



## Ressources de l'OMPI visant à soutenir les CATI

À mesure que les réseaux de CATI se développent et fournissent de nouveaux services aux innovateurs locaux, l'OMPI continue de soutenir les CATI. L'Organisation a mis au point toute une série d'initiatives et de ressources visant à donner aux CATI les moyens d'agir, notamment des plateformes numériques telles que WIPO INSPIRE, qui offre une combinaison unique d'informations et de connaissances dans différents domaines de la propriété intellectuelle, des publications telles que les *rapports de l'OMPI sur les tendances technologiques* et d'autres guides, et des séances de formation.

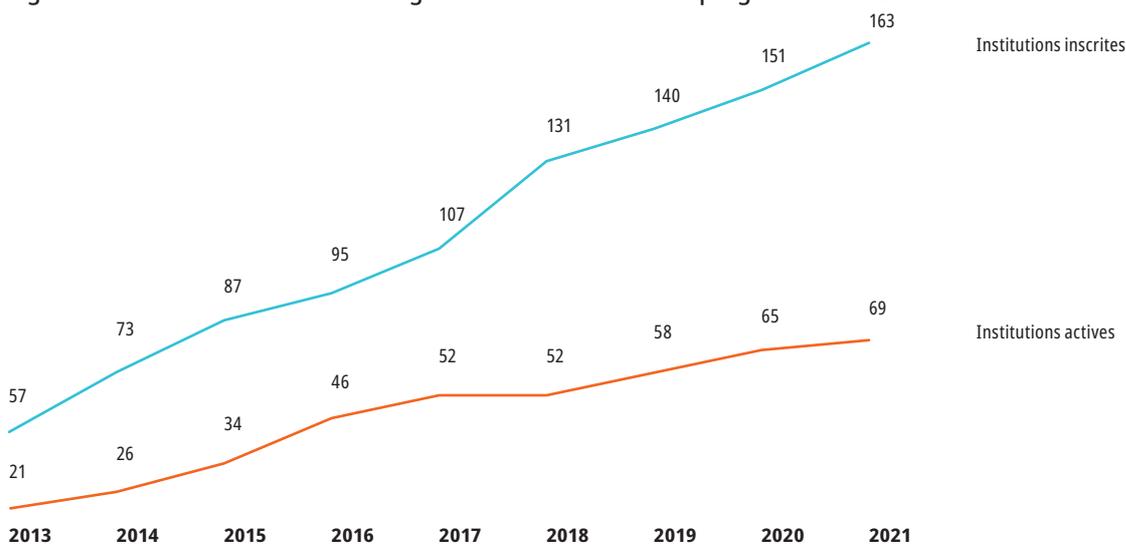
### Plateformes et outils numériques pour accéder à l'information

#### Accès à l'information spécialisée en matière de brevets (ASPI)

Le programme ASPI permet aux institutions des pays en développement d'obtenir un accès gratuit ou à faible coût à des services commerciaux de bases de données de brevets. Cela est rendu possible grâce à un partenariat public privé avec neuf des plus grands fournisseurs de bases de données de brevets qui offrent des outils avancés pour accéder aux informations techniques de qualité contenues dans les documents de brevet.

Depuis son lancement, le nombre d'institutions enregistrées a plus que triplé.

Figure 5. Nombre d'institutions enregistrées et actives dans le programme ASPI



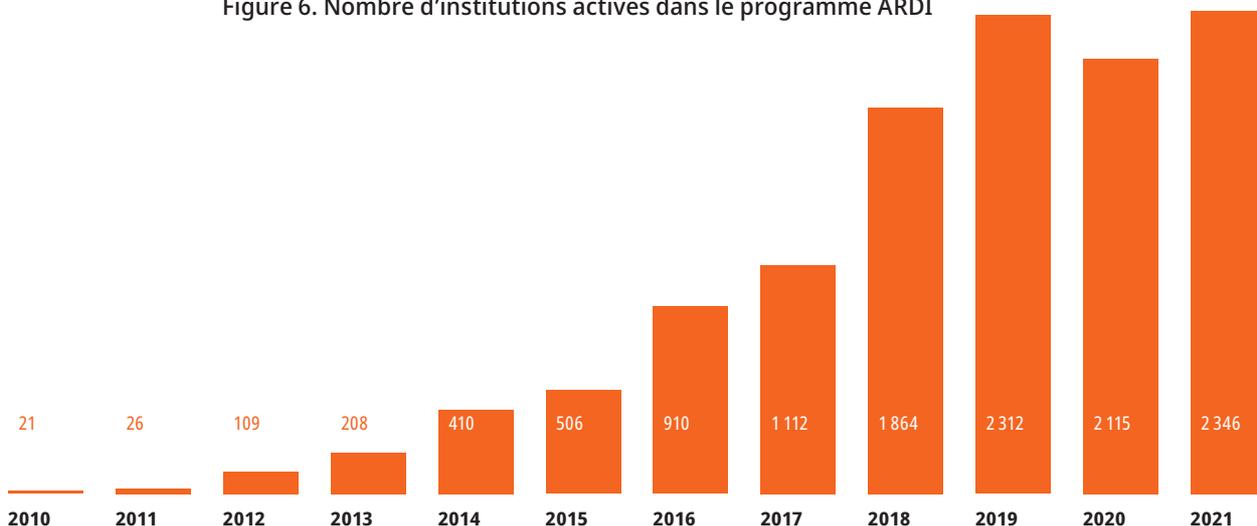
Source : Base de données ASPI

#### Accès à la recherche pour le développement et l'innovation (ARDI)

Le programme ARDI vise à améliorer la disponibilité des informations scientifiques et techniques dans les pays en développement au moyen d'un partenariat public privé avec le secteur de l'édition. Le programme ARDI offre aux institutions remplissant les conditions requises un accès gratuit ou à faible coût à des contenus universitaires et professionnels évalués par les pairs. Ce programme est également membre du partenariat Research4Life, une initiative conjointe de plusieurs institutions des Nations Unies, d'entreprises du secteur privé, d'organisations non gouvernementales et d'instituts universitaires, qui fournit aux chercheurs de 125 pays en développement et PMA un accès gratuit ou à faible coût à près de 30 000 revues et près de 131 000 livres et ouvrages de référence dans les domaines de la santé, de l'agriculture, de l'environnement, des sciences appliquées et des informations juridiques.

Un nouveau portail ARDI a été lancé en 2021 avec une interface repensée et des fonctions améliorées. Les utilisateurs peuvent désormais créer leur propre compte et sauvegarder leurs recherches, mettre en signet leurs contenus favoris, consulter leur historique de recherche et créer des alertes. Le portail est optimisé pour les appareils mobiles et prend en charge les écrans de différentes tailles.

Figure 6. Nombre d'institutions actives dans le programme ARDI



Source : Données de connexion d'utilisateur du programme ARDI

### WIPO INSPIRE

WIPO INSPIRE est une référence mondiale en matière d'innovation, qui aide les innovateurs et les entrepreneurs à prendre des décisions en connaissance de cause à des moments critiques du cycle de l'innovation. WIPO INSPIRE est une plateforme unique qui intègre des contenus fournis par des experts et des contenus sociaux sur les bases de données sur les brevets, les registres de brevets, les analyses de brevets, le transfert de technologie et les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle, fournissant une combinaison unique d'informations et de connaissances sur les ressources, les outils et les bonnes pratiques dans ces domaines.

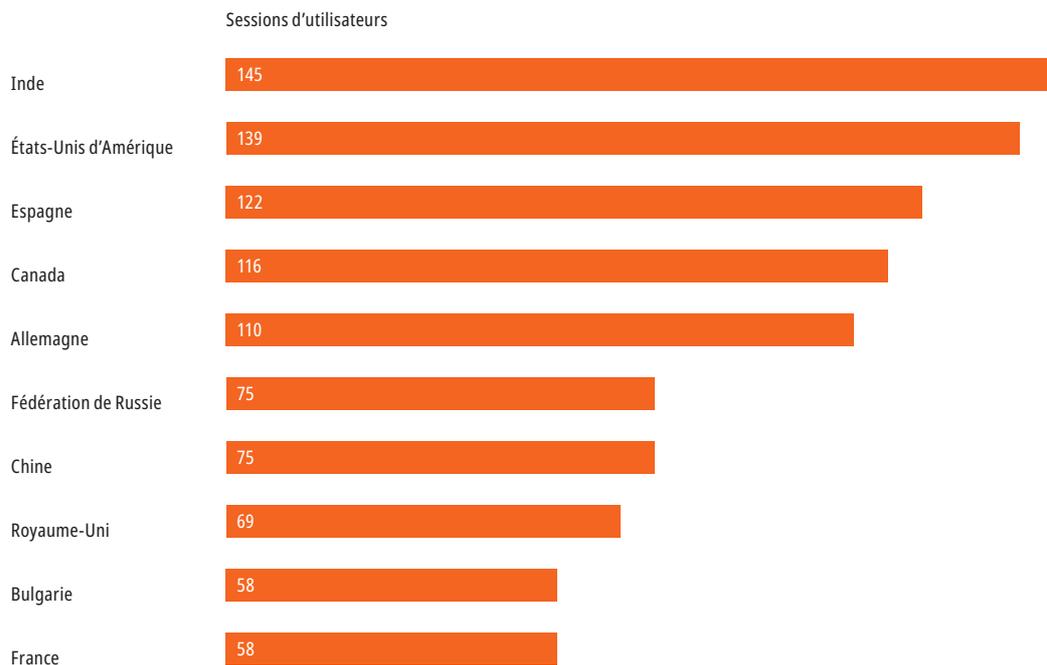
WIPO INSPIRE a été mis à jour et amélioré en 2021 pour offrir aux chercheurs et aux innovateurs des informations actualisées et une meilleure expérience utilisateur. Un nouvel environnement transparent a été développé, intégrant des outils tels que plateforme eTISC et le portail d'accès aux registres de brevets, afin que les utilisateurs puissent facilement accéder aux informations à un seul et même endroit.

WIPO INSPIRE a été consulté par plus de 11 478 utilisateurs en 2021.

Figure 7. Utilisation de WIPO INSPIRE



Figure 8. Les 10 principaux pays utilisant WIPO INSPIRE

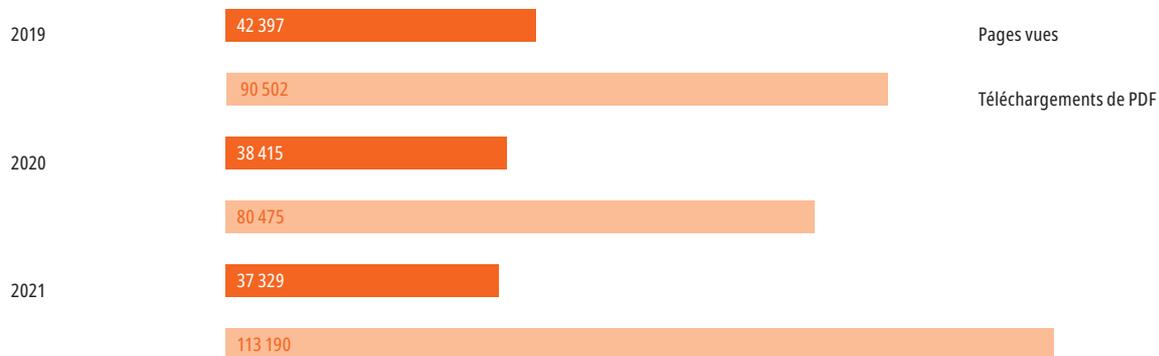


### Portail d'accès aux registres de brevets

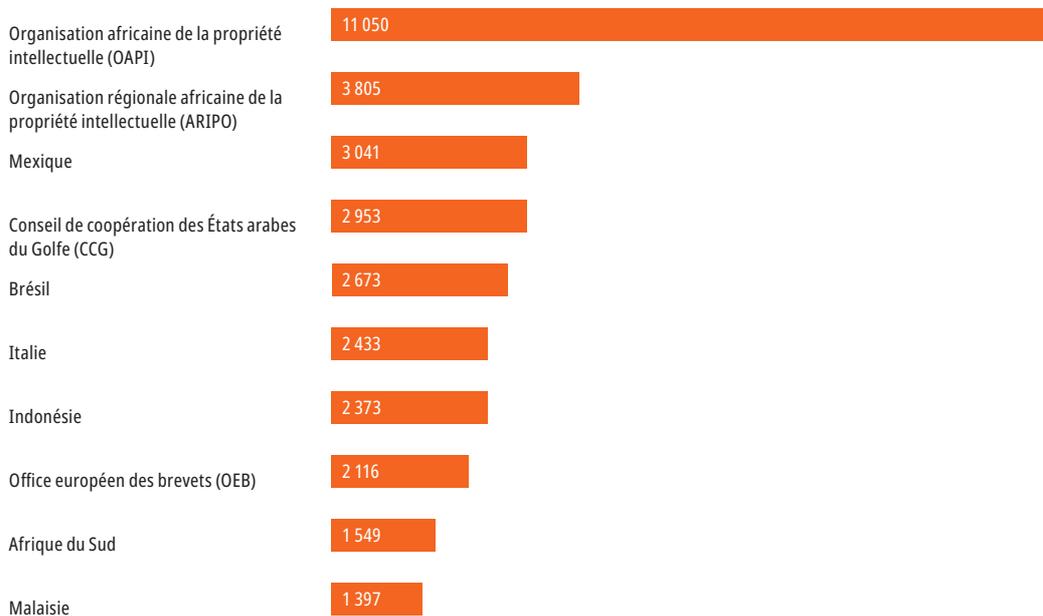
Le portail d'accès aux registres de brevets constitue une passerelle vers des gazettes et des registres de brevets en ligne ainsi que vers des informations relatives à la situation juridique des brevets émanant de plus de 200 ressorts juridiques et collections d'informations en matière de brevets. L'accès aux informations du portail se fait au moyen d'une carte et d'un tableau interrogeables, avec des fichiers d'aide sur les informations détaillées relatives à la situation juridique.

Les fichiers sur les ressorts juridiques dans le portail d'accès aux registres de brevets ont été examinés et mis à jour pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité du contenu, avec des liens vers les registres de brevets et les bases de données en ligne.

Figure 9. Utilisation du portail d'accès aux registres de brevets



**Figure 10. Les 10 principaux téléchargements de rapports sur le portail d'accès aux registres de brevets**



**Plateforme de partage des connaissances eTISC**

La plateforme eTISC est une plateforme sociale virtuelle qui offre à la communauté des CATI et aux utilisateurs de la propriété intellectuelle un espace pour échanger et partager des connaissances et des idées dans un environnement sécurisé.

La plateforme prévoit entre autres des :

- groupes et forums de discussion pour le partage des connaissances et des expériences;
- rubriques "Demandez à l'expert" pour discuter avec des experts de domaines tels que l'information en matière de brevets et le transfert de technologie; et
- nouvelles et événements pour aider les utilisateurs à se tenir informés des dernières informations ayant trait à la propriété intellectuelle.

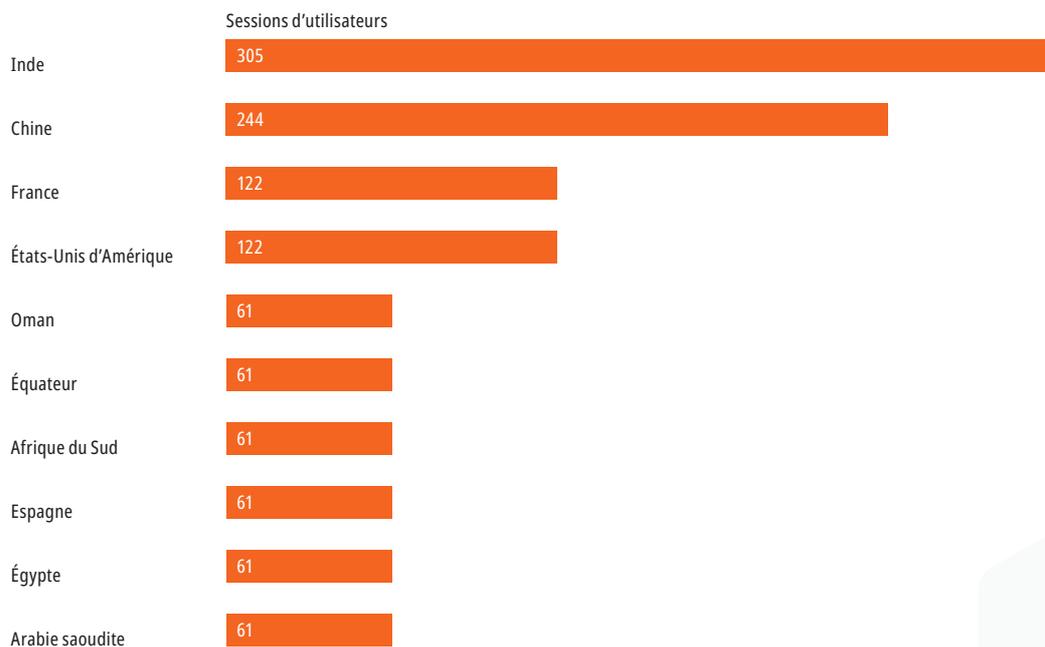
La plateforme a été améliorée pour offrir une expérience plus interactive, et les utilisateurs ont reçu régulièrement des nouvelles relatives à un large éventail de questions de propriété intellectuelle intéressant les CATI, mais aussi d'autres sujets d'intérêt pour soutenir le travail des CATI.

En 2021, plus de 1 000 utilisateurs ont accédé à la plateforme eTISC, la plupart d'entre eux provenant d'Inde.

**Figure 11. Utilisation de la plateforme eTISC**



Figure 12. Les 10 principaux pays utilisant la plateforme eTISC



### Plateforme de gestion des projets et des performances des CATI

La plateforme de gestion des projets et des performances des CATI est conçue pour aider les coordonnateurs des CATI à gérer efficacement leurs projets nationaux et à aider les réseaux locaux et régionaux à se coordonner et à interagir les uns avec les autres de manière plus efficace. La plateforme de gestion des projets et des performances des CATI permet également à l'OMPI d'assurer le suivi des projets relatifs aux CATI dans ses États membres afin d'évaluer et de répondre efficacement à leurs besoins en matière d'assistance et de renforcement des capacités.

La plateforme de gestion des projets et des performances des CATI sera mise en place pour les réseaux de CATI en plusieurs étapes jusqu'en 2022. Des webinaires et des séances de formation seront organisés par l'OMPI à l'intention des coordonnateurs nationaux et des membres du personnel des CATI.

### Les publications renforcent les capacités

L'OMPI a créé un certain nombre de publications pour améliorer et renforcer les capacités des CATI partout dans le monde. Ces publications sont des sources de référence essentielles pour toute une série de sujets, notamment la documentation et les bases de données sur les brevets, les recherches de brevets, l'analyse des brevets et la gestion des CATI.

Les publications sont disponibles en plusieurs langues et comprennent des brochures et des guides ainsi que les cartographies de brevets de l'OMPI, qui examinent les tendances en matière de dépôt de brevets et fournissent des informations techniques et commerciales. Les cartographies de brevets couvrent des sujets tels que la santé publique, l'alimentation et l'agriculture, l'environnement, l'énergie et les handicaps – des domaines particulièrement pertinents pour les pays en développement. En outre, des ressources comme celles développées pour guider les CATI dans la rédaction des cartographies de brevets contribuent à renforcer la qualité et la quantité des services à valeur ajoutée fournis par les CATI et à renforcer leur impact global et leur viabilité.

### Évolution de l'analyse des brevets

Une série d'activités de l'OMPI dans le domaine de l'analyse des brevets, notamment l'élaboration de publications sur des sujets spécifiques et de ressources méthodologiques, permettent aux

CATI et aux utilisateurs de l'information en matière de brevets d'être informés des tendances dans différentes technologies. En outre, elles aident les CATI à développer et à améliorer leurs compétences en matière d'analyse des brevets afin de fournir des services d'analyse de haute qualité.

**Rapports de l'OMPI sur les tendances technologiques** : la série de *rapports de l'OMPI sur les tendances technologiques* est une publication phare qui s'adresse aux entreprises, aux universités et aux décideurs, ainsi qu'aux lecteurs du grand public intéressés par l'innovation. Fondée sur des données relatives aux brevets et à la littérature non-brevet, elle présente les tendances dans différentes technologies et présente des études de cas, des explications et des points de vue d'experts de premier plan, et contient des considérations de politique générale. Le *rapport 2021 sur les tendances technologiques* a été publié en mars 2021, y compris une version EPUB3 intégralement accessible, et portait sur les technologies d'assistance, c'est-à-dire les technologies permettant de répondre aux limitations fonctionnelles liées à la mobilité, aux capacités cognitives, à la communication, à la vision, à l'audition, à l'autonomie et à l'environnement bâti.

Le rapport recensait les nouvelles technologies d'assistance et s'appuyait sur une version modifiée des critères retenus par la NASA pour évaluer le niveau de préparation technologique, afin de déterminer les possibilités de commercialisation des technologies émergentes recensées et de définir les facteurs susceptibles d'influer sur leur délai de mise sur le marché. Les résultats ont été présentés sous la forme d'une visualisation radar accessible et interactive, qui combine de manière unique l'activité de dépôt de brevets et les technologies.

Le rapport contenait également une analyse de l'utilisation des dessins et modèles industriels par les principaux déposants de demandes de brevet afin de montrer comment différents droits de propriété intellectuelle peuvent se compléter dans le cadre d'un portefeuille de propriété intellectuelle. Les résultats du rapport ont été présentés dans deux visualisations interactives pour les technologies d'assistance classiques et émergentes, permettant au public de filtrer et de visualiser les résultats selon les champs qui l'intéressent (type ou nom du déposant, localisation du déposant ou de l'inventeur, catégorie de technologie, etc.). Les *rapports de l'OMPI sur les tendances technologiques* ont été téléchargés plus de 278 000 fois au cours de la période allant de 2019 à fin janvier 2022.

En 2021, l'OMPI a organisé plusieurs manifestations, allant d'ateliers à des podcasts, pour promouvoir le rapport et ses conclusions, qui sont disponibles sur la plateforme eTISC. Les conclusions du rapport ont également été incorporés au *Rapport mondial sur les technologies d'assistance* (GReAT) de l'Organisation mondiale de la Santé.

**Nouvelle série de cartographies de brevets** : Deux nouvelles cartographies de brevets ont été établies en 2021 : la première sur les vaccins et les produits thérapeutiques contre la COVID-19 (publiée en mars 2022) vise à fournir quelques observations préliminaires sur l'utilisation et la réaction du système des brevets pendant la pandémie, et sur les domaines technologiques de l'activité de dépôt de demandes de brevet. La deuxième, qui porte sur les technologies de l'hydrogène dans le domaine des transports, a été lancée lors d'une conférence internationale à Bratislava (Slovaquie), en mai 2022. Les ensembles de données sur les brevets et les requêtes de recherche des deux cartographies seront également mis à disposition, tandis qu'une documentation sera mise à la disposition des utilisateurs qui souhaitent utiliser PATENTSCOPE pour chercher des documents de brevet relatifs à la COVID-19 ou au SARS-COV-2, ou à des vaccins, avec quelques conseils sur l'utilité des différents symboles de classement des brevets.

**Mise à jour des ressources méthodologiques en matière d'analyse des brevets** : Le *Guide des outils en accès libre servant à l'analyse des brevets*, publié pour la première fois en 2016, a été mis à jour en 2021, tandis que le *Manuel sur l'analyse des brevets* sera mis à jour au début de 2022. Les versions mises à jour couvrent des sujets et des outils supplémentaires, et incluent les changements d'outils intervenus depuis leur publication initiale. Les deux ressources mises à jour, ainsi qu'un didacticiel en ligne sur l'analyse des brevets, sont disponibles sur un espace collaboratif en ligne (voir la section Liens utiles).

### **Faits nouveaux dans d'autres domaines**

À la suite de la publication des guides de l'OMPI sur le recensement et l'utilisation des inventions dans le domaine public en 2020 et de l'élaboration d'une boîte à outils complémentaire fournissant des outils pratiques pour la collecte et la structuration des données servant de base à la prise de décisions dans le cadre du processus d'utilisation des inventions dans le domaine public et de l'élaboration de nouveaux produits, le programme relatif aux CATI a élaboré un kit de formation numérique à l'appui de modules de formation sur chacun des outils pratiques inclus dans la boîte à outils. Le kit de formation numérique a été testé dans deux réseaux de CATI, en Afrique du Sud et en Colombie, en 2021, et les commentaires recueillis seront inclus dans le kit révisé qui sera affiné et développé en 2022, avant d'être déployé dans la communauté mondiale des CATI.

*Un manuel d'évaluation des besoins de formation en matière de transfert de technologie et une boîte à outils* permettant d'évaluer les besoins en formation et de cartographier les chaînes de valeur de l'innovation ont également été élaborés dans le cadre du projet du Plan d'action pour le développement relatif à la gestion de la propriété intellectuelle et au transfert de technologie : Promouvoir l'utilisation efficace de la propriété intellectuelle dans les pays en développement, les pays les moins avancés et les pays en transition. Le projet s'est achevé avec succès en décembre 2020 et le manuel et la boîte à outils ont été finalisés en 2021 et publiés en février 2022. L'objectif du manuel et de la série d'outils est de permettre l'évaluation des besoins en formation pour les organisations actives dans la gestion de la propriété intellectuelle, le transfert et la commercialisation/l'utilisation de technologie.

L'évaluation des besoins en formation qui en résulte permet de concevoir un programme de formation efficace pour combler les lacunes recensées en matière de connaissances et de compétences. Le manuel et la boîte à outils s'adressent aux lecteurs ayant une connaissance limitée de l'évaluation des besoins en formation, leur permettant d'effectuer des évaluations des besoins en formation afin de mettre en place des programmes de formation pour les différentes organisations et personnes de la chaîne nationale de valorisation de l'innovation (donateurs, concepteurs, gestionnaires et utilisateurs de la propriété intellectuelle ainsi que les institutions d'appui associées).

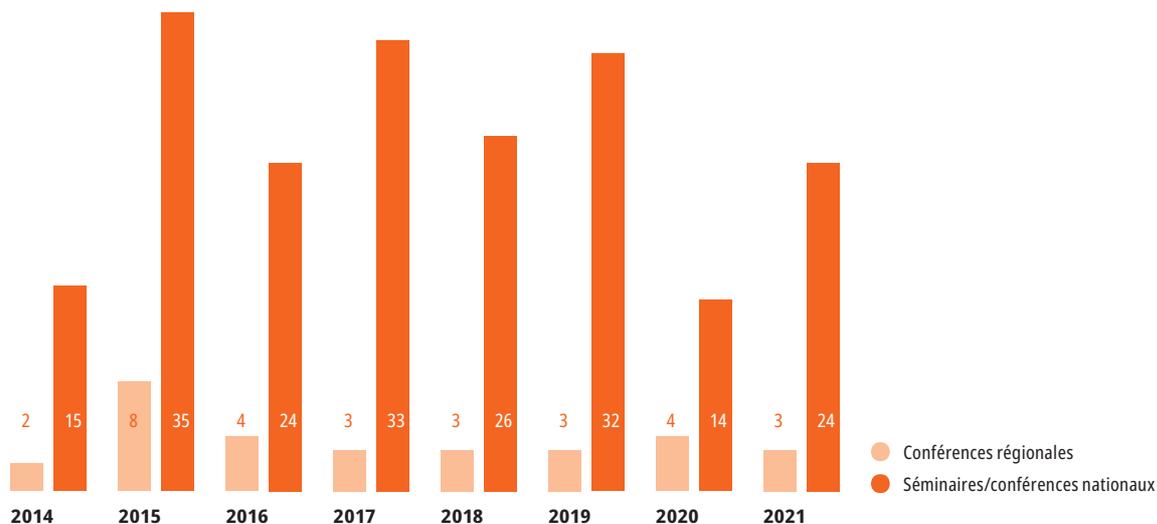
### **La formation élargit les connaissances et les compétences**

La formation de l'OMPI soutient les connaissances et les compétences du personnel des CATI, en renforçant leur capacité à fournir une gamme de services de haute qualité aux innovateurs locaux. Les sujets abordés sont les suivants : concepts et compétences de base en matière de recherche de brevets; types de recherche en matière de brevets, y compris l'état de la technique, la nouveauté et la liberté d'exploitation, l'analyse des brevets et la gestion de la propriété intellectuelle. Les formations se déroulent sous forme d'ateliers et de séminaires sur place avec un accent sur la formation des formateurs, l'enseignement à distance en collaboration avec l'Académie de l'OMPI, des sessions "Demandez à l'expert" et des webinaires sur la plateforme eTISC.

Compte tenu de la pandémie de COVID-19, les activités de formation et de renforcement des capacités ont continué d'être dispensées numériquement en 2021, et de nouvelles méthodes d'enseignement ont été explorées, notamment des réunions hybrides et le pilotage de la ludification de la formation dans le domaine de l'analyse des brevets, avec l'élaboration d'un "jeu sérieux" pour promouvoir la pensée critique et les compétences en matière de prise de décisions pendant le processus d'analyse des brevets.

Le programme relatif aux CATI a organisé 24 activités pour les réseaux nationaux de CATI en 2021, deux événements régionaux pour les réseaux de CATI en Asie centrale et en Amérique latine et dans les Caraïbes, et la première Conférence mondiale des CATI en ligne, qui a rassemblé 950 participants de 98 pays.

Figure 13. Nombre de conférences nationales et régionales

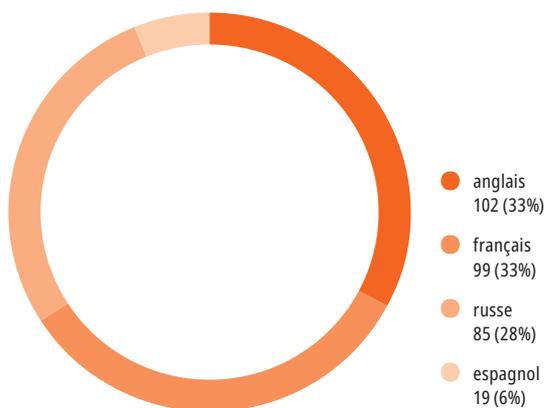


Source : Programme de l'OMPI consacré aux CATI, 2021

Le didacticiel en ligne sur l'utilisation et l'exploitation de l'information en matière de brevets est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite destinée à aider les innovateurs à apprendre à utiliser le large éventail d'informations technologiques contenues dans les documents de brevet pour stimuler leur propre recherche-développement. Il comprend trois sections : les notions fondamentales concernant les brevets, la recherche et l'extraction de brevets et l'analyse des brevets.

Lancé en 2020 par l'Académie de l'OMPI sous la forme d'un cours d'enseignement à distance (DL-177), ce didacticiel est disponible en français, anglais, espagnol et russe, et des versions arabe et chinoise devant suivre prochainement. Ces deux derniers sont déjà disponibles sous forme de ressources d'autoformation sur les versions arabe et chinoise de la page Web de l'OMPI consacré aux CATI.

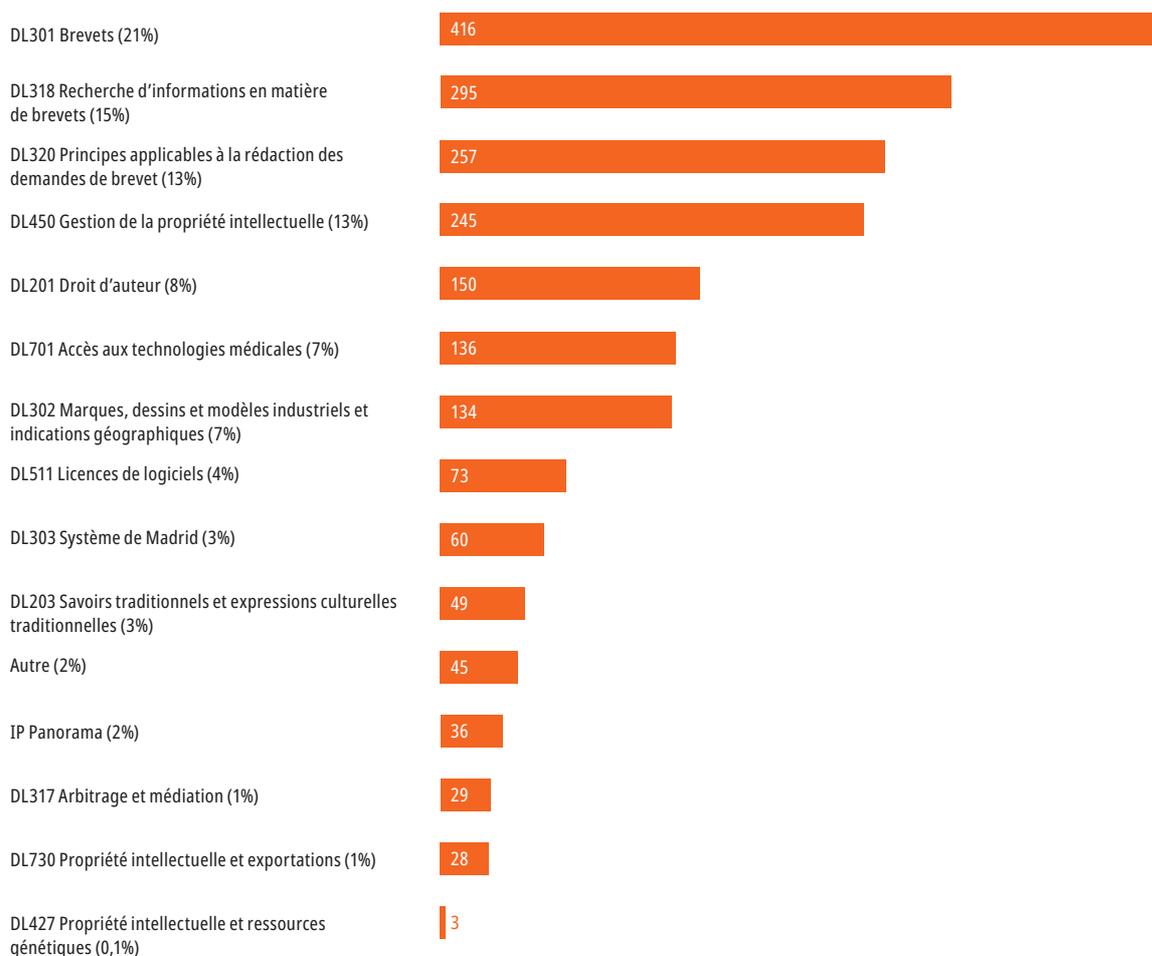
Figure 14. Inscriptions aux didacticiels par langue



Source : Académie de l'OMPI, 2021

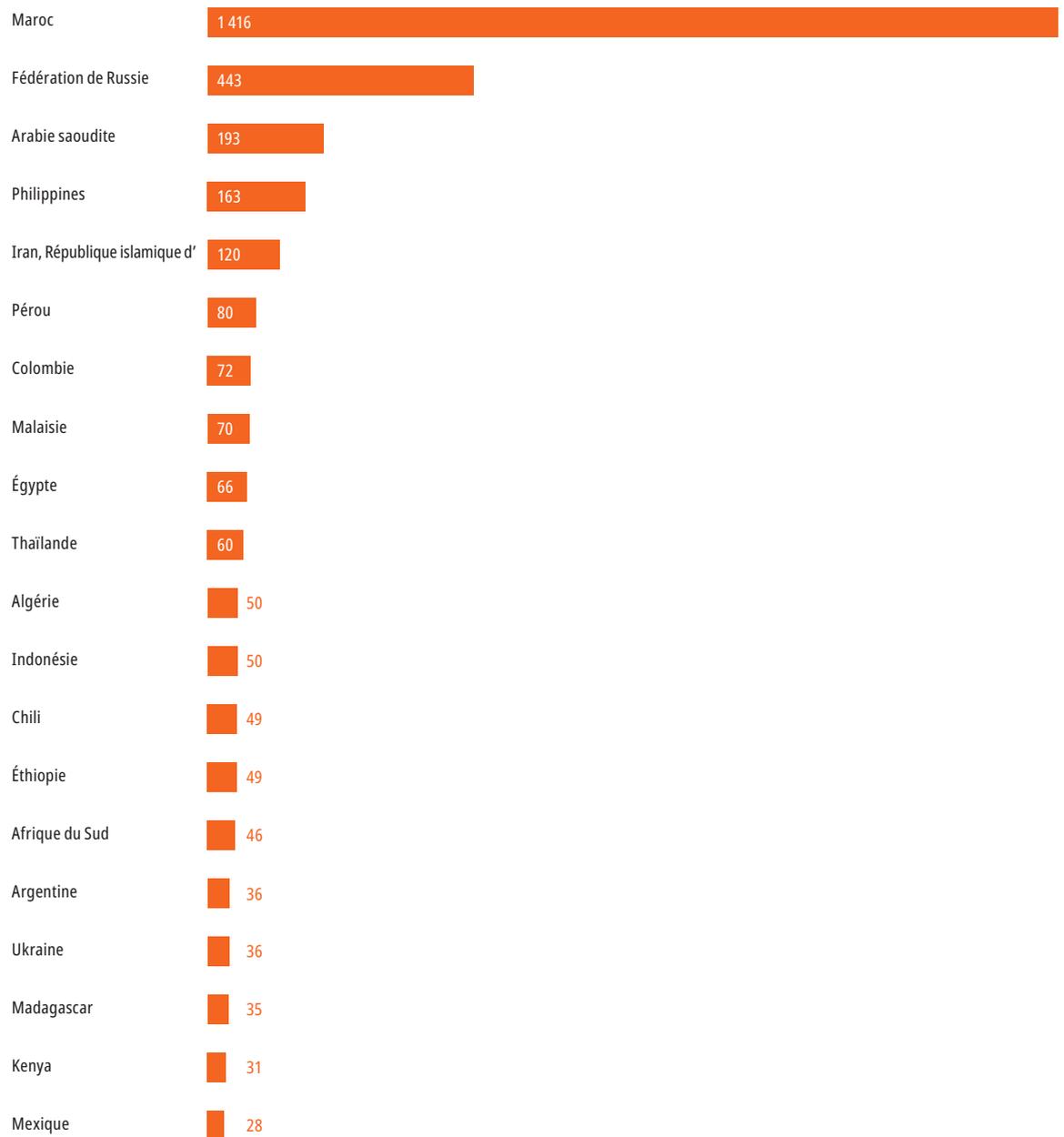
En 2021, 3 477 employés de CATI ont participé à des cours d'enseignement à distance proposés par l'Académie de l'OMPI. Plus de la moitié de ces inscriptions (1 956) concernaient des cours de perfectionnement, avec une très forte participation des CATI en Arabie saoudite, en Fédération de Russie et au Maroc (les trois principaux pays), et un nombre quasiment égal de participants hommes et femmes.

**Figure 15. Nombre d'employés des CATI participant aux cours de perfectionnement de l'Académie de l'OMPI, par cours**



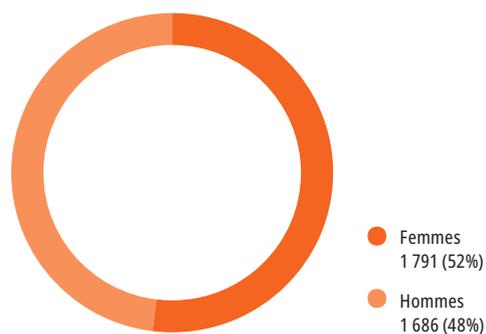
Source : Académie de l'OMPI, 2021

Figure 16. Nombre d'employés des CATI participant aux cours de perfectionnement de l'Académie de l'OMPI, par pays



Source : Académie de l'OMPI, 2021

Figure 17. Nombre d'employés des CATI participant aux formations de l'Académie de l'OMPI, par sexe



Source : Académie de l'OMPI, 2021