

### A propos

L'appel à la création d'un mécanisme visant à combler le fossé en matière de science, de technologie et d'innovation (STI) entre les pays les moins avancés (PMA) et le reste du monde a été lancé pour la première fois lors de la 4e Conférence des Nations unies sur les PMA, qui s'est tenue à Istanbul, en Turquie, en mai 2011. Le document final de la conférence, le Programme d'action d'Istanbul en faveur des PMA pour la décennie 2011-2020, a souligné la nécessité d'accorder une plus grande attention au développement de la STI dans les PMA, notamment par le transfert de technologie et le renforcement des droits de propriété intellectuelle. Pour renforcer cette décision de la conférence, la communauté internationale a intégré la création d'une banque de technologie pour les PMA comme l'une des cibles (**cible 17.8**) du Programme 2030 pour le développement durable et des Objectifs de développement durable convenus en 2015. Un an plus tard, l'Assemblée générale a créé la **Banque de technologie des Nations unies pour les pays les moins avancés** en tant qu'organe subsidiaire de l'Assemblée. La création de la Banque de technologie a marqué le premier et le seul objectif du Programme 2030 à être réalisé bien avant 2030. La Banque de technologie est devenue opérationnelle en 2018 et a soutenu les 46 PMA du monde, y compris les pays sortis de la catégorie des PMA, jusqu'à cinq ans après leur sortie de cette catégorie. Plus récemment, le Programme d'action de Doha en faveur des PMA pour la décennie 2021-2030 a renforcé le mandat de la Banque de technologie en lui assignant le rôle de **point focal pour les PMA sur les questions liées à la STI**.



### Nos principes directeurs

#### **Axé sur la demande et répondant aux besoins des PMA en matière de STI**

Les activités de la Banque de technologie sont guidées par les besoins et les priorités des PMA.

#### **Agir avec le système des Nations Unies**

La Banque de technologie collabore étroitement avec le système des coordonnateurs résidents des Nations Unies et diverses entités de l'ONU pour tirer parti de la STI en tant que moteur de la croissance et de la transformation structurelle des PMA.

#### **Optimiser les partenariats pour plus d'impact**

La Banque de technologie s'est engagée à créer et à exploiter des réseaux et des partenariats pour soutenir le déploiement et le développement de la STI dans les PMA.

#### **Agile et stratégique**

La Banque de technologie est agile, adaptable, pragmatique et réactive aux nouveaux défis et opportunités.

#### **Du transfert de technologie à la préparation de la mise en œuvre**

La Banque de Technologies promeut un environnement propice au transfert de technologies et au renforcement des capacités technologiques locales et au développement de capacités d'innovation.

#### **Engagement à promouvoir un développement technologique inclusif**

La Banque de technologie veille à ce que ses programmes favorisent l'égalité des chances dans le domaine des STI, notamment l'intégration des femmes et des jeunes.

## Our three major programme lines

### Recherche, analyse et évaluation des besoins technologiques

Permettre aux PMA d'identifier les technologies nécessaires pour répondre à leurs besoins de développement, tout en analysant les obstacles et les défis qui entravent l'acquisition, le déploiement et la mise en œuvre des technologies prioritaires.

### Transfert de technologie et renforcement des capacités STI

Aider les PMA à combler les lacunes technologiques actuelles en facilitant le transfert de technologies appropriées et abordables, en améliorant l'élaboration des politiques STI et en développant les capacités STI en fonction des besoins.

### Partenariats stratégiques et plaidoyer

Placer les opportunités et les besoins des PMA en matière de STI au premier plan de la collaboration des programmes de développement et des dialogues de plaidoyer.

## Nos activités en chiffres

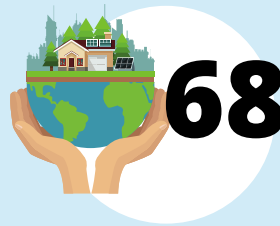
\*Au mois d'août 2022



### Évaluation des besoins technologiques (TNA)

24

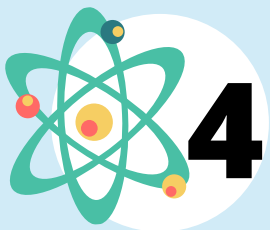
PMA sont terminés ou sont à un stade avancé de l'évaluation de leurs besoins technologiques.



### Enseignement du design industriel

bourses d'études pour des masters en ingénierie du design industriel ont été accordées à des étudiants de PMA.

68



### Académies de sciences

4

académies de sciences ont été créées et lancées en Angola, en RDC, au Lesotho et au Malawi et 8 autres PMA sont en cours de création.



### Formation sur l'accès numérique aux outils scientifiques et de recherche

participants des PMA ont accédé à des ressources numériques professionnelles dans le domaine de la santé, de l'agriculture, de l'environnement, de l'innovation ou de la justice mondiale.

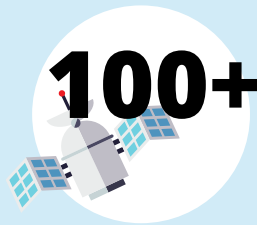
4400+



### Recherche en biotechnologie

13

bourses ont été attribuées à des chercheurs de PMA.



### Ateliers techniques par satellite

décideurs et experts des PMA ont participé à l'atelier sur l'analyse des données satellitaires pour l'adaptation au changement climatique et la gestion des risques de catastrophes.

100+



### Accélérateur d'impact sur les ODD

43

start-ups ont été soutenues au Bangladesh et en Ouganda et 5 start-ups mettent actuellement en œuvre leurs technologies.



### Les différents produits de connaissances

produits de partage des connaissances, dont des rapports, des entretiens, des articles de blog, des campagnes et une couverture médiatique.

40+

## Nos exemples de projets actuels

### Évaluation des besoins technologiques (TNA)

Les TNAs servent de base aux PMA pour :

- **identifier** leurs besoins technologiques spécifiques dans les secteurs prioritaires
- **améliorer** la politique nationale et régionale et la coordination technologique
- **mobiliser** un soutien pour renforcer les capacités d'innovation
- **mobiliser** des ressources en faveur des priorités STI spécifiques au pays.

Le processus d'évaluation des besoins technologiques aboutit à un **plan de mise en œuvre technologique (PMT)** pratique, adapté à chaque pays et servant de base aux initiatives de développement technologique du pays, conformément à ses objectifs de développement nationaux et aux ODD. Les PMT sont des outils puissants destinés à soutenir une approche de l'innovation et du transfert de technologie axée sur la demande. À ce jour, 10 TNA ont été réalisés : **Bhoutan, Cambodge, Guinée, Lesotho, Mozambique, Rwanda, Sierra Leone, Gambie, Timor Leste et Ouganda** . Six évaluations des besoins technologiques sont en cours : **Bangladesh, Bénin, Djibouti, Kiribati, Lao PDR et Sénégal**. Les évaluations des besoins technologiques sont menées en collaboration avec des agences des Nations Unies, des organisations multilatérales, des organisations intergouvernementales et le secteur privé, notamment **l'UNESCO, le FEI et le Secrétariat du Commonwealth**.



### Programme "Hear, Listen and Speak" : transfert de technologies de soins auditifs au Bhoutan et au Malawi

**La Banque de technologie s'est associée au Royaume du Bhoutan, à Medtronic Labs et à MED-EL pour renforcer l'oreille et les soins auditifs de tous les enfants bhoutanais.** Ce projet de trois ans, de 2021 à 2024, s'aligne sur les politiques nationales du Bhoutan et est centré sur les besoins des enfants âgés de 0 à 14 ans, en soutenant les interventions nécessaires pour traiter la perte auditive et les troubles préventifs de l'oreille dans tout le continuum de soins. La Banque de technologie dirige la coordination et la gestion du projet, ainsi que les activités techniques liées à la technologie, au transfert de connaissances et à la formation technique. Tirant les leçons de l'expérience du Bhoutan, en particulier du modèle efficace de partenariat privé-public, la Banque de technologie a l'intention d'étendre le programme au Malawi.



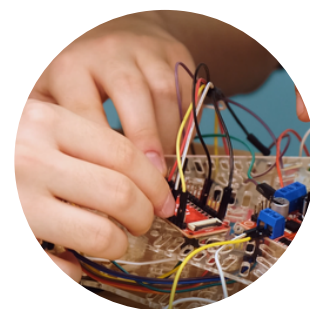
### Programme international d'enseignement du design : Fournir des bourses aux étudiants des PMA pour étudier l'ingénierie du design industriel

**En partenariat avec la Conférence mondiale sur l'éco-conception (WEDC) et l'École internationale de design de l'Université de Zhejiang à Ningbo, en Chine, la Banque de technologie aide les PMA à renforcer leurs capacités en matière de design industriel sur une période de six ans.** Au total, 68 étudiants des PMA (36 en 2021 et 32 en 2022) ont reçu des bourses pour poursuivre des études d'ingénieur en design industriel. Le projet organisera également des formations et des ateliers dédiés pour favoriser les échanges techniques entre les experts en éco-conception. Le processus de sélection des bourses pour 2023 débutera en février 2023. Le programme s'étendra également aux collaborations entre les établissements universitaires en Chine et dans les PMA.



### Technology Makers Lab : Améliorer les compétences STI des jeunes au Niger

La Banque de Technologie, en collaboration avec **l'Agence Nationale pour la Société de l'Information (ANSI) de la Présidence du Niger, le Ministère de l'Industrie et de la Technologie de la République de Türkiye, TUBITAK et TIKa**, est en train de mettre en œuvre le Technology Makers Lab projet pilote au Niger. **Le projet est conçu pour les jeunes afin qu'ils acquièrent des connaissances et des compétences essentielles en matière de technologies numériques et d'autres STI**, telles que l'esprit d'entreprise, la pensée critique et le travail d'équipe. En plus de l'enseignement général, les élèves acquerront des compétences technologiques de base, telles que la conception et la production, la robotique, la cybersécurité, l'intelligence artificielle, le développement d'applications mobiles et le codage. Le projet sera lancé au dernier trimestre de 2022 et vise à former chaque année environ 230 jeunes élèves. Le Technology Makers Lab de l'UNTB sera un exemple efficace de coopération sud-sud dans le transfert du savoir-faire des meilleures pratiques aux PMA. Le projet sera étendu à 9 PMA à moyen terme en reproduisant le modèle par le biais de partenariats avec les entités de l'ONU, les organisations internationales et les institutions actives dans le domaine du développement de la STI.



## Transfert de la technologie des habitations en terre battue pour un logement durable et abordable au Mozambique

Le Mozambique est un pays périodiquement touché par des conditions météorologiques extrêmes qui ont entraîné la destruction de milliers de maisons, en partie à cause du manque de technologies de logement durables et abordables. Pour répondre à ce problème critique, le **ministère des Travaux publics, du Logement et des Ressources en eau du Mozambique, l'Université de Sakarya, le TÜBITAK et la Banque de technologie** ont uni leurs efforts pour transférer la **technologie des habitations en terre battue** et renforcer les capacités en matière de technologies de logement durables au Mozambique. Le projet permettra de :

- **construire** des habitations plus résistantes aux risques naturels en utilisant de la terre stabilisée disponible localement comme matériau de construction.
- **renforcer** les capacités scientifiques des organismes gouvernementaux concernés de la République du Mozambique en transférant la technologie et le savoir-faire en matière de construction d'habitations en terre battue
- **fournir** à la communauté locale et aux volontaires le savoir-faire et les compétences nécessaires à la construction d'habitations en terre battue
- **sensibiliser** aux avantages du pisé pour le logement durable, y compris les caractéristiques écologiques, économiques, de confort, de durabilité et de résistance de la technologie du terreau.



## Transfert de technologies post-récolte en Gambie

Les pertes post-récolte sont l'un des principaux défis auxquels sont confrontés les acteurs du marché lors de la manipulation, du stockage et de la gestion des produits agricoles. L'adoption de technologies post-récolte à faible coût aidera les petits exploitants agricoles à réduire les pertes, à améliorer la qualité et la quantité de leurs produits grâce à la valeur ajoutée, à augmenter leur offre sur le marché, à être plus compétitifs sur les chaînes de valeur locales, régionales et mondiales et, enfin, à améliorer leurs moyens de subsistance. La Banque de technologie, en collaboration avec **TUBITAK**, pilotera un projet de transfert de technologie en Gambie pour **améliorer la gestion post-récolte des noix de cajou** et de ses sous-produits afin de permettre aux producteurs et aux autres acteurs de la chaîne de valeur d'augmenter leurs revenus, de développer leurs entreprises et de créer des emplois pour eux-mêmes et pour d'autres en Gambie.



## Favoriser les partenariats stratégiques et le plaidoyer pour le développement de la STI dans les PMA

La Banque de Technologie s'associe aux États membres, au système des Nations Unies, aux institutions de recherche, aux fondations et au secteur privé pour mobiliser les ressources et les réseaux nécessaires pour que les PMA réalisent leur potentiel en matière de STI et parviennent à un développement durable. Parmi les exemples de partenariats et d'actions de sensibilisation, citons un partenariat avec le **Massachusetts Institute of Technology Solve** (MIT Solve) pour promouvoir et soutenir la participation des innovateurs des PMA à l'incubation d'entreprises sociales ; un partenariat avec l'Institute of Electrical and Electronics Engineers pour fournir de la matière grise et une expertise technologique afin de répondre aux besoins informatiques des PMA. En collaboration avec la **Fondation Thomson Reuters**, nous avons contribué à la formation en journalisme de plus de 40 journalistes des PMA afin qu'ils puissent rendre compte des besoins et des opportunités de développement sous l'angle des STI, renforçant ainsi le plaidoyer en faveur de la cinquième conférence des Nations unies sur les pays les moins avancés (LDC 5). De même, par le biais de divers forums internationaux, tels que la contribution à l'ordre du jour du **Forum économique mondial**, le Forum STI africain en partenariat avec **l'UNESCO** et la **CEA**, ainsi que la **Conférence ministérielle de l'ONU sur les PMA**, nous plaçons les opportunités et les besoins des PMA en matière de STI au premier plan de la collaboration des programmes de développement et des dialogues de plaidoyer.



## Restez en contact avec nous

**E-mail:** [untb@un.org](mailto:untb@un.org) | **Website:** <https://www.un.org/technologybank>

**Twitter:** @UNTechBank | **LinkedIn:** UN Technology Bank for Least Developed Countries