

Ressources de l'OMPI visant à soutenir les CATI et les BTT

À mesure que les réseaux de CATI et de BTT se développent et fournissent davantage de services aux innovateurs locaux, l'OMPI continue de les soutenir avec des connaissances et des ressources d'apprentissage ainsi que des ressources de gestion efficaces.

L'OMPI a mis au point une série d'initiatives et de ressources pour renforcer les CATI et les structures de transfert de technologie. Il s'agit notamment de partenariats public-privé pour faciliter l'accès à l'information technologique et du centre de connaissances numériques ouvert WIPO INSPIRE, qui offre aux chercheurs et aux innovateurs un accès à une combinaison unique d'informations et de connaissances dans le domaine de la propriété intellectuelle et de l'innovation, en particulier sur les bases de données de brevets, les registres de brevets, l'analyse des brevets, le transfert de technologie et les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle.

Pour la première fois, l'OMPI a créé une [page Web sur la propriété intellectuelle et le transfert de technologie](#), qui offre un point de référence unique en matière d'informations et de connaissances sur le transfert de technologie et les politiques institutionnelles de propriété intellectuelle pour soutenir le cycle de vie de la technologie, de la conception à la diffusion sur le marché et à la commercialisation. Elle donne également accès à la [base de données de l'OMPI sur les politiques dans le domaine de la propriété intellectuelle](#) avec des liens vers la propriété intellectuelle existante et les politiques connexes (telles que les politiques sur le conseil, le droit d'auteur, les conflits d'intérêts, les logiciels, le libre accès et les dérivés) des universités et des instituts de recherche du monde entier.

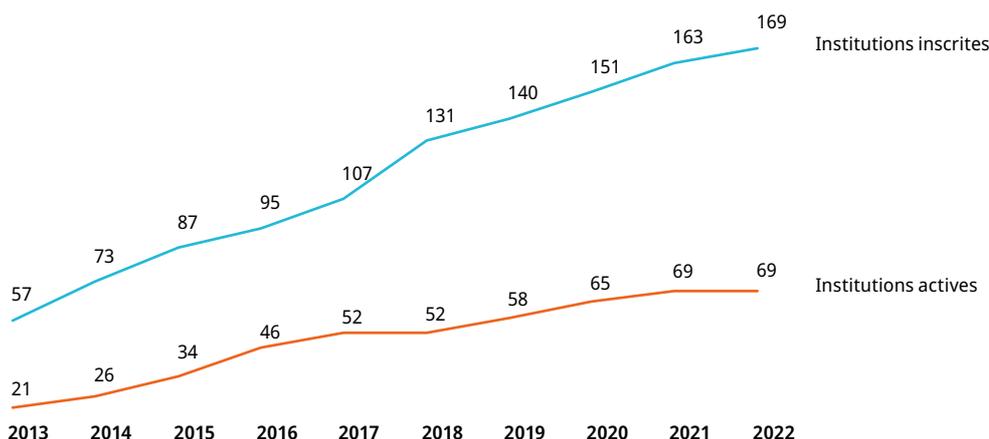
Pour aider le réseau mondial croissant de CATI à gérer plus efficacement les réseaux nationaux de CATI, et en particulier pour aider les coordonnateurs de CATI à gérer leurs projets nationaux, à coordonner et à rendre compte des activités, la Plateforme de gestion des projets et des performances des CATI a été développée et pilotée à partir de 2022. Une fois déployée, la Plateforme de gestion des projets et des performances des CATI permettra également à l'OMPI de suivre les projets des CATI dans le monde entier afin d'évaluer et de répondre efficacement aux besoins d'assistance et de renforcement des capacités du réseau de CATI.

En parallèle, un outil d'évaluation des institutions hôtes des CATI a été développé pour aider les coordinateurs des CATI à identifier les principaux points forts et besoins des institutions de leur réseau et à garantir que le personnel des CATI reçoit la formation dont il a besoin. Les essais de l'outil ont commencé dans un certain nombre de réseaux de CATI et son déploiement se poursuivra en 2023.

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 aux services commerciaux de bases de données sur les brevets qui offrent des outils et des services avancés pour la récupération et l'analyse des données sur les brevets. Il est rendu possible grâce à un partenariat public-privé unique, avec neuf des principaux fournisseurs de bases de données sur les brevets.

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

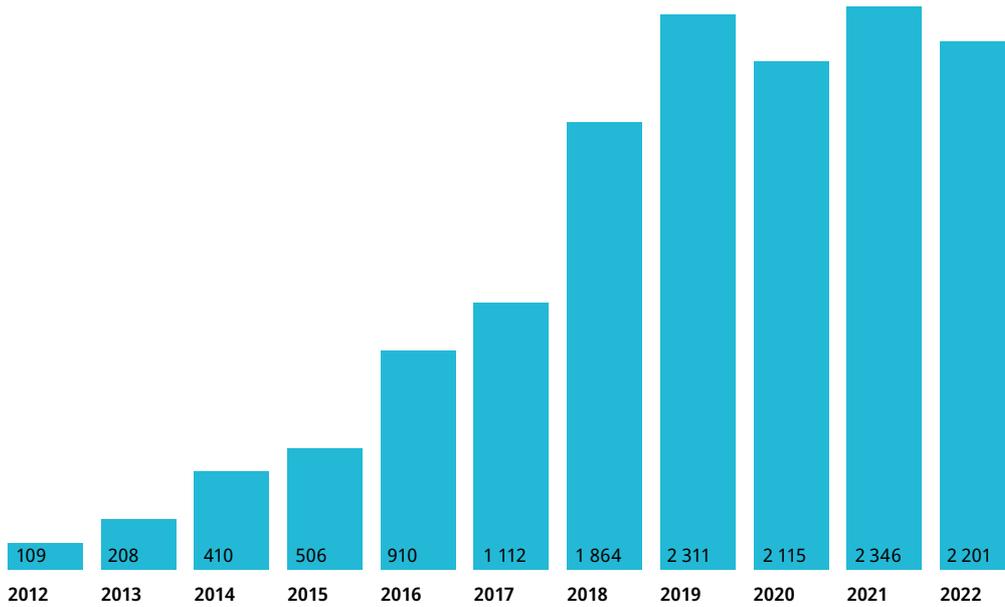


Source : Base de données ASPI

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

Grâce à un partenariat avec le secteur de l'édition, le programme [ARDI](#) s'efforce de combler le déficit de connaissances en augmentant la disponibilité des informations scientifiques et techniques pour les institutions éligibles dans les pays en développement et en leur fournissant un accès gratuit ou à faible coût à des contenus universitaires et professionnels évalués par des pairs, y compris des revues, des livres et d'autres ressources d'information dans divers domaines de la science et de la technologie. En 2022, le programme ARDI a fourni un accès gratuit ou à faible coût à plus de 60 000 ressources.

Le programme fait également partie de [Research4Life](#), un partenariat de plusieurs organismes des Nations Unies, entreprises du secteur privé, organisations non gouvernementales et établissements universitaires. [Research4Life](#) offre aux chercheurs de 125 pays en développement et PMA un accès gratuit ou à faible coût à près de 203 000 revues, livres et autres ressources d'information dans les domaines de la santé, de l'alimentation et de l'agriculture, de l'environnement, des sciences appliquées, du droit et des sciences sociales. Plus de 11 000 établissements étaient enregistrés en 2022.

Figure 6. Nombre de connexions au programme ARDI

Source : Research4Life

WIPO INSPIRE

WIPO INSPIRE est une plateforme mondiale de connaissances pour aider les innovateurs, les entrepreneurs, les professionnels des brevets, les CATI et les BTT dans leurs activités d'appui à l'innovation.

Il s'agit d'une plateforme unique qui fournit un mélange unique d'informations et de connaissances sur les bases de données de brevets, les registres de brevets, l'analyse des brevets, le transfert de technologie et les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle, combinant des données de référence et des avis d'experts sur les ressources, les outils et les recommandations en matière de bonnes pratiques. La plateforme est désormais réactive, ce qui lui permet d'être lu sur une gamme d'appareils.

WIPO INSPIRE a été consultée par plus de 46 000 utilisateurs en 2022, contre 11 478 utilisateurs en 2021, ce qui représente une augmentation de 300% de l'utilisation.

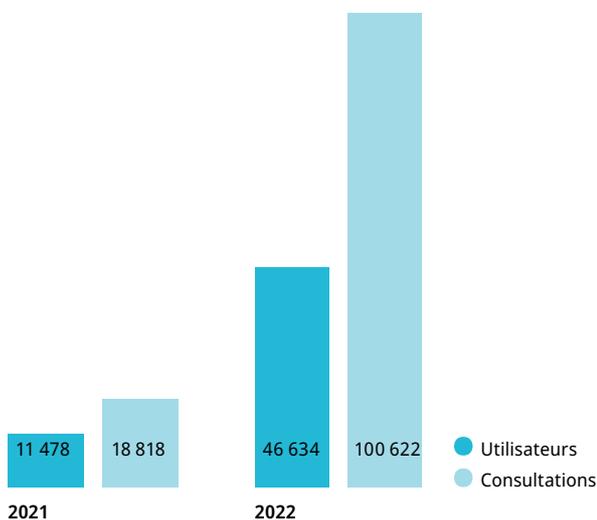
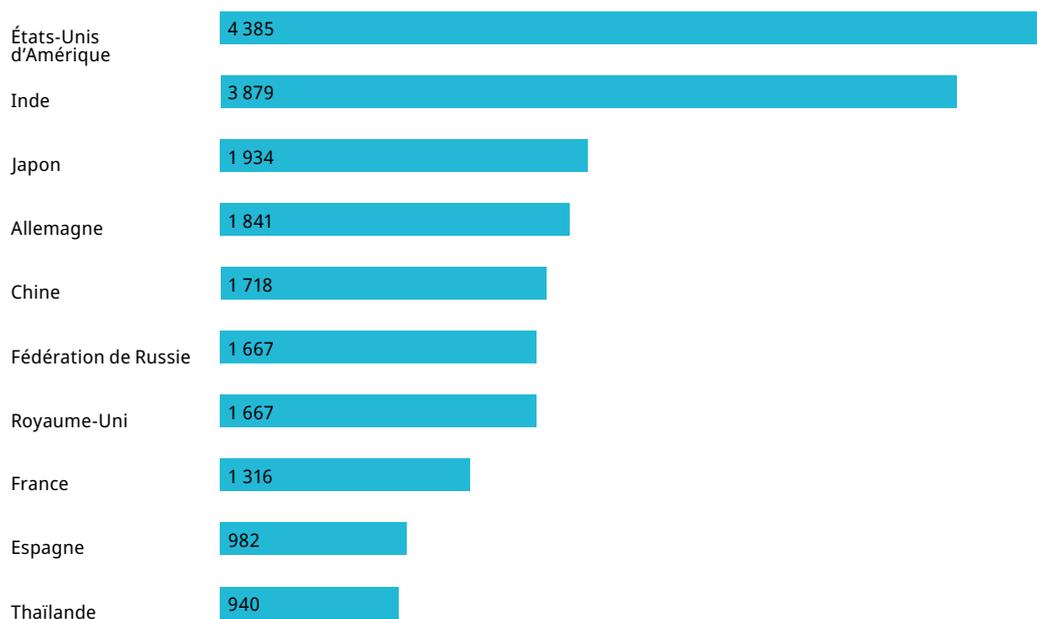
Figure 7. Utilisation de WIPO INSPIRE

Figure 8. Top 10 des pays avec le plus grand nombre de visiteurs de WIPO INSPIRE en 2022

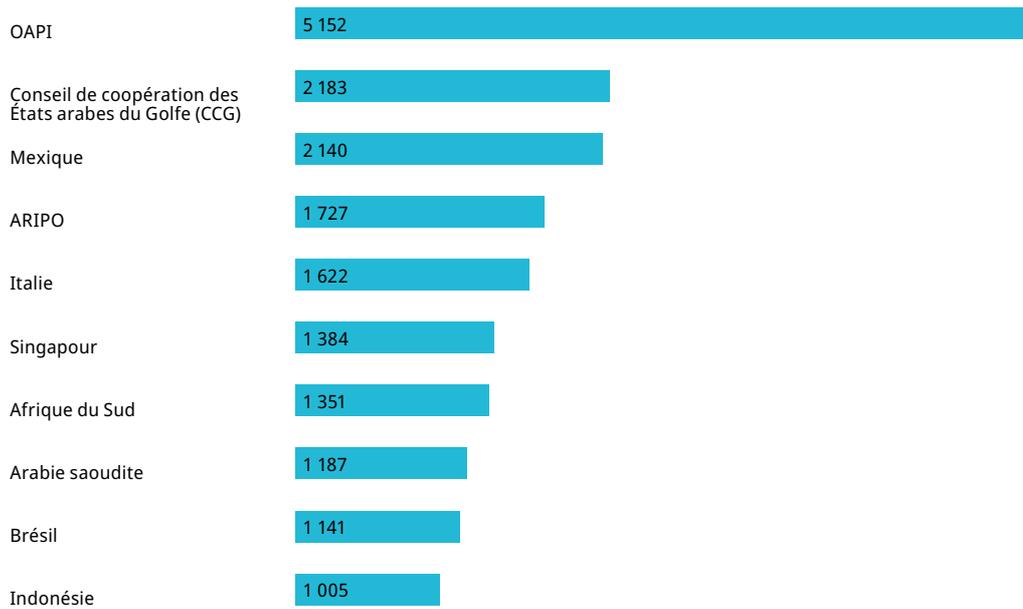
Portail de rapports sur les bases de données de brevets

Le portail de rapports sur les bases de données de brevets de WIPO INSPIRE donne accès aux rapports sur les bases de données de brevets nationales et commerciales et leurs caractéristiques. Les innovateurs, les chercheurs et les professionnels des brevets peuvent trouver des informations claires, précises et impartiales sur les bases de données de brevets et déterminer quelle base de données répond le mieux à leurs besoins. En 2022, 41 rapports détaillés ont été établis sur le contenu et les caractéristiques d'un large éventail de bases de données de brevets. Ces rapports ont été consultés par 7640 utilisateurs.

Portail d'accès aux registres de brevets

Le portail d'accès aux registres de brevets de WIPO INSPIRE est un répertoire interactif des gazettes et des registres de brevets en ligne, qui guide les utilisateurs vers les sources pertinentes d'information sur la situation juridique lors de la recherche concernant la validité d'un brevet. En tant que passerelle vers des informations relatives au statut juridique de plus de 200 ressorts juridiques et vers des collections d'informations sur les brevets, le portail d'accès aux registres de brevets contient une carte et un tableau consultables ainsi que des fichiers détaillés sur les ressorts juridiques, englobant des informations utiles sur le statut juridique et des conseils de recherche. En 2022, le portail a été consulté par plus de 27 600 utilisateurs et les fichiers détaillés sur les ressorts juridiques ont été téléchargés plus de 66 000 fois.

Figure 9. Top 10 des téléchargements de fichiers sur les ressorts juridiques à partir du portail d'accès aux registres de brevets



Analyse des brevets

WIPO INSPIRE offre également un point de référence pour l'accès aux ressources d'analyse des brevets, en particulier les rapports panoramiques sur les brevets et les rapports sur les tendances technologiques de l'OMPI, qui suivent le développement des technologies grâce à l'analyse des données sur les activités d'innovation qui contribuent à éclairer les discussions politiques, la planification de la recherche stratégique et le transfert de technologie. Grâce à la plateforme, les utilisateurs ont accès à 18 rapports panoramiques sur les brevets préparés par l'OMPI et 265 rapports panoramiques sur les brevets préparés par d'autres organisations, ainsi que les rapports sur les tendances technologiques de l'OMPI sur l'intelligence artificielle (IA) et les technologies d'assistance, qui ont été téléchargés plus de 146 000 fois entre 2019 et fin décembre 2022.

Transfert de technologie et politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle

Des activités et des ressources spécifiques sur le transfert de technologie et les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle sont accessibles via WIPO INSPIRE sur une [page Web sur la propriété intellectuelle et le transfert de technologie](#).

Plateforme de partage de connaissances eTISC

Grâce à WIPO INSPIRE, les utilisateurs peuvent accéder à eTISC, une plateforme virtuelle de partage des connaissances qui offre un espace dédié à la communauté des CATI ainsi qu'aux professionnels de la propriété intellectuelle pour interagir et partager des connaissances et des idées.

Les principales fonctionnalités de la plateforme incluent :

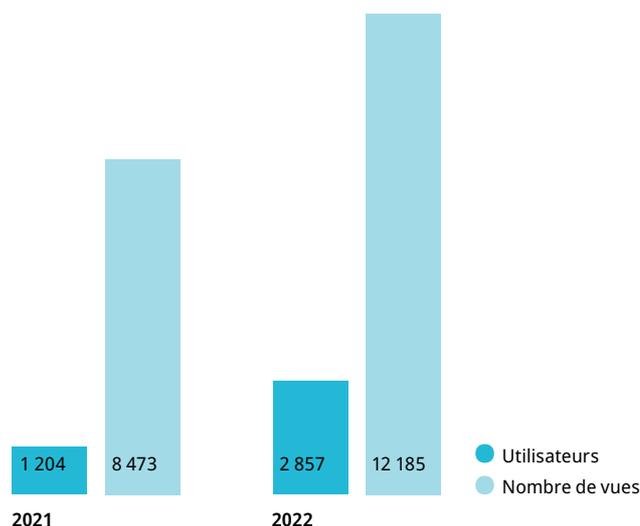
- des sessions "Demandez à l'expert" pour interagir avec des experts dans des domaines tels que l'information en matière de brevets et le transfert de technologie;
- des discussions de groupe et des forums pour partager les connaissances et les expériences; et
- des actualités et des événements pour aider les utilisateurs à rester à jour avec les dernières informations sur la propriété intellectuelle.

En 2022, une série thématique de sessions "Demandez à l'expert" a été organisée sur la gestion de la propriété intellectuelle, les licences de propriété intellectuelle, l'évaluation de la propriété

intellectuelle et le transfert de technologie dans le contexte de l'expansion croissante des services de CATI dans ces domaines de travail. Les utilisateurs d'eTISC ont également reçu des informations régulières sur un large éventail de questions de propriété intellectuelle pertinentes pour les CATI, ainsi que sur les innovateurs et les professionnels de la propriété intellectuelle.

En 2022, quelque 2857 utilisateurs ont consulté eTISC, contre 1204 utilisateurs en 2021 (soit une augmentation de 137%).

Figure 10. Utilisation de la plateforme eTISC



Formation visant à approfondir les connaissances et les compétences

Afin d'accroître les capacités, les connaissances et les compétences au sein des CATI et des structures de transfert de technologie, l'OMPI propose des formations par le biais d'ateliers sur site et en ligne, de cours d'enseignement à distance de l'Académie de l'OMPI et de ressources d'apprentissage spécialisées sur les recherches en brevets, y compris les recherches sur l'état de la technique, la nouveauté et la liberté d'exploitation, l'analyse des brevets et le transfert de technologie.

Dans le domaine de la gestion et de la commercialisation de la propriété intellectuelle, les programmes de formation se concentrent sur le développement du capital humain concernant les piliers de l'écosystème de l'innovation, tels que les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle, l'établissement et la gestion des structures de transfert de technologie, et le renforcement des capacités dans le domaine de la commercialisation de la propriété intellectuelle, de l'octroi de licences de propriété intellectuelle et de l'évaluation de la propriété intellectuelle.

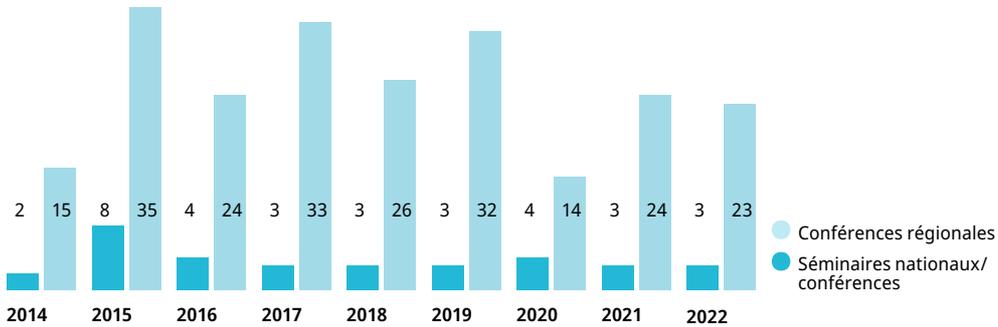
En 2022, les activités de formation et de renforcement des capacités ont été dispensées principalement par voie numérique, et de nouveaux modes de prestation ont continué à être explorés avec des réunions hybrides et la ludification de la formation. Un "jeu sérieux" sur l'analyse des brevets qui peut être joué en personne ou dans un environnement de jeu de société numérique devrait être piloté en 2023. Un cours sur l'introduction à l'analyse des brevets a été élaboré et devrait être proposé sous forme de cours à distance via la plateforme de l'Académie de l'OMPI en 2023.

Formation nationale et régionale pour les CATI

Pour aider les CATI à développer les compétences techniques nécessaires pour fournir des services d'appui à l'innovation de haute qualité aux innovateurs locaux, 23 ateliers ont été organisés pour les réseaux nationaux de CATI en 2022, et trois réunions régionales ont été

organisées pour les États membres de l'ARIPO et de l'ASEAN et pour les réseaux de CATI de la région arabe.

Figure 11. Nombre de conférences nationales et régionales organisées pour les CATI



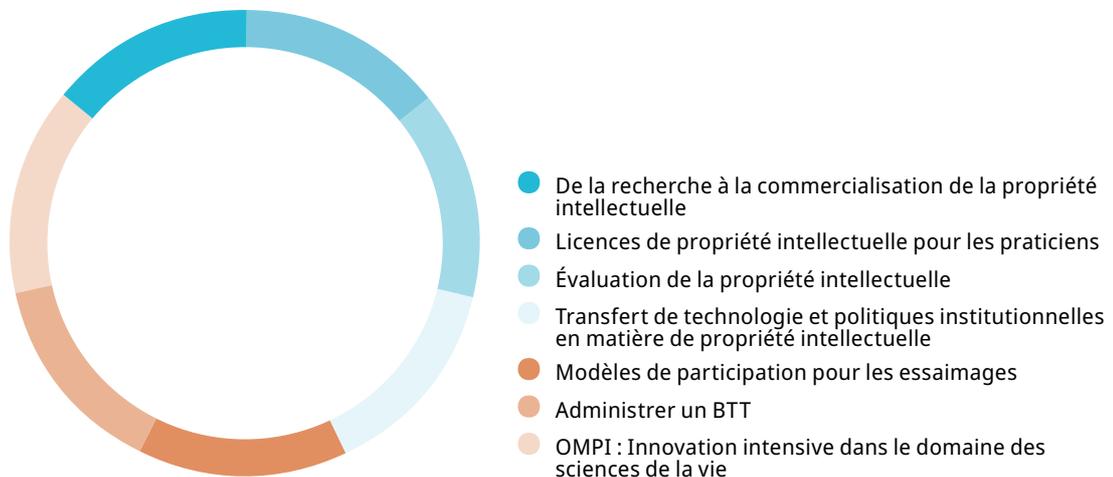
Source : Département de la propriété intellectuelle au service des innovateurs de l'OMPI, 2022

Afin d'accroître la normalisation des opérations des CATI, d'améliorer la qualité des services dans l'ensemble des CATI et d'améliorer les parcours de développement de carrière du personnel des CATI, un programme de certification du personnel des CATI de l'OMPI, qui vise à établir une certification professionnelle basée sur le programme d'études pour le personnel des CATI, a été lancé en 2022. Les réseaux de CATI du monde entier ont été invités à soumettre des manifestations d'intérêt formelles pour participer à la session pilote, qui débutera en 2023.

Formation sur le transfert de technologie et la commercialisation de la propriété intellectuelle

En 2022, 16 sessions de formation ont été organisées spécifiquement pour les structures de transfert de technologie dans le but d'améliorer les connaissances des chercheurs, du personnel du BTT et des gestionnaires dans différents aspects du transfert de technologie et de la commercialisation de la propriété intellectuelle, attirant plus de 400 participants dans le monde. Des sessions de formation pratiques ont été organisées sur l'application pratique des méthodes d'évaluation de la propriété intellectuelle dans différents contextes (licence, valorisation des actions, contentieux) et pour des secteurs spécifiques (biotechnologie et pharmacie, agro-industrie) afin de renforcer la capacité des acteurs de l'innovation à reconnaître les risques et les opportunités dans les négociations de transfert de technologie et de pouvoir valoriser leurs actifs immatériels.

Figure 12. Thèmes de formation pour les structures de transfert de technologie



Pour aider les BTT à élaborer et à négocier des ententes de transfert de technologie, une formation a également été proposée sur la base du *Manuel de licence de technologie réussie* dans les pays en développement (Algérie) et l'utilisation des modèles d'accords de transfert de technologie de l'OMPI accompagnés de lignes directrices pour la personnalisation axées sur les questions difficiles pour les BTT (par exemple, comment mettre en place des garanties ou vérifier les revenus des sous licences). Des services consultatifs spécifiques sur la législation, les politiques et les stratégies de transfert de technologie ont également été fournis, comme pour l'Éthiopie, le Nigéria et le Panama en 2022.

Le projet sur le renforcement de la capacité de commercialisation de la propriété intellectuelle des technoparcs dans la région des États membres de l'OEAB est un programme régional personnalisé répondant aux défis de la gestion des droits de propriété intellectuelle et au besoin d'une collaboration professionnelle en matière de propriété intellectuelle entre les acteurs de l'innovation. Le projet a été lancé en 2022, lorsque les partenaires du projet (OMPI, OEAB, offices régionaux de propriété intellectuelle et institutions bénéficiaires) se sont mis d'accord sur le concept du projet, le contenu des modules et la feuille de route des activités prévues pour la mise en œuvre du projet sur une période de deux ans à compter de mars 2023.

Le projet national sur le renforcement de la capacité de commercialisation de la propriété intellectuelle des BTT et des CATI en Égypte a démarré avec le premier programme de renforcement des capacités du 27 au 29 septembre 2022, où les bénéficiaires (établissements universitaires et entreprises des secteurs public et privé) ont reçu des explications sur les fondamentaux du transfert de technologie et les particularités des procédures et pratiques de transfert de technologie en Égypte. Le programme comprenait également une session sur les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle qui a permis de créer de nouvelles politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle et d'examiner et d'améliorer les politiques de propriété intellectuelle des bénéficiaires qui en avaient déjà une. Une série de formations sur la propriété intellectuelle en personne ainsi qu'une réunion avec la direction des institutions bénéficiaires sont envisagées en 2023 dans la continuité de ce projet.

Dans la région arabe, une réunion régionale arabe virtuelle sur la propriété intellectuelle, les incubateurs d'innovation et les technoparcs a également été organisée en coopération avec la LEA les 30 novembre et 1^{er} décembre 2022, avec la participation de représentants de la LEA, d'incubateurs et de technoparcs de la région. La réunion a été l'occasion de partager les meilleures pratiques en matière de développement et de gestion d'incubateurs d'innovation et de technoparcs dans la région et ailleurs (Parc scientifique et technologique de Belgrade, Serbie) afin de créer des liens commerciaux et des opportunités de réseautage.

Formation sur les politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle

Depuis plus de 10 ans, l'OMPI apporte un soutien spécifique aux universités et aux instituts de recherche pour les aider à créer des politiques institutionnelles pour une gestion efficace de la propriété intellectuelle et du transfert de technologie. L'initiative Politiques de propriété intellectuelle pour les universités et les instituts de recherche comporte trois volets principaux, comme suit.

L'Instrument de l'OMPI relatif aux politiques de propriété intellectuelle a été créé pour servir de point de départ aux universités afin de les aider à traiter des questions telles que la propriété de la propriété intellectuelle et les droits d'utilisation, la divulgation de la propriété intellectuelle, la gestion de la propriété intellectuelle, la commercialisation de la propriété intellectuelle, les incitations pour les chercheurs, l'enregistrement et la comptabilité, et les conflits d'intérêts. L'instrument comprend un Aide-mémoire à l'intention des rédacteurs de politiques de propriété intellectuelle, un Modèle de politique de propriété intellectuelle de l'OMPI à l'intention des établissements universitaires et des instituts de recherche et les Lignes directrices pour l'adaptation de ce modèle. En 2022, un projet de Modèle de politique pour l'utilisation des œuvres protégées par le droit d'auteur dans les universités et les instituts de recherche publics a été élaboré pour compléter l'instrument. Le modèle devrait être disponible en 2023.

Des versions nationales personnalisées de l'Instrument de l'OMPI relatif aux politiques de propriété intellectuelle ont vu le jour dans 11 pays, et des versions supplémentaires sont en cours d'élaboration. Les versions nationales intègrent les législations, réglementations

et pratiques locales et facilitent l'adoption de politiques de propriété intellectuelle au niveau institutionnel et leur harmonisation pour une collaboration universitaire et industrielle coordonnée. Elles peuvent être téléchargées à partir de la base de données des politiques de propriété intellectuelle de l'OMPI. En 2022, l'OMPI a appuyé la création de versions nationales pour l'Algérie, la Jordanie et le Panama, ainsi que pour El Salvador, où le projet est en cours.

L'OMPI fournit également un encadrement et une assistance technique dans le cadre de projets à des universités/institutions individuelles afin de les aider à formuler des politiques de propriété intellectuelle efficaces, adaptées au contexte, aux besoins et à la mission de l'établissement. Depuis sa création, l'initiative Politiques de propriété intellectuelle pour les universités et les instituts de recherche a aidé plus de 600 établissements à formuler des politiques. En 2022, 11 établissements au Bélarus, 22 en Égypte, 11 en Jordanie, quatre à Sri Lanka et quatre au Viet Nam ont reçu une assistance.



Source : capture d'écran de la vidéo www.wipo.int/technology-transfer/en/national-model-institutional-ip-policy/html

Afrique du Sud : “Les ressources de l'OMPI sur l'élaboration des politiques de propriété intellectuelle sont excellentes. Je m'en suis inspiré pour élaborer moi-même des politiques et dispenser des formations sur le sujet” – Rosemary Wolson, directrice du Bureau de transfert de technologie, Université de Johannesburg, Afrique du Sud.

Bélarus : Dans le cadre du projet national relatif aux politiques de propriété intellectuelle au Bélarus, Darya Lando a souligné l'importance de l'appui de l'OMPI dans l'élaboration de politiques institutionnelles de propriété intellectuelle : “L'élaboration des politiques est une étape importante, mais son processus peut varier d'un pays à l'autre. Il est bon que les institutions concernées soient appuyées par des experts de l'OMPI car cela évite un certain nombre d'erreurs dans un premier temps. Grâce au projet national de l'OMPI relatif aux politiques de propriété intellectuelle au Bélarus, de nouvelles politiques ont également été introduites dans des institutions qui n'étaient pas impliquées dans le projet” – Darya Lando, professeure associée au Département de droit civil, Faculté de droit, Université d'État du Bélarus.

Égypte : “La nouvelle politique de propriété intellectuelle a permis à l'université de travailler efficacement avec l'industrie pour commercialiser les inventions, négocier des accords et partager les bénéfices avec les inventeurs. L'université s'est également impliquée dans le processus de démarrage et est devenue une plaque tournante pour l'hébergement et le lancement de jeunes entreprises” – Noha Afifi, directeur du Centre de technologie innovante (CINTECH), Egypt-Japan University of Science and Technology (E- JUSTE, Université égypto-japonaise de science et de technologie).

Le projet de l'OMPI en Égypte a abouti à l'adoption de politiques de propriété intellectuelle dans 22 universités et instituts de recherche.

Jordanie : “La politique de propriété intellectuelle a renforcé l’université dans ses relations avec l’industrie, car elle a accordé aux titulaires de droits de propriété intellectuelle le droit de contrôler qui utilise leurs inventions par le biais de licences ou de la vente d’inventions. Le modèle national de politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle a permis d’organiser les déclarations de politique, d’éliminer tout conflit d’intérêts et d’augmenter les ratios d’incitation et la répartition des revenus” – Yazan Al-Zain, directeur du Centre d’innovation et d’entrepreneuriat, Université de Jordanie.

Le projet de l’OMPI en Jordanie a déclenché l’élaboration et l’adoption d’un modèle jordanien de politiques institutionnelles en matière de propriété intellectuelle, qui a conduit à la mise en place de politiques en matière de propriété intellectuelle dans 11 universités.

Sommet international sur le transfert de connaissances et de technologies

En octobre 2022, l’OMPI a accueilli le Sommet international 2022 sur le transfert de connaissances et de technologies, organisé en coopération avec l’Association of University Technology Managers (AUTM). Trente-six leaders du transfert de technologie de 29 pays et territoires se sont réunis pour examiner les perspectives mondiales en matière de transfert de connaissances et de technologie, de la diversité et de l’inclusion dans l’écosystème de l’innovation, et des modèles de financement public. L’OMPI et l’AUTM se sont engagées à poursuivre leur partenariat et à s’engager dans des collaborations globales de transfert de technologie et des entreprises sociales dans le monde entier.

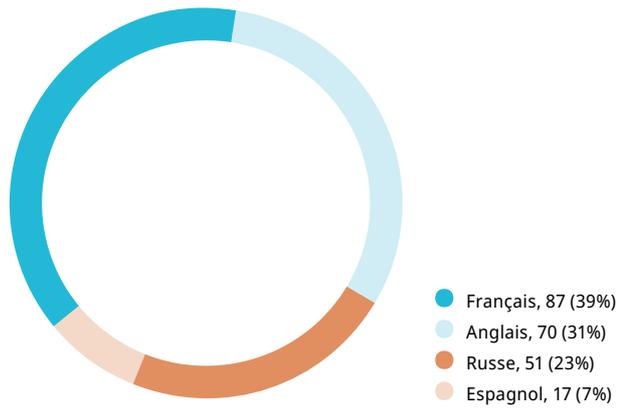


Photo : OMPI/Martin

Enseignement à distance

Le didacticiel en ligne sur l’utilisation de l’information en matière de brevets, qui a été lancé en 2020 en tant que cours d’apprentissage à distance (DL-177) via la plateforme de l’Académie de l’OMPI, est un cours d’autoformation spécialement développé pour les CATI qui comprend trois modules d’apprentissage : les bases des brevets, la recherche de brevets et récupération et analyse de brevets.

Le didacticiel en ligne est actuellement disponible en anglais, espagnol, français et russe sur la plateforme d’apprentissage en ligne de l’Académie de l’OMPI. Les versions arabe et chinoise sont accessibles via la page Web de l’OMPI consacrée aux CATI et devraient être mises à disposition sur la plateforme d’apprentissage de l’Académie de l’OMPI en 2023.

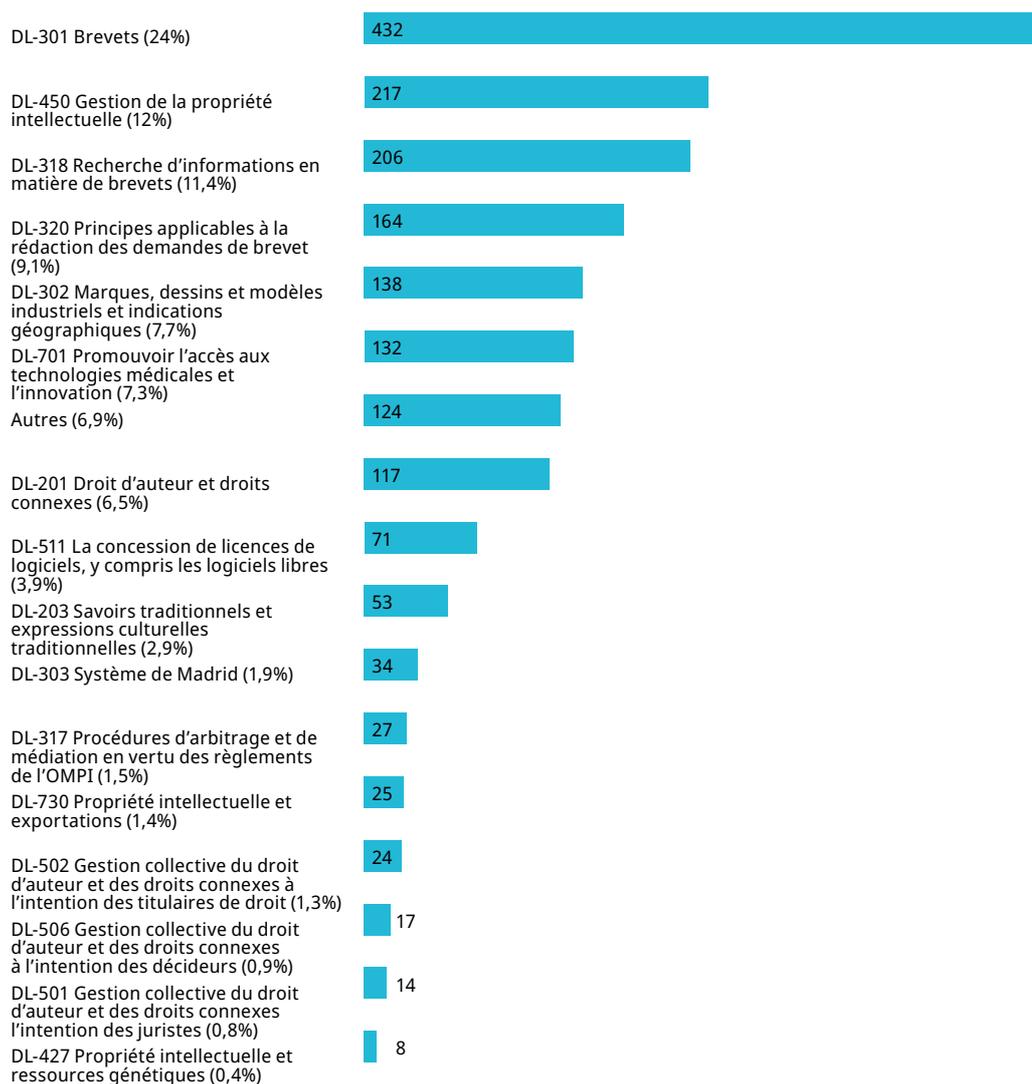
Figure 13. Inscriptions aux didacticiels en ligne du personnel des CATI, par langue

Source : Académie de l'OMPI, 2022

Outre le didacticiel en ligne, 3200 membres du personnel des CATI ont également participé à d'autres cours d'enseignement à distance proposés par l'Académie de l'OMPI en 2022.

La participation du personnel des CATI à des cours avancés sur la gestion de la propriété intellectuelle, les marques et autres droits de propriété intellectuelle, en plus de leur participation à des cours sur les brevets, la recherche de brevets et la rédaction de brevets, reflète la nécessité pour les CATI d'accroître leurs connaissances et leurs compétences dans d'autres domaines d'appui à l'innovation pour répondre à la demande des innovateurs et entrepreneurs locaux.

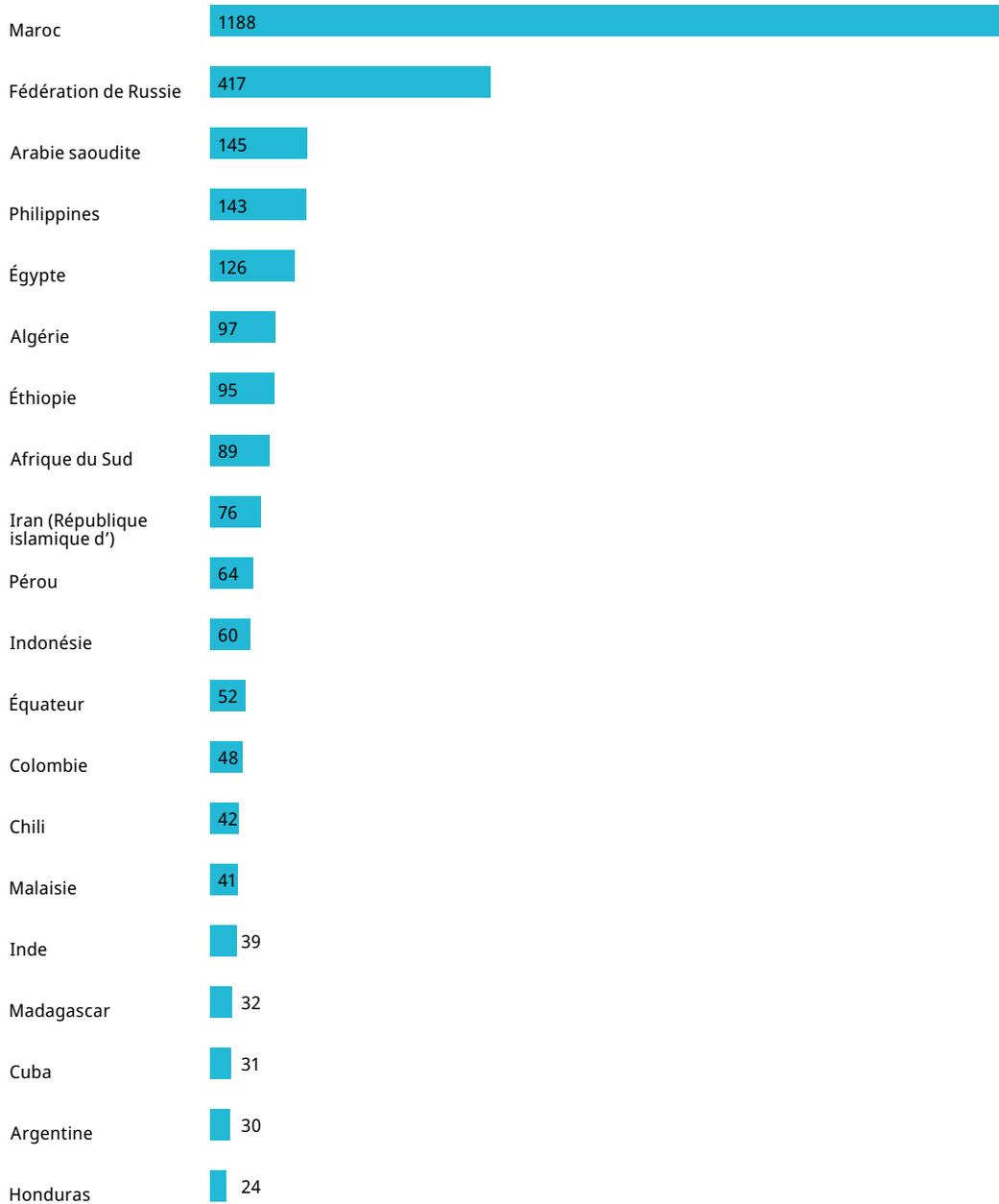
Figure 14. Nombre d'employés des CATI participant aux cours de perfectionnement de l'Académie de l'OMPI, par cours



Source : Académie de l'OMPI, 2022

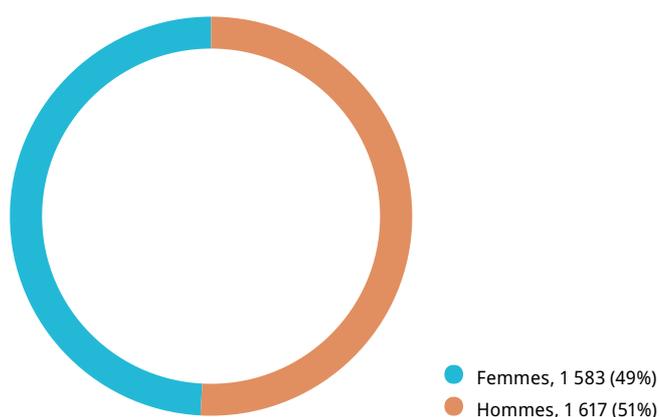
Le personnel des CATI au Maroc a continué de représenter une grande proportion (37%) du nombre total de participants des CATI dans le monde entier.

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



Source : Académie de l'OMPI, 2022

Figure 16. Nombre d'employés des CATI participant aux formations de l'Académie de l'OMPI, par sexe



Source : Académie de l'OMPI, 2022

Publications visant à appuyer la formation et à renforcer l'apprentissage

La formation est appuyée par des publications développées pour les CATI et les structures de transfert de technologie en vue de renforcer l'apprentissage. Ces publications sont des sources de référence essentielles sur une gamme de domaines tels que la documentation et les bases de données sur les brevets, les recherches de brevets, l'analyse des brevets, le transfert de technologie, la gestion de la propriété intellectuelle et la commercialisation. Elles sont disponibles en plusieurs langues.

En 2022, une version mise à jour du *Guide de l'OMPI sur l'utilisation de l'information en matière de brevets* a été publiée, ainsi que le nouveau *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* en matière de transfert de technologie et de gestion de la propriété intellectuelle. Le manuel et la boîte à outils aident à inventorier les chaînes de valeur de l'innovation, y compris les bailleurs de fonds, les développeurs, les gestionnaires et les utilisateurs de la propriété intellectuelle et les institutions de soutien associées, telles que les CATI, ainsi que les relations entre eux, afin d'aider les utilisateurs à identifier les lacunes en matière de qualifications et de compétences et de concevoir des programmes de formation efficaces pour les individus et les institutions au niveau national. L'évaluation des besoins de formation qui en résulte aide les utilisateurs à concevoir des plans de formation ciblés pour les différents acteurs de la chaîne de valeur nationale de l'innovation.

À la suite de la publication des guides de l'OMPI sur l'identification et l'utilisation des inventions dans le domaine public, une boîte à outils complémentaire a été élaborée pour fournir des outils pratiques supplémentaires pour affiner les nouveaux concepts de produits et services, en s'appuyant sur les inventions du domaine public et en mettant ces concepts sur le marché. Un module de formation numérique multimédia sur la boîte à outils a également été développé et sera testé en 2023.

Publications dans le domaine du transfert de technologie

Pour stimuler le transfert de technologie et la commercialisation, un *Guide des mesures d'incitation à l'intention des chercheurs et du personnel chargé du transfert de technologies* est en cours d'élaboration. Le guide vise à aider les universités à créer des programmes incitatifs novateurs pour leurs chercheurs universitaires, afin de les encourager à participer à des activités de transfert de technologie et d'échange de connaissances. Il aidera également le personnel chargé du transfert de technologie à aider le BTT de l'université à se développer, à rester en bonne santé et à réduire le taux de rotation.

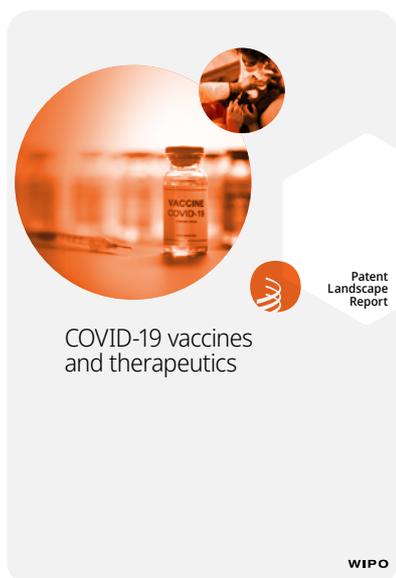
Lors de la préparation du guide, l'OMPI a mené une enquête mondiale (755 participants de 88 pays) pour enquêter sur les motivations internes et externes des chercheurs et du personnel des BTT, ainsi que sur les principaux facteurs et obstacles à leur engagement dans les activités de transfert de technologie. Voici quelques résultats intéressants.

- La motivation la plus fréquente pour s'engager dans le transfert de technologie semble être le désir d'avoir un impact positif sur la société ou de contribuer au développement technologique, tant pour les chercheurs que pour le personnel du BTT. Cela vaut pour tous les continents, à la seule exception des chercheurs en Asie, où la motivation la plus fréquente est le désir de faire reconnaître leurs travaux.
- Alors que toutes les catégories de répondants considéraient le transfert de technologie comme faisant également partie des fonctions d'un chercheur, les professionnels des BTT plus que les chercheurs pensent que le transfert technologique augmente la qualité de la recherche.
- Pour le personnel des BTT, des motivations plus fortes entraînent une plus grande satisfaction à travailler dans un BTT. Les motivations les plus importantes associées à la satisfaction sont le fait que le transfert de technologie est une expérience stimulante, passionnante et intellectuellement précieuse et qu'il permet d'avoir un aperçu des tendances de l'industrie (parmi les motivations internes), et qu'il permet d'obtenir la reconnaissance de son travail (parmi motivations externes).
- Les femmes chercheurs ont également tendance à être plus motivées que les hommes chercheurs par le désir de vérifier la validité et l'application pratique de leurs recherches, mais aussi par la possibilité d'obtenir une reconnaissance pour leur travail ou d'être considérées pour des promotions à la suite de leurs activités de transfert de technologie.
- Les jeunes chercheurs semblent plus motivés que les plus âgés par le désir d'accroître leur réseau de relations professionnelles au sein de l'industrie et par la possibilité de recevoir des promotions ou des récompenses monétaires ou de commencer une autre carrière. Des associations similaires sont observées pour les chercheurs ayant des contrats à durée déterminée plutôt que permanents.

Publications sur l'analyse des brevets

Les rapports de l'OMPI sur les tendances technologiques sont des publications phares qui suivent les tendances technologiques grâce à l'analyse des brevets et d'autres données afin de fournir des preuves empiriques de l'innovation dans des domaines spécifiques. Les connaissances qui en résultent aident les chefs d'entreprise, les chercheurs et les décideurs politiques dans leurs prises de décision. Le premier rapport de la série a été publié en 2019 et se concentre sur les tendances en matière de brevetage des innovations en IA. Le deuxième rapport, publié en 2021, est le premier aperçu et analyse à grande échelle des tendances en matière de brevets et de technologies dans le domaine des technologies d'assistance, et fournit des informations sur l'état d'avancement des technologies qui aident les personnes vivant avec des déficiences physiques ou cognitives. En 2022, les travaux préparatoires ont commencé sur le troisième rapport, qui portera sur l'avenir des transports. Les rapports de l'OMPI sur les tendances technologiques ont été téléchargés plus de 146 000 fois entre 2019 et fin décembre 2022.

Les rapports panoramiques sur les brevets préparés par l'OMPI au fil des ans ont couvert des sujets présentant un intérêt particulier pour les pays en développement, tels que la santé publique, la sécurité alimentaire, le changement climatique et l'environnement. En 2022, deux nouveaux rapports panoramiques sur les brevets ont été publiés : l'un sur les vaccins et les traitements liés à la COVID-19, fournissant des informations préliminaires sur l'activité de brevetage connexe pendant la pandémie, et l'autre sur les activités de brevetage et les travaux connexes dans le domaine des piles à combustible à hydrogène dans les transports. Les deux rapports apportent des contributions très utiles aux domaines de la santé publique et de l'énergie propre en présentant les efforts de recherche et d'innovation dans ces deux domaines, en se concentrant sur les efforts de lutte contre la pandémie et les efforts pour transformer le secteur des transports et le mettre sur la voie du "zéro net". En plus de ces rapports, l'OMPI donne également accès à plus de 250 rapports panoramiques sur les brevets préparés par d'autres organisations.



Rapports panoramiques sur les brevets publiés par l'OMPI en 2022

Plusieurs ressources et outils d'apprentissage destinés à renforcer les capacités et à développer les compétences en matière d'analyse des brevets des chercheurs et des innovateurs des pays en développement ont également été mis au point au fil des ans. Des directives méthodologiques pour l'élaboration de rapports panoramiques sur les brevets ont également été formalisées dans les *Orientations pour l'élaboration de rapports panoramiques sur les brevets*, *le Guide des outils en accès libre servant à l'analyse des brevets* et le *Manuel sur l'analyse des brevets*, ces deux derniers étant révisés et mis à jour en 2022.