



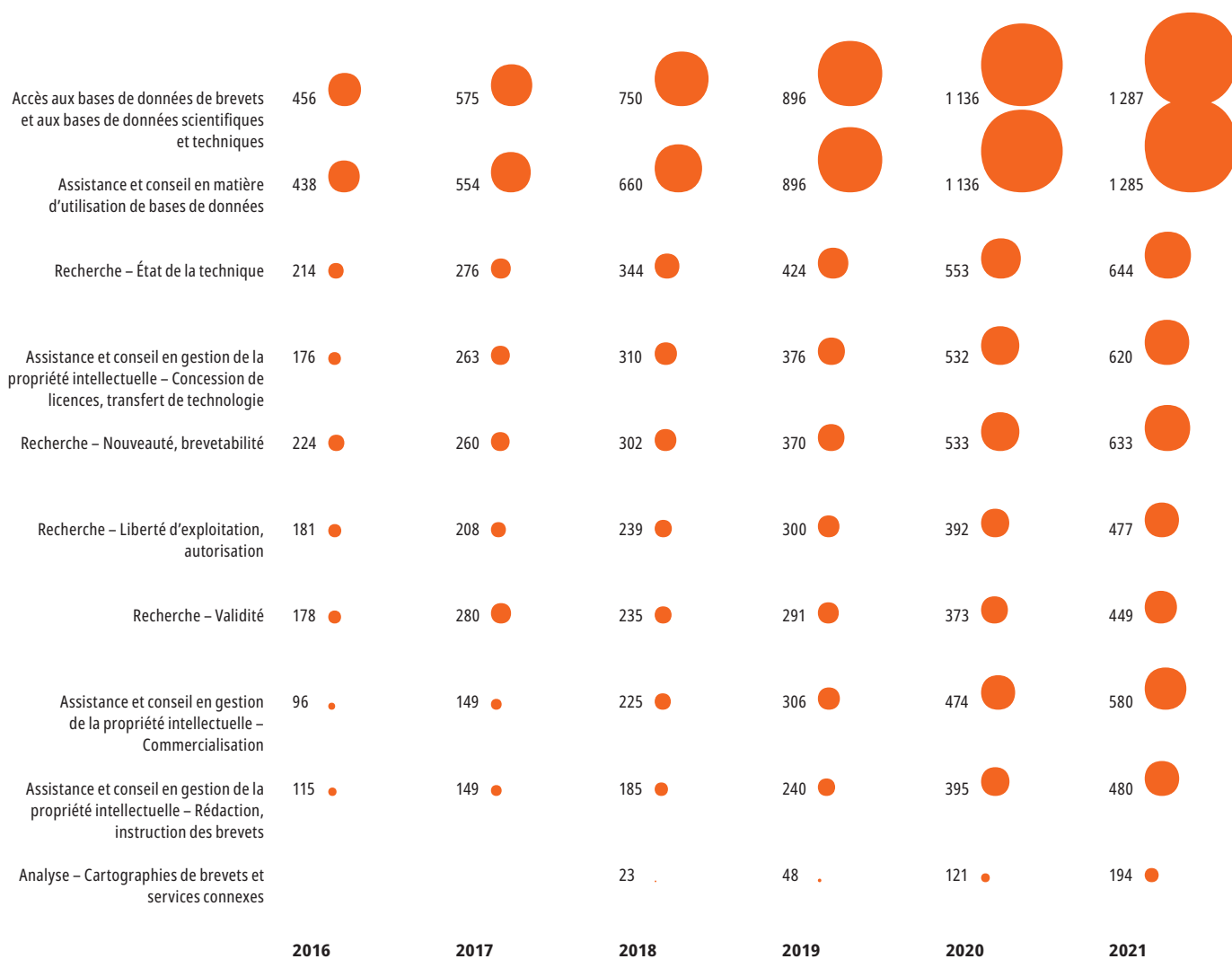
Photo © OMPI

## Plus de 1200 CATI

Les CATI jouent un rôle important dans le renforcement de l'écosystème de l'innovation, en promouvant l'innovation et le transfert de technologie. Ils proposent une gamme variée de services à différents stades du cycle de l'innovation : de l'état de la technique à la nouveauté et aux recherches, en passant par des recherches sur la liberté d'exploitation, et donnent des conseils sur la gestion et la commercialisation de la propriété intellectuelle. Grâce à cette assistance, les chercheurs, inventeurs et chefs d'entreprise peuvent utiliser ces informations stratégiques en faveur de leur développement technique et économique.

Le programme de CATI continue de se développer, et l'on comptait 1 287 CATI dans 88 pays en 2021. Malgré la pandémie, les CATI du monde entier ont obtenu des résultats extraordinaires. Non seulement de nouveaux CATI ont été créés, mais les CATI existants ont également augmenté le nombre et le type de services qu'ils proposent, allant de l'accès aux bases de données sur les brevets à des services à valeur ajoutée dans le domaine de l'analyse des brevets, de la gestion de la propriété intellectuelle et du transfert de technologie.

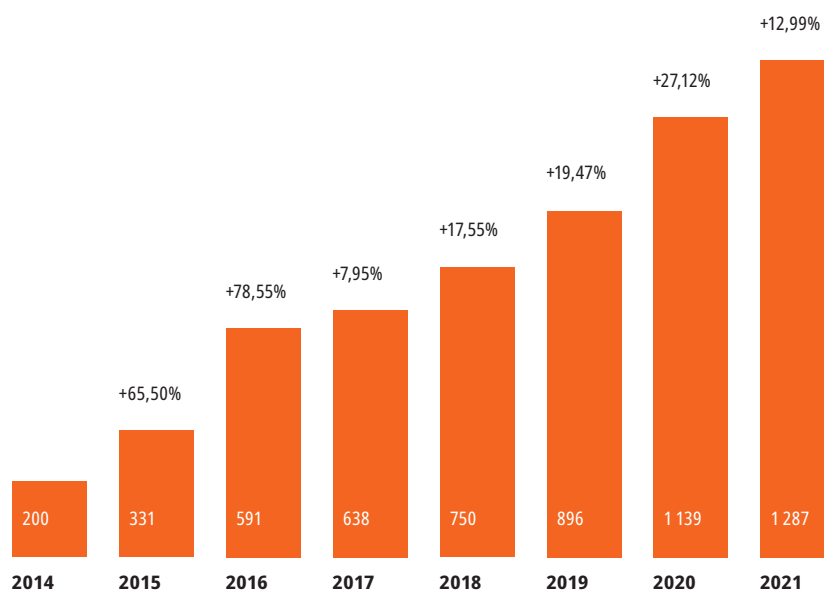
Figure 1. Nombre de CATI fournissant différents types de services



Source : Répertoire CATI, 2021

Depuis le lancement du programme de CATI en 2009, 88 pays, dont 31 relèvent de la catégorie des moins avancés, ont signé des accords de niveau de service avec l'OMPI pour développer des réseaux nationaux de CATI. En 2021, huit nouveaux pays ont rejoint le programme de CATI (Gabon, Ghana, Lesotho, Libéria, Syrie, Kazakhstan, Tchad et Turkménistan) et deux pays (Sierra Leone et Soudan) ont entamé les démarches pour signer un accord de niveau de service avec l'OMPI. Les réseaux de CATI existants ont également continué de se développer au cours de l'année 2021 (voir la figure 2) et sont de plus en plus viables (voir la figure 3).

Figure 2. Nombre de CATI et croissance dans le temps



Source : Répertoire CATI, 2021

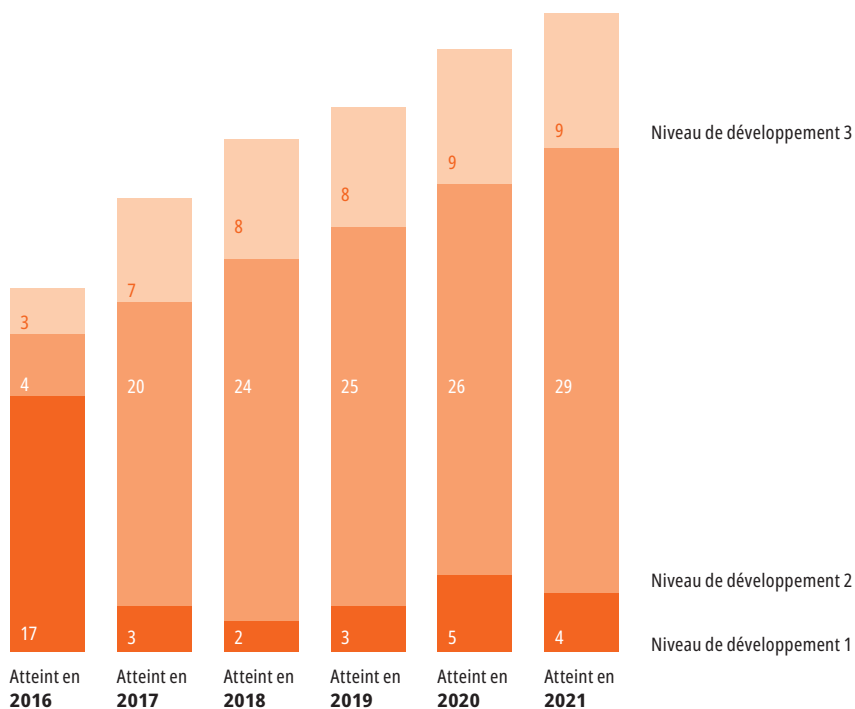
Étant donné que la viabilité et l'impact des réseaux nationaux de CATI sont essentiels à leur développement continu, des niveaux de développement ont été définis pour indiquer le degré de maturité et le niveau de prestation de services de chaque réseau national. Ces niveaux donnent également un aperçu des exigences futures qu'il devra remplir pour se développer et ainsi augmenter son incidence. Les niveaux sont les suivants :

- Niveau de développement 1 : pays qui ont signé un accord de niveau de service avec l'OMPI, qui ont signé des accords institutionnels au niveau national entre le coordonnateur national des CATI et les institutions hôtes des CATI et qui publient au moins un rapport annuel sur les activités nationales des CATI.
- Niveau de développement 2 : pays qui répondent aux normes du niveau de développement 1 et qui fournissent des recherches d'informations de base sur les brevets, par exemple des recherches d'information essentielles sur les brevets.
- Niveau de développement 3 : pays qui répondent aux normes du niveau de développement 2 et qui proposent des services de propriété intellectuelle à valeur ajoutée, tels que l'élaboration de la cartographie des brevets.

En définitive, les CATI sont des institutions autonomes sur les plans financier et technique auxquelles l'OMPI fournit des conseils sur demande.

Sur un total de 88 réseaux nationaux de CATI, 42 ont été considérés comme ayant atteint au moins le niveau de développement 1 à la fin de 2021. Ainsi que le montre la figure 3, quatre réseaux atteignent actuellement le niveau de développement 1, 29 réseaux le niveau de développement 2 et neuf réseaux le niveau de développement 3.

Figure 3. Réseaux de CATI par niveau de développement

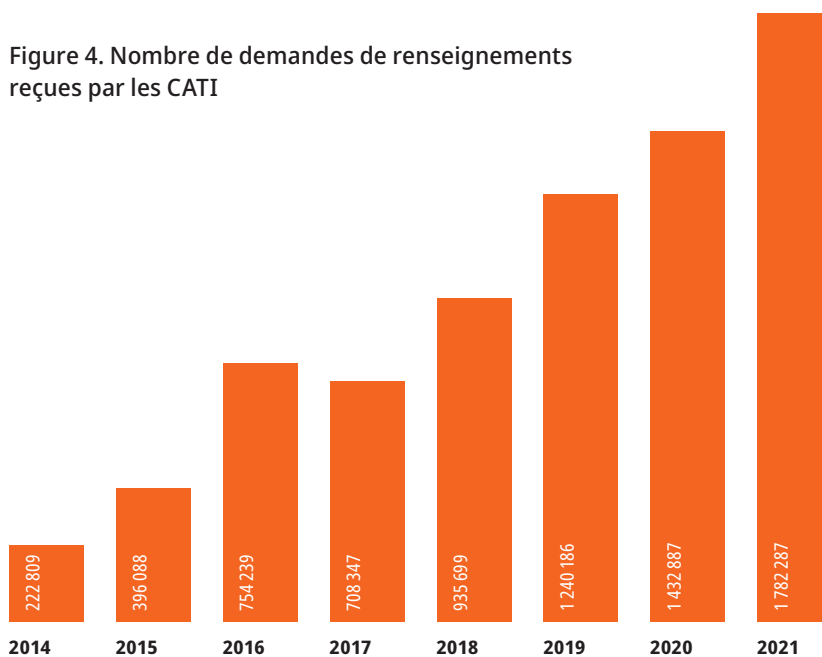


### Points saillants concernant les réseaux nationaux de CATI

La croissance mondiale des réseaux de CATI ainsi que leur viabilité et leur développement croissants se sont accompagnés d'une augmentation de la demande de services des CATI. Cette demande émane des chercheurs, inventeurs et chefs d'entreprise locaux, qui sont les principaux bénéficiaires du soutien des CATI.

Suite à l'enquête annuelle de fin d'année remplie par les CATI du monde entier, ces derniers avaient reçu environ 1,7 million de demandes de renseignements en 2021, soit une augmentation de 24% par rapport aux chiffres déclarés pour 2020.

Figure 4. Nombre de demandes de renseignements reçues par les CATI



Source : Questionnaire sur l'évaluation des progrès et des besoins, décembre 2021

**Algérie :** Avec 15 nouveaux CATI en 2021, portant le nombre total de CATI en Algérie à 95, les CATI ont reçu et traité plus de 6 200 demandes d'appui et de recherche en matière de brevets.

**Arabie saoudite :** L'expansion du réseau de CATI, qui est passé de 27 institutions en 2020 à 38 en 2021, s'est traduite par une augmentation du nombre de visites mensuelles enregistrées en 2021, passant de 41 l'année précédente à 99. Pour aider les CATI à gérer les demandes ainsi que le développement des connaissances et des compétences, le réseau de CATI a également lancé un portail interne destiné au personnel des CATI.

**Chine :** Le quatrième lot de 50 CATI a rejoint le réseau de CATI en 2021. Au total, 101 CATI ont été établis en Chine pour fournir des services d'appui à l'innovation, notamment des services de recherche en matière de brevets, des services d'analyse des brevets, et des services de gestion et de commercialisation de la propriété intellectuelle.

**Colombie :** Le réseau national de CATI en Colombie comprend 32 CATI répartis sur le territoire national, dont neuf CATI régionaux, deux CATI établis dans des établissements de recherche-développement, 19 dans des universités et deux dans des chambres de commerce. En 2021, ils ont reçu et traité plus de 11 600 demandes de consultation sur différents sujets et questions de propriété intellectuelle.

**Costa Rica :** Au cours de la période considérée, le réseau de CATI a répondu à plus de 15 400 demandes liées à plusieurs types de titres de propriété intellectuelle, notamment les brevets, les marques, les modèles d'utilité, les dessins et modèles industriels, ainsi que le droit d'auteur et les droits connexes.

**Égypte :** Le réseau de CATI a enregistré une augmentation de 30% du nombre de visites mensuelles dans les CATI, qui est passé de 500 en 2020 à 600 en 2021.

**Équateur :** En 2021, le réseau de CATI a effectué 52 recherches sur l'état de la technique, principalement dans les domaines de la biotechnologie, de l'ingénierie, de l'agrochimie et de la pharmacie/chimie.

**Honduras :** Le réseau de CATI a déclaré avoir proposé 24 consultations à différents centres nationaux pour le développement de l'esprit d'entreprise sur divers sujets, en particulier l'information en matière de brevets et l'accès aux documents de brevet et à la littérature non-brevet.

**Jordanie :** En Jordanie, le nombre de demandes et de visites auprès des CATI a doublé par rapport à l'année précédente, passant de 150 par mois à 300 par mois.

**Kirghizistan :** Les 24 CATI établis dans toutes les régions du pays ont reçu un grand nombre de demandes de la part de chercheurs, d'inventeurs et de petites et moyennes entreprises (PME) en 2021, et ont répondu à 429 demandes de renseignements concernant la législation sur la propriété intellectuelle au Kirghizistan, à 758 demandes concernant l'accès aux bases de données sur les brevets et leur utilisation, à 267 demandes concernant l'accès à la littérature non-brevet, et à 65 demandes d'aide à l'enregistrement et au dépôt des demandes de droits de propriété intellectuelle.

**Mongolie :** Une forte augmentation (plus de 500%) a été enregistrée dans le nombre de recherches en matière de brevets (855) effectuées en 2021 par les 15 CATI du réseau, par rapport à l'année précédente (135 recherches).

**Pérou :** Les CATI du Pérou ont fourni plus de 7 900 services à leurs utilisateurs en 2021, soit plus du double de leur objectif de 3 000 pour l'année. Les services élémentaires sont fournis par 72% des CATI du pays, et 42% fournissent également des services à valeur ajoutée.

**République dominicaine :** Le réseau de CATI a déclaré avoir effectué 68 recherches sur des brevets, les dessins et modèles industriels et des marques, et avoir répondu à plus de 450 demandes de renseignements liées à divers services fournis par les CATI.

**Ukraine :** Le réseau de CATI a répondu à 976 demandes et consultations en 2021. Les CATI régionaux ont fourni 713 réponses aux demandes des utilisateurs en 2021, contre 513 fournies en 2020.

## Formation et sensibilisation aux CATI : soutenir les innovateurs locaux

En plus d'étendre leurs services d'appui à l'innovation aux utilisateurs locaux, les CATI ont continué de consacrer d'importantes ressources à des activités d'autodéveloppement et de sensibilisation, ce qui témoigne d'une viabilité et d'un niveau de maturité accrus. Bon nombre d'activités sont passées du format traditionnel sur site au format numérique en réponse à la pandémie mondiale.

**Algérie :** Le réseau de CATI a organisé 90 activités de formation sur les bases de données de brevets et la recherche d'information en matière de brevets, formant plus de 1 300 personnes sur ces sujets.

**Arabie saoudite :** En 2021, les membres du personnel des CATI ont bénéficié de plus de 36 programmes de formation en ligne spécialisée sur la propriété intellectuelle et ont été plus de 1 000 à les suivre. Une dizaine de programmes de formation spécialisée ont également été élaborés avec l'Académie de l'Autorité saoudienne de la propriété intellectuelle (SAIP). Des réunions sur la propriété intellectuelle ont aussi été organisées par la SAIP afin de soutenir le renforcement des connaissances et des capacités des membres du personnel des CATI, notamment dans les domaines de la rédaction des demandes de brevet, du dépôt de brevet, de la concession de licences, de la commercialisation et de la recherche dans les bases de données. Le personnel des CATI a également été encouragé à suivre les programmes d'enseignement à distance de l'Académie de l'OMPI. En 2021, l'Arabie saoudite est arrivée en troisième position parmi les plus grands groupes de participants des CATI à ces cours.

**Bhoutan :** Plus de 200 étudiants, ingénieurs et chefs d'entreprise ont été formés par le département de la propriété intellectuelle du Bhoutan, qui fait office de coordonnateur des CATI. Deux employés de CATI ont également réussi le Cours international de perfectionnement sur la propriété intellectuelle pour les pays les moins avancés, organisé par l'OMPI en coopération avec l'Office suédois de la propriété intellectuelle et l'Agence suédoise de coopération pour le développement international.

**Chine :** En 2021, le réseau chinois de CATI a continué de proposer des formations en ligne et sur site aux PME, chercheurs, étudiants et autres innovateurs, pour un total de 160 000 participants présents. Au total, 320 employés de CATI ont participé aux cours de formation à distance de l'OMPI, et plus de 1 600 employés de CATI ont participé à 13 sessions de formation en ligne consacrées à l'information en matière de brevets, l'introduction à l'analyse des brevets, et la protection et l'utilisation des droits de propriété intellectuelle. Plus de 800 participants de différents CATI ont également assisté à un séminaire des CATI, afin d'échanger leurs idées sur le développement du réseau de CATI en Chine, et 19 études de cas de CATI ont été sélectionnées pour être incluses dans la collection du service d'information sur la propriété intellectuelle de Chine.

**Colombie :** Le réseau de CATI a organisé plus de 250 activités de sensibilisation, touchant plus de 6 000 participants, et plus de 390 ateliers, pour plus de 10 000 participants. Les activités de formation portaient sur divers sujets liés aux brevets, aux marques et aux dessins et modèles industriels, et sur les services connexes proposés par les CATI.

**Costa Rica :** Le réseau de CATI a organisé 110 activités de formation liées à divers services fournis par les CATI, pour plus de 300 participants.

**Cuba :** Le réseau de CATI a organisé 18 activités de formation couvrant diverses questions liées à la propriété intellectuelle, notamment l'analyse des brevets, le transfert de technologie et l'appui aux PME dans la formulation de leur stratégie de propriété intellectuelle.

**Égypte :** En collaboration avec l'Office égyptien des brevets et les institutions locales de recherche et d'enseignement, l'Académie de la recherche scientifique et de la technologie a organisé neuf

activités de formation et de sensibilisation en ligne et en présentiel, portant sur le rôle de la propriété intellectuelle dans l'innovation et le développement économique, les bases de données et la recherche relatives aux brevets, et la commercialisation de la propriété intellectuelle. Parmi le personnel des CATI, 80% des employés ont également suivi les cours d'enseignement à distance sur la propriété intellectuelle proposés par l'Académie de l'OMPI, les brevets et la recherche d'informations en matière de brevets.

**Équateur :** Le réseau de CATI a organisé 37 activités de formation en 2021, touchant plus de 1 200 professionnels et étudiants. Le réseau national équatorien pour la recherche et l'enseignement (CEDIA), membre du réseau de CATI, a également soutenu l'organisation d'une semaine de la propriété intellectuelle à l'occasion de la Journée mondiale de la propriété intellectuelle, afin de réunir des experts de la propriété intellectuelle et des innovateurs du pays.

**Éthiopie :** Le coordonnateur des CATI au sein de l'Office éthiopien de la propriété intellectuelle a dispensé des formations aux universités, aux établissements d'enseignement et de formation et aux instituts de recherche accueillant des CATI sur un large éventail de sujets, notamment la propriété intellectuelle, la recherche en matière de brevets, la rédaction de brevets et le transfert de technologie. Quatre universités, un nouvel établissement d'enseignement et de formation et un nouvel institut de recherche ont rejoint le réseau de CATI au cours de l'année.

**Fédération de Russie :** Le réseau de CATI a célébré son dixième anniversaire et a organisé une réunion en ligne pour débattre de la manière de renforcer la coopération et l'épanouissement professionnel des membres du personnel des CATI et pour examiner les moyens d'améliorer le niveau des services proposés par les CATI en 2022. Un concours de création de projets éducatifs en ligne au sein des CATI de la Fédération de Russie a également été organisé afin de faire mieux connaître le fonctionnement de la propriété intellectuelle sur Internet; sept CATI (Belgorod, Vologda, Voronej, Kalouga, Kourgan, Nijni Novgorod et Oukhta) ont envoyé leur candidature. Par ailleurs, 14 webinaires organisés durant l'année ont été suivis par plus 3 000 participants au total.

**Honduras :** Plus de 200 personnes ont bénéficié d'une formation organisée par le réseau de CATI en 2021. Les sujets examinés comprenaient l'accès aux bases de données sur les brevets et la recherche dans ces bases de données, l'appui à l'innovation et au développement des entreprises (y compris la participation des coordonnateurs de CATI au sein du groupe de coordination sur l'innovation technologique dans le système éducatif national), et des activités ciblant les start-up et les entreprises au Honduras.

**Inde :** En 2021, 787 activités de sensibilisation aux droits de propriété intellectuelle ont été entreprises et une session de formation spéciale sur la concession de licences de propriété intellectuelle a été organisée à l'intention du réseau de CATI en Inde en vue de soutenir le renforcement des connaissances et des capacités dans ce domaine.

**Iran (République islamique d') :** Le centre national de la propriété intellectuelle (IPC) de la République islamique d'Iran, coordonnateur du réseau national de CATI, a sélectionné 19 institutions qui seraient en mesure d'accueillir des CATI et a organisé un certain nombre d'ateliers depuis la création du réseau en 2017, en particulier sur le thème de la rédaction de demandes de brevet, en 2021.

**Jordanie :** En parallèle des activités de formation ordinaires, le réseau de CATI a organisé un concours annuel de l'innovation destiné aux jeunes de 10 à 17 ans sur les dessins et modèles industriels.

**Madagascar :** Malgré les effets de la pandémie sur les activités du réseau de CATI, qui compte 73 centres et figure ainsi parmi les plus importants de la région, 20 activités de formation et de sensibilisation ont été organisées.

**Malaisie :** Le réseau de CATI, qui s'est étendu pour passer de 15 à 19 institutions en 2021, a assuré et soutenu l'organisation de 20 activités de formation dans le pays, essentiellement sur le transfert de technologie, la commercialisation de la propriété intellectuelle, l'évaluation de la propriété

intellectuelle et l'innovation durant la pandémie. Plus de 60 membres du personnel des CATI ont également suivi les cours d'enseignement à distance dispensés par l'Académie de l'OMPI.

**Maroc :** Quelque 1 330 membres du réseau de CATI, y compris des membres du personnel, des chercheurs et des étudiants, ont suivi les cours d'enseignement à distance sur les brevets (38%), la rédaction de demandes de brevet (24%), la recherche de l'information en matière de brevets (22%) et la gestion de la propriété intellectuelle (7%), ainsi que d'autres cours en ligne en lien avec la propriété intellectuelle.

**Ouzbékistan :** En 2021, huit nouveaux centres ont rejoint le réseau de CATI, qui compte ainsi 28 membres, et 47 séminaires de formation ont été organisés pour former le personnel des CATI sur les bases de données sur les brevets et les recherches sur l'information en matière de brevets et pour renforcer les connaissances en matière de rédaction de demandes de brevet et de procédures de dépôt.

**Pakistan :** L'Organisation de la propriété intellectuelle du Pakistan (IPO-Pakistan), coordonnateur du réseau de CATI, a organisé 20 sessions de renforcement des capacités sur la propriété intellectuelle et l'information en matière de brevets avec les CATI. Le réseau a accueilli sept nouvelles universités en 2021, ce qui élève à 46 le nombre de CATI au Pakistan.

**Pérou :** À la fin de 2021, 62 membres du personnel des CATI avaient suivi les formations sur l'information en matière de brevets, la recherche en matière de brevets et d'autres aspects en lien avec la propriété intellectuelle.

**Tunisie :** Douze centres supplémentaires ont rejoint le réseau en 2021, pour un total de 22 CATI, et six ateliers sur site ont été organisés sur les bases de données sur les brevets et la recherche de l'information en matière de brevets, et ont été suivis par plus de 100 participants.

**Ukraine :** En 2021, le CATI central a organisé 13 événements et webinaires, et les CATI locaux ont organisé 39 événements et activités de formation. Le réseau de CATI a aussi encouragé la participation d'institutions ukrainiennes à Research4Life, une initiative mise en place conjointement par plusieurs institutions des Nations Unies, y compris le programme d'accès à la recherche pour le développement et l'innovation (ARDI) de l'OMPI, dont l'objectif est de donner aux institutions des pays à plus bas revenus un accès aux contenus universitaires et professionnels révisés par les pairs.

## Des initiatives régionales pour accroître l'incidence et la portée au niveau international

La coopération régionale a été essentielle pour renforcer les réseaux nationaux de CATI et accroître leur incidence et leur portée. Les initiatives visant à favoriser les échanges de données d'expérience et les pratiques recommandées en vue d'améliorer l'efficacité des réseaux de CATI et de les aider à fournir des services plus ciblés se sont multipliées dans le monde entier. Des réseaux ont été créés dans les pays africains, les pays d'Asie et du Pacifique et les pays d'Amérique latine et des Caraïbes, et des débats continuent d'avoir lieu en vue de renforcer la coopération dans d'autres régions, par exemple avec les pays arabes et les pays d'Asie centrale.

En septembre 2021, l'OMPI a organisé une réunion sous-régionale en ligne pour le renforcement des réseaux de CATI en **Asie centrale**, en collaboration avec l'Office national de la propriété intellectuelle et de l'innovation sous la direction du Conseil des ministres de la République kirghize (Kyrgyzpatent). Les représentants du Kazakhstan, du Kirghizistan, du Tadjikistan, du Turkménistan et de l'Ouzbékistan ont pris part à la réunion et ont échangé des données d'expérience ainsi que les leçons tirées de la création et de la gestion des réseaux nationaux de CATI, dans le but d'accroître les échanges entre les réseaux de CATI de la région.

En octobre, l'OMPI a organisé un cours de formation virtuel destiné aux membres du réseau régional d'**Amérique centrale et de République dominicaine (CATI-CARD)** – Costa Rica,

El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama et République dominicaine – en coopération avec l'Office de la propriété intellectuelle du Guatemala. Le cours était axé sur la recherche de la liberté d'exploitation et l'utilisation des inventions dans le domaine public, qui comprenait des ressources didactiques disponibles en ligne, telles que des guides de l'OMPI. Plus de 70 participants (issus essentiellement des universités et des centres de recherche-développement représentant les différents réseaux nationaux) ont suivi le cours.

L'année 2021 a également marqué la tenue de la première Conférence mondiale des CATI en ligne, organisée en coopération avec l'**Administration nationale de propriété intellectuelle de la République populaire de Chine (CNIPA)**, du 29 novembre au 1<sup>er</sup> décembre. Plus de 950 participants de 98 pays ont pris part à cette conférence et ont examiné de près le rôle des CATI s'agissant de favoriser le transfert de technologie et de contribuer à apporter des solutions fondées sur la technologie aux problèmes économiques et sociaux auxquels se heurtent les communautés du monde entier, avec des contributions de spécialistes et de représentants des réseaux de CATI, du monde universitaire, de l'industrie et de l'innovation actifs dans le domaine des structures de transfert de technologie. La conférence a également été l'occasion d'échanger des données d'expérience et des pratiques recommandées en vue d'améliorer l'efficacité et la durabilité des CATI, et a permis d'étudier les moyens de renforcer les réseaux entre eux au niveau international. Une vidéo disponible en ligne et visionnée lors de la conférence en ligne a compilé les déclarations et les contributions de plus d'une centaine de CATI de 25 pays.

Des initiatives bilatérales ont également renforcé la coopération entre les réseaux de CATI, et l'une de ces initiatives a consisté en une coopération entre les **réseaux de CATI russes et kirghizes**, dans le cadre de laquelle l'Association de CATI de la Fédération de Russie a apporté son concours à l'organisation d'une table ronde sur "la propriété intellectuelle en tant qu'élément essentiel de la qualité de l'enseignement et de l'économie du développement technique à forte composante scientifique des universités" au Kirghizistan. L'Institut fédéral de la propriété industrielle (FIPS) a aussi organisé en coopération avec l'organisation autonome à but non lucratif "Éducation électronique pour l'industrie des nanotechnologies" ("eNano") un séminaire en ligne sur "les stratégies de protection de la propriété intellectuelle : déterminer et surmonter les obstacles par la création d'un système de gestion".

## **Les CATI, catalyseurs des demandes de dépôt de brevet et des autres demandes de droits de propriété intellectuelle**

De nombreux réseaux de CATI ont enregistré une croissance régulière des demandes de brevet déposées avec leur appui, grâce au nombre croissant et à la qualité renforcée des services proposés aux chercheurs et aux innovateurs locaux.

De la recherche-développement à la création d'actifs de propriété intellectuelle, à la conception de produits et services et à la création de valeur, les CATI proposent une large gamme de services dont les innovateurs, y compris les petites et moyennes entreprises, peuvent bénéficier aux différentes étapes du processus de l'innovation.

Le 26 avril 2021, la Journée mondiale de la propriété intellectuelle a mis en avant le rôle crucial des petites et moyennes entreprises dans l'économie avec la publication d'études de cas présentant le parcours de certaines petites et moyennes entreprises dans le monde, qui ont utilisé les droits de propriété intellectuelle pour créer des entreprises plus robustes, plus compétitives et plus résilientes.

L'une de ces études de cas présentait comment l'entreprise Qingdao Aibo Detection Technology Co., Ltd, à Qingdao (Chine), qui fabrique et vend des dispositifs médicaux, des produits d'analyse biologique et des réactifs de diagnostic in vitro, a pu grandement tirer parti du soutien apporté par le CATI établi dans le Centre municipal de services de propriété intellectuelle de Qingdao. L'entreprise a généré de la valeur à partir de ses actifs de propriété intellectuelle et a fait de la propriété intellectuelle l'élément central de son modèle d'entreprise, avec un portefeuille constitué



de 31 brevets et modèles d'utilité délivrés et 13 demandes en cours. En convertissant les actifs de propriété intellectuelle en capital pour obtenir un soutien financier, l'entreprise a réussi à se développer pour devenir robuste et viable (lire l'étude de cas en entier).

**Afrique du Sud :** Plus de 1 000 demandes de brevet et 900 demandes d'enregistrement de dessin ou modèle ont été déposées au niveau national en 2021, avec l'appui du réseau de CATI.

**Algérie :** En 2021, 50% des demandes de brevet et 65% des demandes d'enregistrement de dessin ou modèle ont été déposées avec l'appui des CATI.

**Bénin :** Le réseau de CATI du Bénin a organisé des formations destinées aux innovateurs et aux jeunes entreprises sur la créativité, l'innovation et la commercialisation de la propriété intellectuelle, ainsi qu'un certain nombre d'activités de sensibilisation à travers le pays, et a enregistré une augmentation du nombre de demandes de brevet et de marque déposées avec l'appui des CATI en 2021.

**Chine :** Le réseau de CATI de la Chine vise à aider les inventeurs à déposer leurs demandes de brevet et d'autres demandes de droits de propriété intellectuelle. Par exemple, le CATI de l'Université de Jiangsu a offert son appui à une équipe de recherche sur le matériel agricole, qui s'est dotée de huit portefeuilles de brevets et a déposé 125 demandes de brevet au niveau local, ainsi que 16 demandes d'enregistrement selon le Traité de coopération sur les brevets (PCT). Le CATI de l'Université normale de Hainan du Pôle de l'Université nationale des sciences et techniques a proposé des services gratuits sur le dépôt de demandes d'enregistrement de marques, de brevets et de modèles d'utilité pour les entreprises. Le CATI du Centre pour la protection de la propriété intellectuelle de Guangdong a aidé 187 entreprises à obtenir des indications géographiques portant sur 35 produits dans 14 villes de la province de Guangdong.

**Colombie :** Le réseau de CATI a déposé 109 demandes de brevet, 259 demandes d'enregistrement de dessin ou modèle industriel et 1 972 demandes d'enregistrement de marque en 2021.

**Costa Rica :** Au Costa Rica, 627 nouvelles demandes de brevet dans différents domaines techniques (chimie, mécanique, produits pharmaceutiques et nouveaux dispositifs) ont été déposées dans le cadre du réseau de CATI.

**Équateur :** Neuf nouvelles demandes de brevet, une demande de modèle d'utilité et trois demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels ont été déposées auprès du Service national des droits de propriété intellectuelle (SENADI) dans le cadre des CATI.

**Inde :** En 2021, 332 demandes de brevet ont été déposées – une augmentation de 23% depuis 2020. Par ailleurs, 403 demandes d'enregistrement de marques, de dessins ou modèles et de droit d'auteur ont également été déposées.

**Jordanie :** En 2021, 39 demandes de brevet et 17 demandes d'enregistrement selon le PCT ont été déposées.

**Maroc :** Plus de 150 demandes de brevet (y compris des demandes nationales et des demandes d'enregistrement selon le PCT) ont été déposées avec le soutien des CATI au Maroc en 2021.

**Ouganda :** En Ouganda, tandis qu'une baisse de l'ensemble des demandes de brevet a été enregistrée en raison de la pandémie, les demandes d'enregistrement et la délivrance de modèles d'utilité ont augmenté.

**Ouzbékistan :** Les CATI ont donné des conseils et plus de 300 consultations sur les questions relatives aux demandes de titres de propriété intellectuelle en 2021, qui ont conduit au dépôt de 262 demandes de brevet avec l'appui des centres et à la délivrance de 104 brevets.

**Pakistan :** En 2021, 422 demandes de brevet ont été déposées par des inventeurs autochtones au Pakistan, dont 184 ont été déposées par des institutions au sein du réseau de CATI.

**Pérou :** Les CATI ont apporté leur appui au dépôt de 295 demandes nationales de brevet en 2021.

**Philippines :** Les demandes de titres de propriété intellectuelle dans les CATI aux Philippines ont repris après une forte baisse en 2020 pour se rapprocher des niveaux d'avant la pandémie, avec 1 208 demandes en 2021, dont 197 demandes de brevet, 565 demandes de modèles d'utilité, 96 demandes d'enregistrement de marques, 69 demandes d'enregistrement de dessins ou modèles industriels et 281 demandes d'enregistrement de droit d'auteur. Les CATI des Philippines ont réussi à commercialiser 64 actifs de propriété intellectuelle, dont 15 brevets.

**République dominicaine :** En 2021, 10 nouvelles demandes de brevet et de modèles d'utilité ont été déposées par le réseau de CATI.

**Ukraine :** Près de la moitié (49,8%) des demandes adressées au CATI central concernaient des demandes d'enregistrement de marques, et le reste concernait des questions en lien avec les petites et moyennes entreprises (sources de financement, distribution de produits, litiges relatifs aux domaines, etc.) et d'autres titres de propriété intellectuelle.

## Les CATI étendent et diversifient leurs services

Le nombre de réseaux nationaux de CATI viables et de demandes de services auprès des CATI continue de croître. En parallèle, les CATI ont diversifié leur gamme de services pour aider les utilisateurs locaux à mieux exploiter leur potentiel d'innovation tout au long des étapes de l'innovation. Les services d'appui au transfert de technologie, à la commercialisation et à la gestion des titres de propriété intellectuelle, en particulier, créent une valeur réelle, comme en témoigne l'augmentation du nombre d'initiatives de CATI visant à aider les chercheurs, inventeurs et entrepreneurs locaux à commercialiser leurs inventions.

**Afrique du Sud :** Avec deux nouveaux centres ayant rejoint le réseau de CATI en 2021, pour arriver à un total de 18 centres, et 15 de plus en attente de validation, le réseau a axé ses formations destinées au personnel des CATI sur la commercialisation de la propriété intellectuelle et le transfert de technologie, et a élaboré une feuille de route détaillant les aménagements futurs à mettre en œuvre dans ces domaines.

**Botswana :** En plus de formations sur la propriété intellectuelle et la commercialisation organisées par le Pôle de l'innovation du Botswana pour le réseau de CATI, les CATI ont organisé leur première activité de formation consacrée au manuel et à la série d'outils d'évaluation des besoins en matière de formation de l'OMPI (voir les liens utiles) afin d'aider à évaluer les besoins en matière de formation dans les domaines de la gestion des titres de propriété intellectuelle et du transfert de technologie et de mettre en place des plans de formation destinés aux différentes parties prenantes de la chaîne de valeur de l'innovation au niveau national.

**Chine :** Le réseau national de CATI a continué de contribuer activement à favoriser la commercialisation et l'utilisation des titres de propriété intellectuelle. En 2021, les CATI de la Chine ont reçu et traité plus de 3 000 demandes de transfert de technologie. Le CATI de l'Institut des sciences et techniques de Yunnan a également mis au point une plateforme commerciale chinoise de transfert de technologie au niveau international pour l'Asie du Sud et du Sud-Est afin de renforcer la coopération entre les entreprises nationales et étrangères, les établissements de recherche, les universités et les spécialistes techniques.

**Cuba :** Le réseau national de CATI a rendu compte de l'élaboration de cartographies de brevets des recherches sur l'état de la technique dans les domaines de l'électronique, du traitement des déchets, du pétrole, de la chimie, de la santé publique, des produits pharmaceutiques et des énergies renouvelables.

**Équateur :** Le réseau national équatorien pour l'éducation et la recherche (CEDIA), un membre important du réseau national de CATI, publie à un rythme régulier une revue de veille technologique

(CONNECT) qui étudie les développements observés dans différents domaines des sciences et techniques pour apporter des informations utiles aux décisions concernant la recherche, les entreprises et les politiques et soutenir le transfert de technologie dans ces domaines.

**Fédération de Russie :** Les CATI ont mené à bien un projet de coordination en matière d'innovation et de développement technique des régions de la Fédération de Russie, notamment l'étude du profil technique de chaque région, l'évaluation des domaines techniques susceptibles d'être financés, et la mise au point d'un système de prévision destiné aux industries (marchés) des produits de haute technologie (biens et services).

**Guinée :** L'Office de la propriété industrielle et de l'innovation technique ainsi que l'Institut supérieur technique de Mamou (IST) de la Guinée ont partagé leurs données d'expérience concernant la mise au point d'un ensemble d'outils de protection sanitaire automatiques, qui ont été mis à l'essai pour lutter contre la COVID-19 en Afrique, au cours de la vingt-septième session du Comité du développement et de la propriété intellectuelle (CDIP), qui s'est tenue sous une forme hybride et a été suivie par plus de 80 États membres de l'OMPI.

**Inde :** Les CATI ont mis en place 88 unités consacrées aux droits de propriété intellectuelle dans les établissements universitaires en Inde. Le CATI établi au sein du Centre national de recherche-développement de Visakhapatnam a signé 13 accords de transfert de technologie en 2021, et le CATI établi au sein du Conseil d'État du Punjab des sciences et techniques (PSCST) a assuré avec succès le transfert d'une technologie brevetée de "four hybride" à 20 partenaires industriels.

**Kirghizistan :** Les CATI vont œuvrer activement à l'élaboration d'un projet de Kyrgyzpatent visant à mettre au point des incubateurs et des accélérateurs d'entreprises établis dans des universités et des établissements de recherche du Kirghizistan afin de soutenir les projets de la jeunesse et les jeunes entreprises en matière d'innovation.

**Madagascar :** Le réseau de CATI a évalué 235 plantes médicinales, dont 76 étaient destinées au traitement de maladies respiratoires et 159 au traitement de la diarrhée.

**Maroc :** Sept centres sur 53 CATI au Maroc se sont joints à la version 2.0 de la Convention des CATI axée sur le développement de services à haute valeur ajoutée dans les domaines du transfert de technologie et de la commercialisation. Les politiques de propriété intellectuelle destinées aux universités et aux centres de recherche figuraient également parmi les priorités du plan d'action marocain de 2021, après un projet pilote mené à bien en 2020 auprès de quatre institutions. En 2021, 14 institutions ont reçu un appui concernant l'élaboration de leurs politiques en matière de propriété intellectuelle. Onze membres du personnel des CATI ont fourni à titre gracieux une assistance juridique et un appui concernant la rédaction de demandes de brevet dans le cadre du Programme d'aide aux inventeurs de l'OMPI, qui vise à aider les inventeurs dont les moyens financiers sont limités au sein des pays participants tels que le Maroc.

**Pakistan :** Les CATI ont contribué à la commercialisation de 31 produits, techniques et dessins et modèles élaborés par les chercheurs des instituts accueillant les centres, notamment en donnant des conseils en matière de stratégies de gestion et de protection de la propriété intellectuelle.

**Pérou :** Avec une augmentation du nombre de dépôts de demandes de brevet dans le cadre des CATI, le réseau de CATI va de plus en plus axer ses formations sur le transfert de technologie et la commercialisation de la propriété intellectuelle, et renforcera ses partenariats avec l'industrie pour que le transfert de technologie puisse répondre aux demandes du marché.

**Philippines :** L'Office de la propriété intellectuelle des Philippines (IPOPHL) a mis en place la version 2.0 du programme du bureau d'appui à l'innovation et à la technologie, qui offre de nouvelles orientations concernant le fonctionnement des CATI aux Philippines et regroupe les centres par niveau (bronze, argent, or et platine), en fonction de leurs services et de leurs résultats. Les CATI du niveau platine, pour lequel neuf centres se sont qualifiés en 2021, doivent avoir rédigé et déposé au moins sept demandes de brevet et réussi à commercialiser un actif de propriété intellectuelle. Les CATI des Philippines ont pu commercialiser 64 actifs de propriété intellectuelle,

dont 15 brevets, en 2021. De nouvelles orientations destinées aux universités et lycées nationaux des Philippines élaborées par la Commission de l'éducation supérieure, qui visent à soutenir et à récompenser les actions de protection et de commercialisation de la propriété intellectuelle, ainsi que les politiques institutionnelles existantes de propriété intellectuelle en place dans toutes les institutions qui accueillent des CATI, devraient accroître le nombre de dépôt de demandes de titres de propriété intellectuelle et d'actifs commercialisés.

**Ukraine :** Les membres du personnel des CATI ont apporté leur expertise dans le cadre d'un projet de mise au point d'une plateforme numérique consacrée à la commercialisation des droits de propriété intellectuelle, et ont pris part aux débats suivis en commun avec l'équipe de soutien au Ministère de la réforme économique, le Ministère de la transformation numérique et l'entreprise nationale "Prozorro".