|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | WIPO-F | **F** |
| PCT/CTC/30/16 | | |
| ORIGINAL : anglais | | |
| DATE : 16 mars 2017 | | |

**Traité de coopération en matière de brevets (PCT)**

**Comité de coopération technique**

**Trentième session**

**Genève, 8 – 12 mai 2017**

Prolongation de la nomination de l’Office coréen de la propriété intellectuelle en qualité d’administration chargée de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international selon le PCT

*Document établi par le Bureau international*

1. Toutes les administrations internationales existantes ont été nommées par l’Assemblée de l’Union du PCT pour une période s’achevant le 31 décembre 2017. En 2017, l’assemblée devra donc prendre une décision en ce qui concerne la prolongation de la nomination de chaque administration internationale existante qui souhaite demander une telle prolongation, après avoir sollicité l’avis du comité (voir les articles 16.3)e) et 32.3) du PCT). On trouvera des informations concernant la procédure applicable et le rôle du comité dans le document PCT/CTC/30/INF/1.
2. Le 7 mars 2017, l’Office coréen de la propriété intellectuelle a présenté une demande de prolongation de sa nomination en qualité d’administration chargée de la recherche internationale et d’administration chargée de l’examen préliminaire international selon le PCT. Cette demande est reproduite à l’annexe du présent document.
3. *Le comité est invité à faire part de son avis sur cette question.*

[L’annexe suit]

Demande de prolongation de la nomination de l’Office coréen de la propriété intellectuelle en qualité d’administration chargée de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international selon le PCT

1 – Informations générales

**Nom de l’office ou organisation intergouvernementale :** Office coréen de la propriété intellectuelle (KIPO).

**Date à laquelle le Directeur général a reçu la demande de renouvellement :** 7 mars 2017.

**Session de l’assemblée à laquelle le renouvellement sera demandé :**

Session de 2017 de l’Assemblée de l’Union du PCT.

**Date à laquelle l’office pourrait commencer à agir en qualité d’administration chargée de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international :**

Le KIPO est prêt à commencer immédiatement à agir en qualité d’administration chargée de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international.

**Administrations actuellement chargées de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international qui prêtent leur concours à l’évaluation de la mesure dans laquelle les critères sont remplis :**

Le KIPO n’est assisté par aucune administration. L’exigence de participation de deux autres administrations à l’évaluation de la mesure dans laquelle sont remplis les critères relatifs à la prolongation d’une nomination a été supprimée par décision des États membres de la Réunion des administrations internationales instituées en vertu du PCT (PCT/MIA).

2 – Critères matériels : exigences minimales applicables à la nomination

Le KIPO dispose d’un système de recherche interne nommé KOMPASS (système coréen multifonctionnel de recherche de brevets). À la fin de novembre 2016, KOMPASS avait été utilisé pour les recherches documentaires relatives à 4 119 991 brevets coréens, 3 305 136 brevets européens, 10 344 952 brevets américains, 16 737 482 brevets japonais et 8 135 955 brevets chinois. Le KIPO conserve la documentation minimale définie par la règle 34 du règlement d’exécution du PCT sous forme électronique, et les échanges de documents de brevet qu’elle effectue régulièrement avec l’USPTO, l’OEB, le JPO et le SIPO se font par voie électronique.

Le KIPO est autorisé à effectuer aux fins de la documentation minimale des recherches et des téléchargements de littérature non‑brevet auprès de la bibliothèque de l’Assemblée nationale de Corée, de la bibliothèque nationale numérique des sciences, de Science Direct, etc., dans la mesure où il acquitte les taxes requises et renouvelle chaque année les contrats lui donnant accès à ces ressources.

2.1 – Capacité en matière de recherche et d’examen

***Règles 36.1)i) et 63.1)i) : l’office national ou l’organisation intergouvernementale doit avoir au moins cent employés à plein temps possédant des qualifications techniques suffisantes pour procéder aux recherches et aux examens.***

**Employés qualifiés pour procéder à la recherche et à l’examen :**

(au 31 décembre 2016)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Domaine technique** | **Effectifs (en équivalent plein temps)** | **Expérience moyenne en tant qu’examinateurs (années)** | **Répartition des qualifications** |
| Mécanique | 227 | 6,7 | Examen de la fonction publique (18,6%), titulaires de doctorat (44,4%), conseils en brevets (2,7%), autres (34,3%) |
| Électricité/électronique | 344 | 8,2 |
| Chimie | 251 | 6,3 |
| *Total* | *822* | *7,2* |

**Programmes de formation :**

Le KIPO organise chaque année un total de 51 cours, dont 4 cours généraux (5 sessions), 17 cours de droit (17 sessions), 15 cours de pratique d’examen (15 sessions), 14 cours de renforcement des capacités (14 sessions) ainsi que des cours sur l’état de la technique (67 sessions), et a établi à cet effet un système de formation professionnelle progressive visant à renforcer les connaissances et les capacités des examinateurs et des examinateurs‑juges.

Un système de formation en quatre étapes fondé sur l’expérience de travail a été mis en place et dispensé aux examinateurs de brevets du KIPO : il débute par des cours généraux à l’intention des examinateurs débutants, suivis d’une formation juridique et technique composée de cours de premier examinateur, d’un cours relatif au système contentieux et de cours d’examinateur‑juge. Les cours généraux sont d’une durée de 20 jours, et permettent aux examinateurs débutants d’acquérir des connaissances de base en ce qui concerne l’examen des brevets; les principaux aspects couverts sont la loi sur les brevets, le Traité de coopération en matière de brevets, les critères de brevetabilité (par exemple la nouveauté et la non‑évidence), ainsi que des études de cas d’examen. Les participants doivent ensuite subir un examen portant sur trois des sujets étudiés (la loi sur les brevets, l’évaluation de la nouveauté et l’évaluation de l’activité inventive). Une fois qu’ils ont achevé ce cours, les examinateurs débutants sont affectés à l’une des divisions d’examen, où leur formation se poursuit pendant deux ans sous la conduite d’un superviseur. Le droit leur est ensuite reconnu de signer eux‑mêmes toutes les décisions qu’ils rendent (acceptation, rejet, etc.), sans vérification et sans avoir besoin de l’approbation d’un superviseur.

En ce qui concerne les cours de premier examinateur, il s’agit de programmes de sept jours dispensés par l’office à des examinateurs ayant plus d’une année d’expérience : leurs principaux aspects sont l’étude et l’analyse de cas récents d’examen ou de contentieux ayant été portés devant les tribunaux, un débat sur la loi sur les brevets, ainsi que des conseils en matière d’examen. Pour terminer cette étape, les examinateurs doivent réussir un examen portant sur l’analyse de précédents jurisprudentiels.

Le cours relatif au système contentieux s’adresse aux examinateurs possédant deux années d’expérience et ayant réussi les cours de premier examinateur. Il est d’une durée de sept jours, et couvre d’une manière générale les procédures de première instance et d’appel.

Les cours d’examinateur‑juge sont réservés aux examinateurs ayant trois années d’expérience et ayant réussi les cours de premier examinateur (une condition nécessaire pour devenir examinateur‑juge). Ils apprennent en sept jours à ces examinateurs qualifiés à comprendre la loi sur les brevets et le système des examens dans le contexte des procès, des procédures d’appel et de la rédaction de décisions de justice. Les participants doivent effectuer un mois de formation pratique en milieu de travail et réussir un examen d’analyse de précédents jurisprudentiels.

Les cours de droit permettent de donner aux examinateurs une formation par étapes débutant par les théories de base relatives aux lois et règlements en matière de droits de propriété intellectuelle (loi sur les brevets, loi sur les marques, loi de protection des dessins et modèles et loi de procédure civile) et se poursuivant par un programme approfondi conçu pour les examinateurs, dans lequel sont abordés les litiges et les questions litigieuses, les questions émergentes et les débats s’y rapportant. Les autres aspects abordés dans ces cours sont le droit civil, la loi sur la prévention de la concurrence déloyale et la protection des secrets d’affaires, et la loi sur le droit d’auteur.

Les cours de pratique d’examen couvrent plusieurs sujets se rapportant à l’examen des brevets, particulièrement en ce qui concerne l’étude de cas d’examen (de base et intensive), l’examen des demandes selon le PCT (de base et intensive), l’examen et la recherche pour les demandes utilisant la classification coopérative des brevets (CPC), la recherche sur l’état de la technique et l’interprétation de la portée des revendications et du mémoire descriptif, afin de renforcer les capacités des examinateurs et des examinateurs‑juges.

Environ 70 cours de 2 à 5 jours sont dispensés chaque année aux examinateurs et examinateurs‑juges, afin de les aider à comprendre la récente tendance de convergence et d’intégration de l’état de la technique dans les domaines scientifiques et technologiques.

Les examinateurs doivent suivre plus de 90 heures de ces cours chaque année, et réussir en outre un cours facultatif ou plus et un cours obligatoire ou plus pour pouvoir être promus à un poste d’examinateur principal, de premier examinateur ou de premier examinateur superviseur.

*<Tableau 1 : Plan de formation détaillé du KIPO pour 2016 >*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cours | | Participants | Durée (jours) | Sessions | Personnes par semestre |
| Cours généraux | 4 cours |  | 41 | 5 | 240 |
| Examinateur débutant | Examinateurs nouvellement recrutés (grade supérieur à G5 et candidats à la promotion au grade G5) | 20 | 2 | 70 |
| Premier examinateur | G4 ayant passé les cours d’examinateur débutant, G5 ayant plus d’une année d’expérience en tant qu’examinateurs | 7 | 1 | 70 |
| Système contentieux | G4 ayant passé les cours de premier examinateur, G5 ayant plus de deux années d’expérience en tant qu’examinateurs | 7 | 1 | 50 |
| Examinateur-juge | G4 ayant passé le cours relatif au système contentieux, G5 ayant plus de trois années d’expérience en tant qu’examinateurs | 7 | 1 | 50 |
| Pratique d’examen | 15 cours |  | 33 | 15 | 420 |
| Étude de cas (de base) | Examinateurs ayant passé les cours d’examinateur débutant | 3 | 1 | 30 |
| Étude de cas (intensive) | Examinateurs ayant passé les cours de premier examinateur | 3 | 1 | 30 |
| Cours de superviseur | Examinateurs ayant passé les cours de premier examinateur | 2 | 1 | 30 |
| Étude de décisions d’examinateurs et de précédents jurisprudentiels | Examinateurs ayant passé le cours relatif au système contentieux | 3 | 1 | 30 |
| Interprétation du mémoire descriptif et de la portée des revendications | Examinateurs de brevets/modèles d’utilité | 2 | 1 | 30 |
| Professionnels de la propriété intellectuelle | Grade inférieur à G6 | 3 | 1 | 30 |
| Recherche sur l’état de la technique | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| Examen des demandes selon le PCT (de base) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 30 |
| Examen des demandes selon le PCT (intensif) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 30 |
| Marques internationales | Fonctionnaires (KIPO) | 1 | 1 | 20 |
| Dessins et modèles internationaux | Fonctionnaires (KIPO) | 1 | 1 | 20 |
| Renforcement des capacités des examinateurs chargés de la vérification des conditions de forme | Grade inférieur à G6 | 4 | 1 | 20 |
| Examen des demandes utilisant la CPC | Examinateurs de brevets/modèles d’utilité | 1 | 1 | 30 |
| Recherche pour les demandes utilisant la CPC | Examinateurs de brevets/modèles d’utilité | 1 | 1 | 30 |
| Recherche dans les bases de données STN | Examinateurs de brevets/modèles d’utilité | 2 | 1 | 30 |
| Cours de droit | 17 cours |  | 56 | 17 | 690 |
| Loi sur les brevets (théorie) | Fonctionnaires (KIPO) | 5 | 1 | 70 |
| Loi sur les brevets (questions litigieuses et litiges) | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 50 |
| Loi sur les brevets (litiges et analyses de questions litigieuses) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 40 |
| Loi sur les marques (théorie) | Fonctionnaires (KIPO) | 5 | 1 | 50 |
| Loi sur les marques (questions litigieuses et litiges) | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 40 |
| Loi sur les marques (litiges et analyses de questions litigieuses) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 40 |
| Loi de protection des dessins et modèles (théorie) | Fonctionnaires (KIPO) | 5 | 1 | 50 |
| Loi de protection des dessins et modèles (questions litigieuses et litiges) | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 40 |
| Loi de protection des dessins et modèles (litiges et analyses de questions litigieuses) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 40 |
| Comprendre le droit civil | Fonctionnaires (KIPO) | 5 | 1 | 40 |
| Droit civil et brevets | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 40 |
| Droit civil (cours de base) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 40 |
| Loi de procédure civile (théorie) | Fonctionnaires (KIPO) | 5 | 1 | 30 |
| Loi de procédure civile (questions litigieuses et litiges) | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| Loi de procédure civile (litiges et analyses de questions litigieuses) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 30 |
| Comprendre la loi sur la prévention de la concurrence déloyale et la protection des secrets d’affaires | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| Comprendre la loi sur le droit d’auteur | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| Adminis-tration des brevets | 14 cours |  | ‑ | 14 | 340 |
| Nouveaux droits de propriété intellectuelle | Fonctionnaires (KIPO et autres administrations ou ministères concernés) | 2 | 1 | 30 |
| Systèmes de propriété intellectuelle de pays étrangers | Fonctionnaires (KIPO et autres administrations ou ministères intéressés) | 3 | 1 | 30 |
| Cours de propriété intellectuelle pour formateurs | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| Commercialisation de technologies (droits de propriété intellectuelle) | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 30 |
| Formation en milieu de travail pour examinateurs débutants | Fonctionnaires nouvellement recrutés ou transférés | 5 | 1 | 20 |
| Renforcement des capacités en matière de relations publiques | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 20 |
| Renforcement des capacités en matière de rédaction | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 20 |
| Rédaction de documents officiels | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 20 |
| Cours sur les réseaux sociaux | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 20 |
| Utilisation d’appareils photo numériques et Photoshop | Fonctionnaires (KIPO) | 2 | 1 | 20 |
| Production et utilisation de films | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 20 |
| PowerPoint | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| Excel | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 30 |
| HANGUL\* | Fonctionnaires (KIPO) | 3 | 1 | 20 |
| État de la technique  (67 cours) | | Examinateurs (KIPO) | 1~5  (à l’étude) | 67 | 25 |

▷ HANGUL\* : application interne de traitement de texte.

***Règles 36.1.ii) et 63.1.ii) : cet office ou cette organisation doit avoir en sa possession au moins la documentation minimale de la règle 34, ou avoir accès à cette documentation minimale, laquelle doit être disposée d’une manière adéquate aux fins de la recherche et se présenter sur papier, sur microforme ou sur un support électronique.***

**Accès à la documentation minimale aux fins de la recherche :**

( O ) Plein accès

Le KIPO a en sa possession la documentation minimale ci‑après, conformément à la règle 34 du règlement d’exécution du PCT, et utilise cette documentation aux fins de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international.

**Documents de brevet :** environ 63 millions de documents de brevet de deux administrations et 11 pays, publiés au bulletin des brevets ou des modèles d’utilité, sont stockés en format SGML, XML et TIFF dans une base de données accessible électroniquement et interrogeable par mots‑clés.

Afin de garantir la sécurité de l’accès aux documents de brevet (y compris non publiés) qui se trouvent dans cette base de données, le KIPO utilise son propre système de recherche nommé KOMPASS (système coréen multifonctionnel de recherche de brevets), dont l’accès est limité aux personnes autorisées, à savoir les examinateurs de brevets. De plus, pour renforcer encore la protection de ces données, KOMPASS a été transféré dans un système interne d’informatique en nuage auquel il est impossible d’accéder par Internet et dont les utilisateurs disposent d’un mode d’identification distinct (depuis janvier 2012). KOMPASS est doté d’une fonction de traduction automatique pour l’anglais, le japonais et le chinois, et permet d’effectuer des recherches dans les demandes de brevet et de modèles d’utilité publiées de 13 pays et administrations compétentes. KOMPASS facilite également les recherches de séquences effectuées en interne par le KIPO, grâce à des logiciels tels que FASTA, qui permet de représenter des séquences nucléotidiques ou peptidiques en format texte, et BLAST, un algorithme de comparaison de la structure primaire des séquences biologiques.

*<Tableau 2 : Documentation de brevet utilisée par le KIPO >*

(au 30 novembre 2016 – unité : dossier)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Division | | Source | Base de données documentaire | Dossiers (Index) | Note |
| Corée | Non divulguée | KIPO | 1948~ | 222 446 | Abrégés, revendications1) |
| Divulguée | 3 897 545 | Texte intégral1) |
| Total (documentation coréenne en matière de brevets) | | | 4 119 991 | ‑ |
| Japon | | JPO | 1971~ | 16 737 482 | Texte intégral1) |
| États‑Unis d’Amérique | | USPTO | 1920~ | 10 344 952 | Texte intégral1) |
| EP | | OEB | 1978~ | 3 305 136 | Texte intégral1) |
| WO | | OMPI | 1978~ | 2 925 971 | Texte intégral1) |
| Royaume‑Uni | | Intellectual Property Office (IPO) | 1979~ | 284 343 | Texte intégral2) |
| Canada | | Office de la propriété intellectuelle du Canada | 1869~ | 2 093 347 | Texte intégral3) |
| Australie | | IP Australia | 1980~ | 1 973 672 | Texte intégral2) |
| Taiwan | | Office de la propriété intellectuelle de Taiwan | 2000~ | 879 064 | Abrégés1) |
| Chine | | SIPO | 1985~ | 8 135 955 | Texte intégral1) |
| Allemagne | | DOCDB (OEB) et texte intégral (offices de brevets des trois pays) | 1977~ | 7 443 030 | Texte intégral  Abrégé (DOCDB  + fichier IMG du texte intégral |
| France | | 1937~ | 3 095 213 |
| Russie | | 1975~ | 1 151 785 |
| Total (documentation étrangère en matière de brevets) | | | | 58 369 950 |  |
| Total (documentation coréenne et étrangère en matière de brevets) | | | | 62 489 941 |  |

1) Les données étant stockées en format XML ou SGML, toutes les interrogations peuvent être faites par mots‑clés.

2) La base de données contient le document complet, mais seule la bibliographie peut être interrogée par mots‑clés, car elle est la seule partie en format texte.

3) La base de données contient le document complet, mais seuls l’abrégé et la bibliographie peuvent être interrogés par mots‑clés, car ce sont les seules parties en format texte.

**Littérature non‑brevet :** les 145 revues (dont 8 ne sont plus publiées) et les éléments de la littérature non‑brevet qui sont énumérés dans le tableau ci‑dessous [guide sur l’information et la documentation industrielles] sont tous susceptibles d’être utilisés par le KIPO aux fins de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international. Sur les 145 revues recensées dans le guide, 44 sont imprimées sur papier, 93 sont publiées en format électronique et 8 ne sont plus publiées. Il est donc possible d’effectuer des recherches en texte intégral dans 44 revues sur papier et 93 revues électroniques sur les 145 revues énumérées dans le tableau 3 ci‑dessous [guide sur l’information et la documentation industrielles], et cela à compter des années indiquées.

Lorsqu’ils accèdent par un réseau local à la page Web d’une revue électronique de littérature non‑brevet, les examinateurs du KIPO sont autorisés à y faire des recherches d’abrégés ou des téléchargements de documents complets sans avoir à utiliser un identifiant spécial4), l’accès par Internet étant en effet possible par un réseau local, contrairement à celui du système interne d’informatique en nuage.

4) Le KIPO est autorisé à effectuer des recherches en texte intégral, à condition de renouveler chaque année le contrat lui donnant accès à la revue concernée.

*<Tableau 3 : Littérature non‑brevet utilisée par le KIPO>*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  PCT | Titre | Type de publication | Note |
| 1 | J. of the Acoustical Society of America | Revue papier (1998~) |  |
| 3 | Acta Chemica Scandinavica | Revue papier (1993.1~1999.2) | A cessé sa publication |
| 5 | Bioscience, Biotechnology and Biochemistry | Revue papier (1993~) |  |
| 7 | J. of the American ceramic society | Revue papier (1993~2009)  Revue électronique (2010~) |  |
| 8 | J. of the American Chemical Society | Revue papier (1980~2008)  Revue électronique (2006~) |  |
| 10 | Analytical Chemistry | Revue papier (1993~2008)  Revue électronique (2006~) |  |
| 11 | Angewandte Chemie | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 13 | Applied Optics | Revue papier (1997~2015)  Revue électronique (2006~) |  |
| 14 | Applied Physics Letters | Revue papier (1993~2016)  Revue électronique (2010~) |  |
| 17 | Automobiltechnische Zeitschrift(ATZ) | Revue papier (1994~) |  |
| 20 | Avation Week & Space Technology | Revue papier (1993~) |  |
| 27 | Chemical & Engineering News | Revue papier (1980~) |  |
| 28 | Chemical & Pharmaceutical Bulletin | Revue papier (1986~) |  |
| 29 | Chemical Engineering | Revue papier (1980~) |  |
| 31 | Chemical Reviews | Revue papier (1982~1990, 1999~2008)  Revue électronique (2006~) |  |
| 32 | Chemical Society J.; Chem. Communications; Dalton transactions; physical chemistry chemical physics; Organic & Biomolecular Chemistry | Revue papier (1982~1990, 1993~2012)  Revue électronique (2013~) |  |
| 33 | Bulletin of the Chemical Society of Japan | Revue papier (1985~1986, 1993~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 35 | Chemie‑Ingenieur Technik | Revue papier (1998~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 38 | Chemistry and Industry | Revue papier (1983~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 41 | Collection of Czechoslovak Chemical Communications | Revue papier (1998~2009) | A cessé sa publication |
| 45 | Control Engineering | Revue papier (1984~) |  |
| 47 | Alcatel Telecommunications Review | Revue papier (1983~2009)  Revue électronique (2010~) |  |
| 48 | J. of the Electrochemical Society | Revue papier (1997~2015)  Revue électronique (2016~) |  |
| 49 | Electronic Design | Revue papier (1980~) |  |
| 50 | Electronic Engineering Design | Revue papier (1997~2002) | A cessé sa publication |
| 62 | IBM J.of Research & Development | Revue papier (1997~2008)  Revue électronique (2009~) |  |
| 64 | IEEE J. of Quantum Electronics | Revue électronique (1988~) |  |
| 65 | IEEE J. of Solid State Circuits | Revue électronique (1988~) |  |
| 66 | Proceedings of the IEEE | Revue électronique (1988~) |  |
| 67 | IEEE Spectrum | Revue électronique (1988~) |  |
| 68 | IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems | Revue électronique (1988~) |  |
| 69 | IEEE Transactions on Signal Processing | Revue électronique (1988~) |  |
| 71 | IEEE Transactions on Biomedical Engineering | Revue électronique (1988~) |  |
| 72 | IEEE Transactions on Consumer Electronics | Revue électronique (1988~) |  |
| 73 | IEEE Transactions on Communications | Revue électronique (1988~) |  |
| 74 | IEEE Transactions on Computers | Revue électronique (1988~) |  |
| 75 | IEEE Transactions on Electron Device | Revue électronique (1988~) |  |
| 77 | IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement | Revue électronique (1988~) |  |
| 78 | IEEE Transactions on Microwave theory and Techniques | Revue électronique (1988~) |  |
| 79 | IEEE Transactions on Components and Packaging Technology; IEEE Transactions on Advanced Packaging; IEEE Transactions on Electronics Packaging Manufacturing | Revue électronique (1988~) |  |
| 81 | IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control | Revue électronique (1988~) |  |
| 83 | Industrial & Engineering Chemistry Research | Revue papier (1987~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 85 | IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Science; IEICE Transactions on Communications; IEICE Transactions on Electronics; IEICE Transactions on Information and Systems | Revue papier (1971~2013)  Revue électronique (2014~) |  |
| 90 | Japanese Journal of Applied Physics | Revue papier (1993~2004)  Revue électronique (2005~) |  |
| 91 | Kobunshi Ronbunshu/Japanese J. of Polymer Science & Engineering | Revue papier (1983~) |  |
| 92 | J. of Agricultural and Food Chemistry | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 95 | Russian J. of Applied Chemistry | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 96 | J. of Applied Physics | Revue papier (1983~2009)  Revue électronique (2010~) |  |
| 97 | J. of Applied Polymer Science | Revue papier (1983~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 98 | J. of Chromatography B., Analytical Technologies in the Biomedical & Life Sciences | Revue électronique (2002~) |  |
| 100 | Russian J. of General Chemistry | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 102 | JOM (J. of Metals) | Revue papier (1983~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 103 | J. of Organic Chemistry | Revue papier (1986~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 104 | J. of Organometallic Chemistry | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 106 | Measurement Science and Technology | Revue papier (1993~20 2016)  Revue électronique (2012~) |  |
| 107 | J. of Polymer Science; Polymer Chemistry | Revue papier (1985~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| J. of Polymer Science; Polymer Physics | Revue papier (1980~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 108 | European J. of Organic Chemistry | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 110 | Kunststoffe | Revue papier (1994~) |  |
| 112 | Machine Design | Revue papier (1983~) |  |
| 117 | Metal Finishing | Revue papier (1983~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 122 | Modern Plastics International | Revue papier (1983~2011) | A cessé sa publication |
| 126 | J. of Optical Society of America: Optics, Image Science & vision | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| J. of Optical Society of America: Optical Physics | Revue papier (1995~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 127 | Optics and Spectroscopy | Revue papier (1998~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 129 | Philips Journal of Research | Revue papier (1995~1996, 1998~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 131 | Physical Review and Physical Review Letters Index; Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics; Physical Review. C, Nuclear Physics; Physical Review. D, Particles | Revue papier (1993~2016)  Revue électronique (2010~) |  |
| 132 | Plastverarbeiter | Revue papier 1994~ |  |
| 133 | Playthings | Revue papier 1998~ |  |
| 134 | Polymer Science Series A, Series B | Revue papier (1998~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 135 | Power | Revue papier 1983~ |  |
| 139 | Review of Scientific Instrument | Revue papier (1993~2016)  Revue électronique (2010~) |  |
| 141 | Rubber Chemistry and Technology | Revue papier (1997~) |  |
| 144 | Automotive Engineering International | Revue papier 1986~ |  |
| 145 | Scientific American | Revue papier (1993~) |  |
| 147 | SMPTE Journal | Revue papier (1998~) |  |
| 148 | Coloration Technology | Revue papier (1983~2016)  Revue électronique (2010~) |  |
| 149 | Solid State Electronics | Revue papier (1983~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 150 | Solid State Technology | Revue papier (1994~) |  |
| 156 | Stahl and Eisen | Revue papier (1997~) |  |
| 157 | Steriods: Structure, Function and Regulation | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 158 | TAPPI Journal | Revue papier (1957, 1982~2008)  Revue électronique (2009~) |  |
| 159 | Tetrahedron | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 160 | Tetrahedron Letters | Revue papier (1996~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 163 | Textile Research J. | Revue papier (1980~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 164 | VDI‑Z Integrierte Produktion | Revue papier (1994~) |  |
| 165 | Water Environment Research | Revue papier (1983, 1994~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 168 | Electronics World | Revue papier (1995~) |  |
| 169 | Chemical Abstracts | Revue papier (1908~ 1999)  CD(2000~2011), Revue électronique (2012~) |  |
| 171 | Revue de I’électricité et de l’électronique (REE) | Revue papier (1994~) |  |
| 177 | J. of Crystal Growth | Revue papier (1983~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 178 | Russian J. of Organic Chemistry | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 180 | Optics Communications | Revue papier (1992~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 181 | RFE | Revue papier (1998~) |  |
| 183 | Semiconductors | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 185 | Technical Physics Letters | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 189 | Xerox Disclosure J. | Revue papier (1976~2096) | A cessé sa publication |
| 195 | Nature | Revue papier (1986~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 196 | Proceedings of the National Academic of Science | Revue papier (1986~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 197 | Gene | Revue papier (1986~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 198 | Nucleic Acids Research | Revue papier (1993~2010)  Revue électronique (2011~) |  |
| 199 | Science | Revue papier (1986~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 202 | Electronics Letters | Revue papier (1994~) |  |
| 204 | Elektronik | Revue papier (1997~) |  |
| 205 | IEEE Transactions on Device Letters | Revue électronique (1988~) |  |
| 206 | Thin Solid Films | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 207 | WESCON Conference Proceedings | Pas d’abonnement | A cessé sa publication |
| 208 | IEEE Transactions on Nuclear Science | Revue électronique (1988~) |  |
| 209 | J. of Biological Chemistry | Revue papier (1993~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 210 | BBA (Biochemica et Biophysica Acta) | Revue papier (1998~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 211 | Biochemistry | Revue papier (1994~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 212 | Cancer Research | Revue papier (1993~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 213 | Methods in Enzymology | Revue papier (2001~) |  |
| 214 | Biochemical & Biophysical Research Communications | Revue papier (1993~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 215 | Clinical Chemistry | Revue papier (1993~) |  |
| 216 | J. of Immunology | Revue papier (1993~) |  |
| 217 | EMBO J. | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 218 | Cell | Revue papier (1996~) |  |
| 219 | Popular Science | Revue papier (1984~) |  |
| 220 | Popular Mechanics | Revue papier (1995~) |  |
| 221 | Byte | Revue papier (1995~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 223 | Plant Physiology | Revue papier (1993~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 224 | TR Transfer | Revue papier (1998~) |  |
| 225 | MPA – Messen, Pruefen, Automatisieren | Revue papier (1996~1997) | A cessé sa publication |
| 226 | VDI‑Nachrichten | Revue papier (1998~) |  |
| 227 | Konstruktion | Revue papier (1994~1999, 2006~) |  |
| 228 | Elektor | Revue papier (1998~) |  |
| 229 | Derwent Biotechnology Abstracts | Revue papier (1995, 1998~2005)  Revue électronique (2006~) |  |
| 230 | EDN | Revue papier (1997~2013) | A cessé sa publication |
| 231 | Bell Labs Technical J. | Revue papier (1998~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 232 | European J. of Inorganic Chemistry | Revue papier (1998~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 233 | Nature Biotechnology | Revue papier (1993~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 234 | Research Disclosure | Revue papier (1971~) |  |
| 235 | Acta Pharmaceutica | Revue papier 2006~ |  |
| 236 | Economic Botany | Revue papier (2005~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 237 | J. of Chinese Medicine | Revue papier (2005~) |  |
| 238 | J. of Ethnopharmacology | Revue électronique (2002~) |  |
| 239 | Pharmaceutical Biology | Revue papier (2005~2011)  Revue électronique (2012~) |  |
| 240 | Fitoterapia | Revue électronique (2002~) |  |
| 241 | J. of Natural Products | Revue papier (1997~2002)  Revue électronique (2006~) |  |
| 242 | J. of Nutrition | Revue papier (2006~) |  |
| 243 | Phytochemistry | Revue papier (1997~2005)  Revue électronique (2002~) |  |
| 244 | Phytotherapy Research | Revue papier (2006~2007)  Revue électronique (2008~) |  |
| 245 | Planta Medica | Revue papier (1996~) |  |
| 246 | Indian J. of Traditional Knowledge | Revue papier (2006~) |  |
| 247 | Medicinal and Aromatic Plants Abstracts | Revue papier (2006~) |  |
| 248 | Korean J. of Traditional Knowledge | Revue électronique (2009~) |  |

**Systèmes de recherche :**

Le système coréen multifonctionnel de recherche de brevets (KOMPASS) est un moteur de recherche d’informations spécialement mis au point à l’intention des examinateurs, qui permet de trouver rapidement, commodément et sans erreur, dans des bases de données nationales et étrangères, les brevets, marques, dessins et modèles, décisions de justice et éléments de littérature non‑brevet utilisés par les examinateurs du KIPO, les juges administratifs en matière de brevets et les instituts de recherche sur l’état de la technique supervisés par le KIPO. Diverses stratégies de recherche sont possibles grâce à cet outil, par exemple à partir du numéro d’une demande de brevet, du titre d’une invention, du contenu d’une invention ou des classes pour lesquelles est demandé le brevet. Le système comporte en outre des fonctions destinées à faciliter le travail de l’utilisateur, par exemple la mise en tableaux des relations entre les citations, la traduction des bulletins de brevets étrangers, la fourniture d’informations concernant les familles de brevets, etc. Le KIPO a mis au point un système de recherche interne en 1999 et n’a pas cessé depuis de l’améliorer en enrichissant ses bases de données d’information en matière de propriété intellectuelle selon les besoins des utilisateurs, afin de favoriser la qualité de la recherche internationale.

***Règles 36.1.iii) et 63.1.iii) : cet office ou cette organisation doit disposer d’un personnel capable de procéder à la recherche et à l’examen dans les domaines techniques sur lesquels la recherche doit porter et possédant les connaissances linguistiques nécessaires à la compréhension au moins des langues dans lesquelles la documentation minimale de la règle 34 est rédigée ou traduite.***

**Langues dans lesquelles les demandes nationales peuvent être déposées et traitées :**

Les demandes nationales peuvent être déposées et traitées en coréen ou en anglais, et les demandes selon le PCT peuvent être déposées et traitées en coréen, en japonais ou en anglais.

**Autres langues maîtrisées par un grand nombre d’examinateurs :**

La plupart des examinateurs ont une parfaite compréhension de l’anglais, ainsi que du japonais. Certains examinateurs comprennent le chinois, l’allemand, le français, l’espagnol et le russe.

**Services proposés pour faciliter la recherche ou mieux comprendre l’état de la technique dans d’autres langues :**

Le KIPO fournit des services de traduction automatique aux fins de compréhension ou de recherche dans l’état de la technique.

2.2 – Gestion de la qualité

***Règles 36.1.iv) et 63.1.iv) : cet office ou cette organisation doit disposer d’un système de gestion de la qualité et de dispositions internes en matière d’évaluation conformément aux règles communes de la recherche internationale.***

**Système national de la gestion de la qualité :** le rapport annuel relatif aux systèmes de gestion de la qualité est accessible sur le site de l’OMPI, à l’adresse http://www.wipo.int/pct/en/quality/authorities.html.

Le KIPO peut compter sur 822 examinateurs selon le PCT (fonctionnaires de l’office) et quelque 200 externes (employés d’une entreprise sous‑traitante) chargés de la recherche internationale selon le PCT. Toutes les personnes chargées de l’examen ou de la recherche selon le PCT doivent posséder des connaissances spécialisées en sciences naturelles ou en ingénierie. S’il s’efforce de recruter des examinateurs possédant déjà ces compétences, le KIPO met aussi à leur disposition des possibilités de formation permanente telles que des séminaires ou des conférences spécialisées, afin de les aider à élargir par la suite leurs connaissances et compétences.

Il est également nécessaire que les examinateurs selon le PCT et les personnes chargées de la recherche possèdent de solides connaissances linguistiques – particulièrement en ce qui concerne la langue anglaise –, afin de pouvoir comprendre les documents de brevet étrangers et établir les rapports de recherche internationale et les rapports d’examen préliminaire international. Le KIPO a mis en place des programmes de formation linguistique interne que les examinateurs sont encouragés à suivre pour parfaire leur maîtrise des langues qu’ils utilisent et éviter les erreurs d’interprétation; des cours d’anglais, japonais, chinois, espagnol, allemand, français et russe sont à leur disposition. Les examinateurs ont également la possibilité de suivre les cours de langues étrangères de diverses universités ayant des accords avec le KIPO. L’office a fait un pas de plus à cet égard, en équipant d’un logiciel de traduction automatique son système multifonctionnel de recherche de brevets KOMPASS. Cette fonctionnalité permet actuellement de traduire des documents de brevet étrangers de japonais en coréen, d’anglais en coréen et de chinois en coréen.

Dans le cadre du système de gestion de la qualité, les rapports de recherche internationale et les rapports d’examen préliminaire international font d’abord l’objet d’une première version qui est vérifiée par le chef d’unité, puis par le directeur de division. Une fois que ces rapports sont établis, un échantillon en est prélevé afin de contrôler leur conformité aux normes fixées par la division d’assurance de la qualité des examens. Étant donné que la responsabilité d’approuver les rapports de recherche internationale et les rapports d’examen préliminaire international incombe au chef d’unité et au directeur de division, c’est naturellement à ces derniers qu’il appartient, en dernière analyse, de vérifier que ces rapports respectent les normes de qualité énoncées dans les Directives concernant la recherche internationale et l’examen préliminaire international selon le PCT. Si une erreur est relevée dans un rapport de recherche internationale ou un rapport d’examen préliminaire international, elle est corrigée sur ordre du directeur et des chefs d’unité, et des mesures sont mises en place afin d’en éviter la répétition.

Les rapports de recherche internationale selon le PCT et les opinions écrites des divisions I et II de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international selon le PCT sont soumis à un mécanisme de contrôle de qualité en trois étapes : ils sont d’abord vérifiés par l’entreprise sous‑traitante, puis par la division de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international selon le PCT, et enfin, par la division d’assurance de la qualité des examens. Plus en détail, les agences de sous‑traitance chargées des rapports de recherche internationale appliquent en interne une procédure d’assurance de la qualité en deux phases à laquelle participent le mentor et le chef d’équipe. Les rapports sont ensuite vérifiés au niveau de la division de la recherche internationale et de l’examen préliminaire international selon le PCT, par l’examinateur, le chef d’unité et le directeur de division, dans cet ordre. Le KIPO emploie également des réviseurs anglais, qui fournissent des conseils linguistiques concernant la syntaxe, les expressions et le vocabulaire couramment utilisés dans les rapports de recherche internationale et les rapports d’examen préliminaire international, et corrigent les erreurs ou maladresses de langage.

3 – Champ d’application visé

**Langues dans lesquelles les services seraient proposés :** anglais, coréen

**États ou offices récepteurs pour lesquels l’administration serait compétente :**

Office coréen de la propriété intellectuelle (KIPO), [Office de la propriété intellectuelle des Philippines](http://www.google.co.kr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjbyb2ZwajRAhXHnpQKHXJ4AaoQFggcMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.ipophil.gov.ph%2F&usg=AFQjCNFtDyjbHU-5eSNnktb6vVi2gYug1w&sig2=jCEc7UgDZjf0ScCrwP5o8g&bvm=bv.142059868,d.dGo) (IPOPHL), Office national de la propriété intellectuelle du Viet Nam (NOIP), Office des brevets de l’Indonésie, Office de la propriété intellectuelle de la Mongolie, Office de la propriété intellectuelle de Singapour, Office de la propriété intellectuelle de la Nouvelle‑Zélande, Office des brevets et des marques des États‑Unis d’Amérique (USPTO), [Office de la propriété intellectuelle de Malaisie, [Office national de la propriété intellectuelle de Sri Lanka](http://www.nipo.gov.lk/), IP Australia, Office des brevets de la Thaïlande, Office des brevets du Chili, Office des brevets du Pérou, Office des brevets de l’Arabie saoudite, Office mexicain des brevets.](http://www.myipo.gov.my/)

**Limitations du champ d’application :** néant

4 – Énoncé des motivations

Le KIPO a adhéré au PCT en 1984, et sa nomination en qualité d’administration internationale a été approuvée en 1997. Le bilan des réalisations accomplies au cours des 30 dernières années par la République de Corée et le KIPO est appréciable :

Le coréen a été reconnu comme langue de publication du PCT en 2009, et les savoirs traditionnels coréens ont été inclus dans la documentation minimale du PCT en 2007.

En 2015, le KIPO a reçu 14 626 demandes internationales selon le PCT (ce qui le plaçait au cinquième rang mondial), et a effectué des recherches internationales pour 29 285 demandes selon le PCT (quatrième rang mondial). En décembre 2016, le KIPO avait effectué des recherches internationales pour les demandes selon le PCT d’environ 16 pays, notamment les États‑Unis d’Amérique, l’Australie, l’Arabie saoudite et le Mexique, et uni ses efforts à ceux des cinq offices de l’IP5, de la Réunion des administrations internationales instituées en vertu du PCT (PCT/MIA) et de l’OMPI en vue de stimuler le développement du PCT grâce au système de recherche électronique e‑Search et au projet de recherche et d’examen en collaboration PCT CS&E, et de renforcer le lien entre la phase internationale et la phase nationale.

Dans le cadre du processus de nomination en qualité de vingt‑deuxième administration internationale de l’Office turc des brevets et des marques en 2016, le KIPO a apporté à ce dernier assistance et conseils en ce qui concerne les conditions précises à remplir pour devenir une administration internationale, notamment les exigences à respecter ainsi que les critères d’un système de gestion de la qualité, et a transmis aux examinateurs de l’Office turc des brevets et des marques le savoir‑faire accumulé en matière de recherche internationale par les examinateurs du KIPO en 20 ans de recherches s’étendant parfois sur des années.

Le KIPO assure la gestion du Korea Trust Fund (KTF), grâce auquel il prévoit de pouvoir transmettre à partir de 2017 aux examinateurs des pays en développement un savoir‑faire en matière de recherche internationale et d’examen préliminaire international selon le PCT.

La contribution financière du KIPO depuis la signature avec l’OMPI, en 2004, d’un protocole d’accord sur l’établissement d’un fonds fiduciaire, a atteint avec le treizième projet en décembre 2016 la somme de 10,8 milliards de wons coréens (environ 8,94 millions de dollars É.‑U. au taux de change de décembre 2016). Le KTF a été établi à des fins de formation par la signature d’un protocole d’accord avec l’OMPI en septembre 2011, et doit permettre au KIPO d’assurer une formation en matière de recherche internationale et d’examen préliminaire international selon le PCT à des examinateurs de pays en développement à partir de 2017.

Le KIPO s’est toujours attaché à orienter adéquatement la progression du marché international des droits de propriété intellectuelle, et a encouragé les déposants coréens de brevets à mettre à profit l’expérience accumulée, ainsi qu’une infrastructure bien établie dans ce domaine pour s’assurer des droits de propriété intellectuelle sur les marchés étrangers. Les barrières physiques s’affaiblissent de plus en plus dans le monde, et il est à prévoir que l’harmonisation et la coopération entre les pays dans le domaine des droits de propriété intellectuelle joueront un rôle moteur dans la croissance de la société de demain.

Le KIPO formule l’espoir de voir renouveler en 2017 sa nomination en qualité d’administration internationale, et s’engage à déployer encore plus d’efforts pour soutenir le développement du système du PCT.

5 – État candidat

**Emplacement géographique**

La Corée du Sud occupe la partie méridionale de la péninsule coréenne, comprise entre la mer de l’Est (qui borde le Japon) et la mer de l’Ouest (qui borde la Chine). Une ligne de démarcation militaire (MDL), parfois appelée “ligne de l’armistice”, sépare la péninsule en deux pays, la Corée du Sud et la Corée du Nord. La Corée du Sud a une superficie totale d’environ 99 720 km2, et porte officiellement le nom de République de Corée.

|  |
| --- |
|  |

*Carte montrant l’État et les États voisins*

**Appartenance à des organisations régionales :** Asia Cooperation Dialogue (ACD), Organisation de coopération économique Asie Pacifique (APEC), Asia Europe Meeting (ASEM), East Asia Summit (EAS), Forum for East Asia‑Latin America Cooperation (FEALAC), G20, Commission économique et sociale des Nations Unies pour l’Asie et le Pacifique (CESAP), Korea‑Japan‑China Trilateral Cooperation, etc. *(source : Ministère des affaires étrangères, janvier 2017).*

**Population :** 51 696 216 (en décembre 2016, selon les données communiquées par le Ministère de l’intérieur).

**PIB par habitant :** 27 633 dollars É.‑U. *(source : FMI 2016).*

**Estimation des dépenses nationales en recherche‑développement (pourcentage du PIB) :** 19,1 billions de wons coréens (budget national pour l’année 2016).

**Nombre d’instituts universitaires de recherche :**

Au 1er avril 2016, le pays comptait 432 établissements d’enseignement supérieur, dont 189 universités ou collèges, 46 grandes écoles, 138 collèges du premier cycle et 59 autres. Ces chiffres sont fournis par le Service coréen de statistiques en matière d’éducation (<http://kess.kess.kedi.re.kr>).

**Principales industries locales :**

*‑ Source :* [*http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen*](http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen)

‑ Statistiques : du 1er janvier 2016 au 30 novembre 2016

(en millions de dollars É.‑U.)

|  |  |
| --- | --- |
| Secteur | Exportations |
| Semi‑conducteurs | 56 364 |
| Automobiles | 36 070 |
| Construction/fabrication de pièces de navires et de structures flottantes | 32 095 |
| Appareils d’intercommunication | 27 127 |
| Produits pétroliers | 23 912 |

**Principaux partenaires commerciaux :**

*‑ Source :* [*http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen*](http://stat.kita.net/stat/kts/ktsMain.screen)

‑ Statistiques : du 1er janvier 2016 au 30 novembre 2016

(en millions de dollars É.‑U.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Partenaire commercial | Exportations | Importations |
| Chine | 112 402 | 79 016 |
| États‑Unis d’Amérique | 60 732 | 39 016 |
| Région administrative spéciale de Hong Kong | 29 519 | 1 471 |
| Viet Nam | 29 438 | 11 473 |
| Japon | 22 138 | 42 931 |

6 – Profil des demandes de brevet

**Nombre de demandes nationales reçues – par domaine technique**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année**  **Domaine**  **technique** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Mécanique | 61 126 | 66 135 | 65 098 | 65 015 | 56 494 |
| Électricité/électronique | 81 646 | 84 075 | 86 122 | 85 108 | 73 974 |
| Chimie | 55 849 | 58 985 | 61 592 | 63 521 | 57 995 |
| Non mentionné | 2 718 | 6 362 | 6 664 | 8 761 | 28 134 |
| *Total* | 201 339 | 215 557 | 219 476 | 222 405 | 216 597 |

*Source : Données statistiques internes du KIPO*

**Nombre de demandes nationales reçues – par voie de dépôt**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Année  Voie | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Premier dépôt national/priorité interne | 155 934 | 169 679 | 171 939 | 174 669 | 169 693 |
| Priorité selon la Convention de Paris | 11 011 | 10 657 | 10 363 | 10 510 | 9 746 |
| Phase nationale du PCT | 34 394 | 35 221 | 37 174 | 37 226 | 37 158 |

*Source : Données statistiques internes du KIPO*

**Nombre de demandes internationales reçues en tant qu’office récepteur**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année**  **Domaine**  **technique** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| *Total* | 11 869 | 12 349 | 13 138 | 14 594 | 15 595 |

*Source : Données statistiques internes du KIPO*

Les classes CIB des demandes selon le PCT sont confirmées après que l’office récepteur a transmis ces demandes à l’administration chargée de la recherche internationale. Il est par conséquent difficile pour l’office récepteur de répartir toutes les demandes selon le PCT par domaine technique (CIB). Le KIPO utilise à cet égard le nombre de demandes selon le PCT.

**Délai moyen d’instruction des demandes de brevet nationales**

*Source : Données statistiques internes du KIPO*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicateur** | **À compter de** | **Délai (mois)** |
| Jusqu’à la recherche | Demande d’examen5) | 10,6 |
| Jusqu’au premier examen | Demande d’examen | 10,6 |
| Jusqu’à la délivrance | Demande d’examen | 16,2 |

5) Le déposant dispose d’un délai de trois ans à compter de la date de dépôt pour présenter la demande d’examen auprès du KIPO; le délai d’instruction par l’examinateur du KIPO est calculé à partir de la date à laquelle il présente cette demande.

**Demandes nationales en attente de traitement**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mesure** | **Nombre de demandes** |
| Toutes les demandes en instance | 541 1326) |
| Demandes en attente de la recherche (taxes correspondantes payées) | 160 2467) |

*Source : Données statistiques internes du KIPO*

6) Demandes de brevet nationales en attente de décision finale (acceptation ou refus). Ce nombre comprend les demandes nationales pour lesquelles l’examen n’a pas été demandé, les demandes nationales pour lesquelles l’examen a été demandé, mais aucune notification n’a encore été faite et les demandes nationales pour lesquelles une première notification a été faite, mais la décision finale reste à prendre.

7) Demandes parmi les demandes nationales pour lesquelles l’examen a été demandé, à l’égard desquelles la décision finale n’a pas encore été rendue.

7 – Appui nécessaire

Sans objet.

8 – Autres

Sans objet.

9 – Évaluation par d’autres administrations

Sans objet.

[Fin de l’annexe et du document]