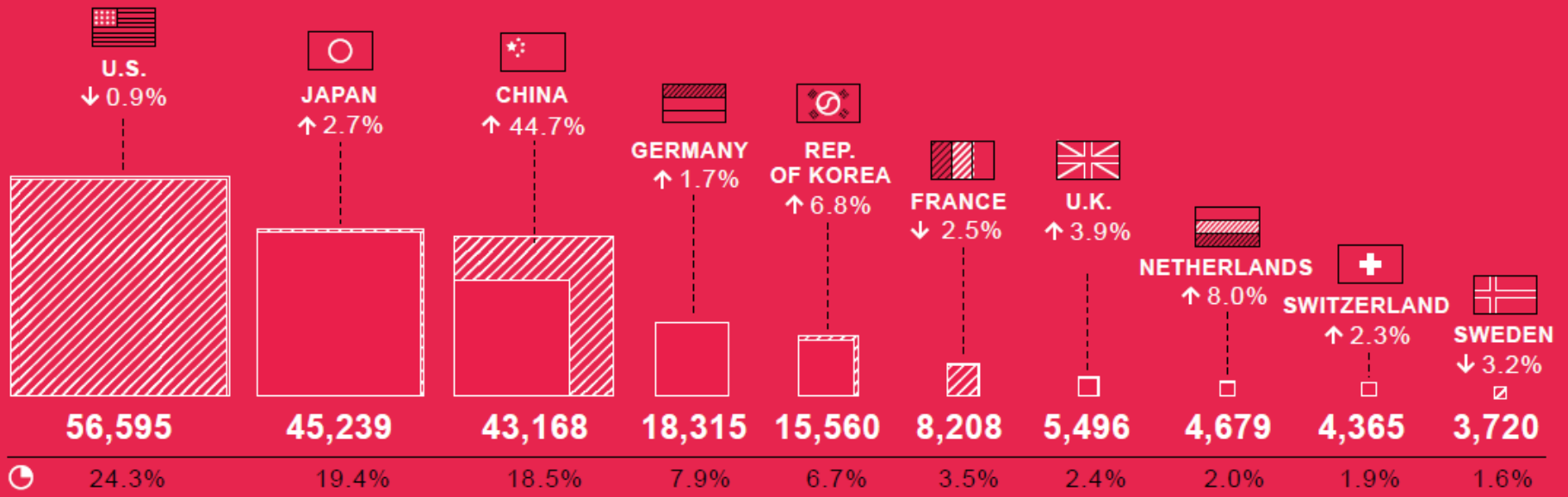
# Demands PCT déposées en 2016



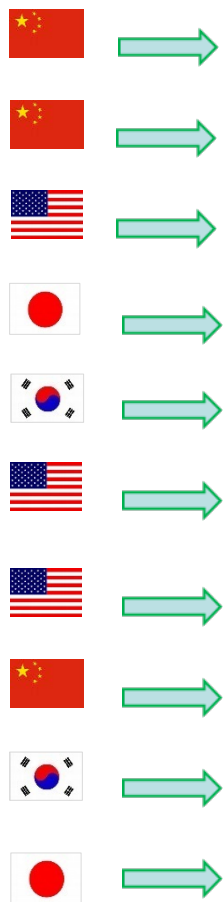
2015: 218,000 demandes internationales (+1.7%)

# Principaux pays de dépôt : 2016

Niveau record de dépôts en 2016 emmené par la Chine

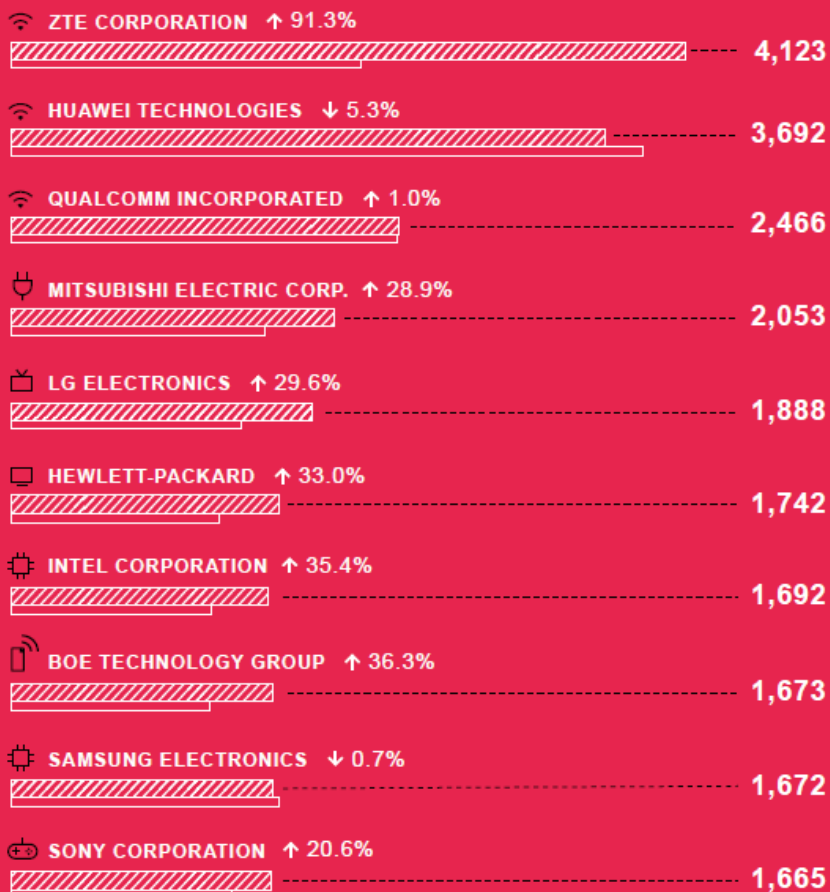


# Statistiques du PCT en 2016

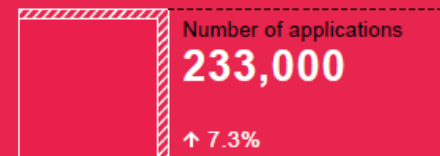


## TOP 10 PCT APPLICANTS

Number of published applications

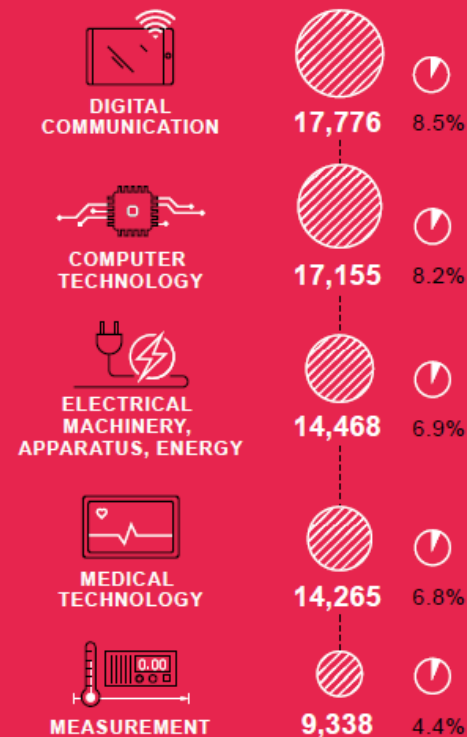


## TOP 10 COUNTRIES



## TOP 5 FIELDS OF TECHNOLOGY

Number of published applications and share of total



PCT

Le système international des brevets

# Administrations chargées de la recherche internationale (22)

- AU – Australie
- AT – Autriche
- BR – Brésil
- CA – Canada
- CL – Chili
- CN – Chine
- EG – Égypte
- ES – Espagne
- FI – Finlande
- IN – Inde
- IL – Israël
- JP – Japon
- KR – République de Corée
- RU – Fédération de Russie
- SE – Suède
- SG – Singapour
- TR – Turquie
- UA – Ukraine
- US – États-Unis d'Amérique
- EP – Office européen des brevets
- XN – Institut nordique des brevets (DK, IS, NO)
- VP – Institut visegrad des brevets (CZ, HU, PL, SK)

# Langues pour les administrations chargées de la recherche internationale

- ❑ Arabe (accepté par ISA/EG)
- ❑ Chinois (accepté par ISA/CN)
- ❑ Anglais (accepté par ISA/AT, ISA/AU, ISA/BR, ISA/CA, ISA/CN, ISA/EG, ISA/EP, ISA/FI, ISA/IL, ISA/IN, ISA/JP, ISA/KR, ISA/RU, ISA/SE, ISA/US, ISA/XN)
- ❑ Français (accepté par ISA/AT, ISA/CA, ISA/EP, ISA/SE (pour certains déposants seulement))
- ❑ Allemand (accepté par ISA/AT, ISA/EP)
- ❑ Japonais (accepté par ISA/JP)
- ❑ Coréen (accepté par ISA/KR)
- ❑ Portugais (accepté par ISA/BR)
- ❑ Russe (accepté par ISA/AT, ISA/RU)
- ❑ Espagnol (accepté par ISA/BR, ISA/ES)





# ■ Avantages de l'adhésion au PCT

# Avantages majeurs (1/2)

- En déposant une seule demande selon le PCT (en une seule langue) auprès de l'office national de Djibouti, ou auprès du Bureau international de l'OMPI, le demandeur obtient l'effet d'une demande de brevet nationale ou régionale déposée de façon régulière pour tous les États contractants du PCT
- Un déposant personne physique ou non, et qui est un ressortissant et résident de certains pays aura droit à une réduction de certaines taxes du PCT de 90% en ce qui concerne les demandes internationales déposées selon le PCT

# Avantages majeurs (2/2)

- Le traitement de la demande internationale par les offices de brevets des Etats contractants ne sera pas, sauf si expressément demandé par le déposant, initié avant un délai de 30 mois à compter de la date de priorité. Le PCT permet donc au déposant de disposer de 18 mois de plus qu'il aurait sans utiliser le PCT pour décider si et pour quels pays il souhaite poursuivre la protection par brevets, ce qui retarde les dépenses de traduction de la demande, le paiement des taxes nationales et la nomination des agents de brevets locaux. En outre, le requérant aura, grâce aux résultats des rapports préliminaires internationaux sur la brevetabilité, une vision claire de savoir si il serait utile de continuer à poursuivre son but d'obtenir des brevets pour son invention

# 90% de Reductions (Bénéficiaires)

- Algérie (DZ)
- Bahrein (BH)
- Comores (KM)
- Djibouti (DJ)
- Egypte (EG)
- Iraq (IQ)
- Jordanie (JO)
- Koweït (KW)
- Liban (LB)
- Libye (LY)
- Mauritanie (MR)
- Maroc (MA)
- Oman (OM)
- Palestine (PS)
- Qatar (QA)
- Arabie Séoudite (SA)
- Somalie (SO)
- Soudan (SD)
- Syrie (SY)
- Tunisie (TN)
- Emirats Arabes Unis (AE)
- Yemen (YE)