

## NOUS AMÉLIORERONS LA COOPÉRATION NUMÉRIQUE

« Les technologies numériques ont profondément transformé la société. Elles offrent des possibilités sans précédent et de nouveaux défis. Lorsqu'elles sont utilisées de manière inappropriée ou malveillante, elles peuvent alimenter les divisions au sein des pays et entre eux, accroître l'insécurité, saper les droits de l'homme et exacerber les inégalités. L'élaboration d'une vision commune de la coopération numérique et d'un avenir numérique qui montre tout le potentiel d'une utilisation bénéfique des technologies, et le traitement de la confiance et de la sécurité numériques doivent rester une priorité, car notre monde dépend plus que jamais des outils numériques pour la connectivité et la prospérité socio-économique. Les technologies numériques ont le potentiel d'accélérer la réalisation de l'agenda 2030. Nous devons garantir un accès numérique sûr et abordable pour tous. Les Nations unies peuvent fournir une plate-forme permettant à toutes les parties prenantes de participer à ces délibérations ».

*Assemblée générale des Nations unies, « [Déclaration UN75](#) », septembre 2020, A/RES/75/1.*

« Les progrès de la technologie numérique peuvent soutenir et accélérer la réalisation des 17 objectifs de développement durable [...]. La technologie, d'autre part, peut menacer la vie privée, affaiblir la sécurité et accroître les inégalités [...] Comme les générations précédentes, nos gouvernements, nos entreprises et nos citoyens peuvent choisir comment exploiter et gérer les nouvelles technologies ».

*République de Corée, étudiants, mixte.*

### DONNÉES SUR CET ENGAGEMENT

Les dialogues de  
l'ONU75



Enquête UN75



Analyse des  
médias



Aperçu de la  
recherche



Nous organisons les données pertinentes de l'ONU75 recueillies tout au long de l'année 2020 en fonction des [12 engagements de la Déclaration de l'ONU75](#). Pour la méthodologie complète, voir le rapport de l'ONU75 « [Façonnons notre avenir ensemble](#) ».

## DES DIALOGUES DE L'ONU75<sup>1</sup>

### OÙ NOUS EN SOMMES AUJOURD'HUI

**L'impact positif et négatif de la technologie numérique sur l'économie et la société.** La plupart des participants au dialogue étaient convaincus que la technologie numérique a grandement favorisé une communication accrue entre les pays et amélioré la coopération internationale. Ils ont souligné le rôle que la technologie numérique peut jouer dans la création d'une plateforme transparente et participative permettant aux citoyens du monde de se connecter et d'influencer les politiques, et que le développement accéléré de l'intelligence artificielle nous facilitera la vie.

Les participants de l'Inde, du Mexique, du Nigeria, de la Sierra Leone et de la République de Corée ont cité des exemples d'utilisation bénéfique de la technologie :

- Techniques de médecine de précision et utilisation de l'intelligence artificielle dans le secteur des soins de santé pour permettre aux spécialistes et aux médecins de diagnostiquer les maladies à un stade précoce.
- Utilisation d'outils et de technologies numériques pour améliorer les pratiques agricoles et augmenter la production alimentaire tout en réduisant l'empreinte écologique.
- Le rôle des environnements d'apprentissage virtuels pour compléter l'enseignement traditionnel lors de COVID-19 et rendre l'enseignement plus interactif et orienté vers les résultats.
- Le potentiel de la technologie numérique pour permettre la durabilité urbaine et les villes intelligentes.
- L'application de la technologie numérique à l'administration de l'aide sociale, par exemple la fourniture d'enquêtes numériques par des tiers, les cartes d'identité et les licences SMART, la cartographie SIG et MIS, les modes

de transactions numériques, les transferts d'argent du gouvernement vers les citoyens, les portails web numériques pour le suivi et la garantie de la transparence, les initiatives de gouvernance électronique, entre autres.

- L'utilisation de la technologie dans l'administration de la justice et comme outil de soutien aux activités des organisations de la société civile travaillant dans des zones sujettes aux conflits, et le rôle que les téléphones portables peuvent jouer comme outil pour documenter et partager les violations des droits de l'homme en temps réel, en soutenant les efforts de plaidoyer.

« COVID-19 est une crise de santé publique sans précédent qui a dévasté les économies mondiales et modifié nos relations sociales. Si chaque crise est une opportunité, cette crise peut être l'occasion d'apporter des changements technologiques urbains importants. La technologie intelligente est un moyen important de réaliser un développement urbain durable. Dans cette crise de santé publique, les technologies et applications innovantes, telles que l'IdO, la 5G, l'intelligence artificielle, les données volumineuses et l'informatique en nuage, sont devenues la « nouvelle base » du « système immunitaire urbain » ».

*Bureau du coordinateur résident des Nations unies, Chine, dialogue avec les étudiants, 16-30 ans.*

1. Ce rapport contient un résumé de l'analyse de 1 141 résumés de dialogue de l'ONU75 reçus de 94 pays entre le 2 janvier et le 7 novembre 2020. Les résumés des dialogues ont été analysés en partenariat avec l'Institut universitaire de hautes études internationales et du développement. Pour la méthodologie complète, voir le rapport de l'ONU75 « [Façonnons notre avenir ensemble](#) ».

De nombreux dialogues se sont inquiétés du fait que notre dépendance accrue aux outils numériques conduit à une utilisation de plus en plus contraire à l'éthique de la technologie par les gouvernements et les pirates informatiques, offrant ainsi des possibilités sans précédent de surveillance systémique et de violation des droits de l'homme.

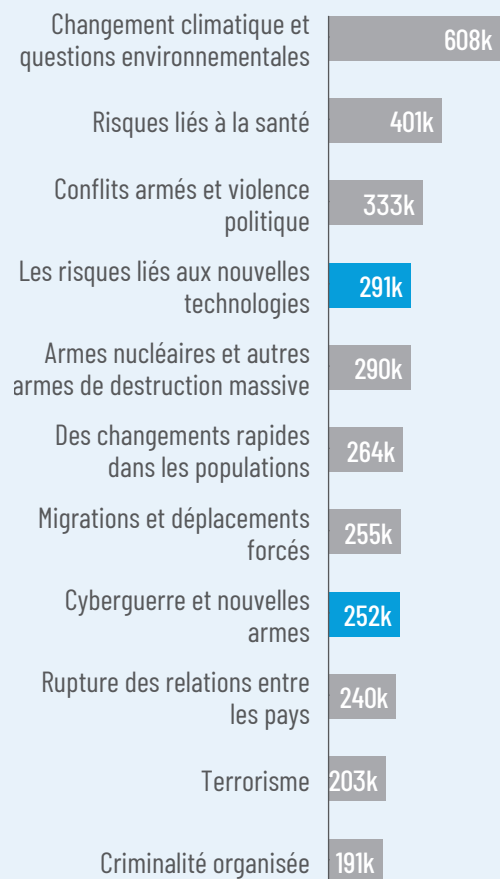
En Asie de l'Est, les participants se sont inquiétés du fait que si l'internet expose les enfants et les jeunes à des avantages et des opportunités, il crée de nouveaux risques, notamment l'exposition à des contenus préjudiciables, l'exploitation et les abus sexuels, le harcèlement en ligne et l'utilisation abusive d'informations personnelles.

« L'épidémie de COVID-19 exacerbe potentiellement les risques auxquels sont confrontés les enfants et les jeunes en ligne, car ils passent plus de temps sur Internet que d'habitude. Nous devons écouter les jeunes, qui sont un partenaire clé pour faire avancer l'Agenda 2030. Il est important à la fois d'élargir leur accès au meilleur de la technologie numérique, de les protéger contre les dangers en ligne et de leur donner les moyens de savoir comment se protéger ».

*Bureau du coordinateur résident des Nations unies, Chine, dialogue avec les étudiants, 16-30 ans.*

**L'impact de COVID-19 et le rôle de la fracture numérique.** Selon les participants du monde entier, la technologie numérique a été un outil essentiel pendant la pandémie COVID-19 dans des domaines tels que l'éducation en ligne, la télémédecine et le travail à distance. Les organisations et les entreprises qui ont fait preuve d'un haut niveau de préparation numérique au début de la crise ont été plus résistantes et ont même bénéficié d'importantes possibilités de croissance. Pour les mêmes raisons, cependant,

**Enquête de l'ONU75 sur les menaces mondiales à long terme : Les risques découlant des nouvelles technologies constituent la quatrième menace à long terme la plus importante des répondants de l'ONU75, la guerre cybernétique étant également une priorité pour de nombreux pays**



Question de l'enquête UN75 : Selon vous, laquelle de ces tendances mondiales affectera le plus notre avenir ? La base : 1 220 848 (tous les répondants). Les participants pouvaient sélectionner jusqu'à trois réponses.

les problèmes liés à la fracture numérique, à la pauvreté numérique, à l'inégalité numérique, persistent et, soulignent les participants, s'aggravent.

La plupart des dialogues ont mis en garde contre le fait que les liens entre la pandémie et la fracture numérique risquent d'exacerber les inégalités socio-économiques si l'on ne favorise pas un accès équitable à la technologie et si l'infrastructure des TIC n'est pas développée de la même manière dans tous les pays. Cela est particulièrement vrai pour les zones reculées de plusieurs pays, car les communautés rurales ne disposaient souvent pas de l'infrastructure numérique de base nécessaire à l'éducation en ligne et aux plateformes de travail pendant COVID-19.

**L'impact de la technologie numérique sur l'avenir du travail.** Les participants du monde entier ont discuté des transformations rapides des technologies numériques, notamment des risques

de perturbation des marchés de l'emploi et de la société en général, la prise en charge d'un nombre croissant de tâches actuellement effectuées par l'homme pouvant entraîner un vaste chômage et un impact social négatif.

« Le manque de fournisseurs d'accès à Internet dans les régions rurales, ou l'absence totale d'Internet, empêche les habitants d'accéder à des informations essentielles, en particulier pendant la pandémie actuelle. Sans une connexion fiable, ils sont incapables de partager des nouvelles, des informations et de profiter de l'éducation en ligne ».

*Bureau des Nations unies à Bakou, Azerbaïdjan, 31-45 ans, dialogue avec des cadres et des professionnels.*

## OÙ NOUS VOULONS ÊTRE

**Un monde de libre accès à la connaissance et à la technologie.** Les participants à plusieurs dialogues organisés en Asie de l'Est ont envisagé un avenir fondé sur l'accès ouvert et la libre circulation transfrontalière des connaissances et des technologies. Certains participants souhaitent que toutes les communautés vulnérables et les personnes handicapées aient accès à la technologie, afin de garantir leur participation et leur inclusion dans la société.

En Colombie, les participants ont appelé à un accès universel et gratuit à l'internet, en tant que droit de l'homme, qui est réglementé comme un bien commun pour promouvoir le développement durable. Les participants du Kenya souhaitent que les technologies numériques soient alignées sur l'Agenda 2030 et utilisées par les gouvernements pour générer des solutions de recherche et des innovations qui permettront d'éradiquer les inégalités.

**Préparer une transition juste à l'impact de la technologie dans l'avenir du travail.** Les participants du monde entier souhaitent voir leur pays passer à l'automatisation avec un minimum de perturbations, grâce à des mécanismes de régulation adéquats qui garantissent que les nouvelles technologies favorisent le bien-être de l'homme au lieu de lui nuire, qu'elles respectent les droits de l'homme, qu'elles n'entraînent pas un chômage de masse et qu'elles reposent sur des principes éthiques communs.

**Réduire la fracture numérique** Les participants du monde entier ont imaginé un avenir où tous les citoyens bénéficieraient de la technologie numérique, sans fracture numérique à l'intérieur des pays et entre eux.

**Un avenir d'éducation en ligne de qualité et de culture numérique.** La plupart des participants ont estimé que même après COVID-19, l'apprentissage

en ligne ou hybride restera nécessaire pour dispenser l'éducation aux élèves. Ils souhaitent voir la communauté internationale améliorer la qualité de l'éducation en ligne pour tous les pays, y compris ceux où la fracture numérique est particulièrement prononcée, et estiment qu'il faut s'attacher à faire correspondre le niveau de l'éducation en ligne à celui de l'éducation traditionnelle. Les étudiants chinois ont appelé à abandonner les approches dominées par les adultes qui mettent l'accent sur la « protection et le contrôle » dans les environnements

numériques, au profit d'approches qui permettent aux adolescents d'améliorer leurs connaissances d'Internet grâce à l'éducation et à la préparation numériques.

Les participants veulent voir des  **systèmes d'IA inclusifs**  qui ne discriminent pas les minorités et les personnes handicapées (par exemple, par la reconnaissance faciale ou d'autres systèmes de vérification d'identité), et une suppression générale des barrières numériques qui empêchent l'égalité d'accès à la technologie.

---

## COMMENT Y PARVENIR

### Gouvernance numérique

---

**Promouvoir le libre accès aux connaissances et aux technologies, tout en tenant compte des risques.** En République de Corée, les participants ont appelé les gouvernements à réformer les droits de propriété intellectuelle dans les conventions de l'OMC, à améliorer le soutien gouvernemental à la R&D, à la libre circulation des ressources de R&D et à promouvoir l'égalité de traitement des institutions de recherche et des chercheurs étrangers.

En Mongolie, les participants ont demandé aux gouvernements de mettre en place un mécanisme de suivi et d'évaluation pour examiner régulièrement les développements de la technologie numérique, afin d'évaluer leur respect des critères minimums de durabilité environnementale et de respect des droits de l'homme. En Égypte, les participants ont exhorté les gouvernements à se mettre d'accord sur des politiques antitrust modernes pour lutter contre les monopoles dans le domaine du commerce électronique, des technologies de l'information et de l'intelligence artificielle.

### Améliorer l'infrastructure des TIC

---

**Garantir l'accès universel à l'internet et l'égalité d'accès à la technologie.** Au Panama, les participants ont demandé au secrétaire général de plaider en faveur de l'universalisation de l'accès à l'internet comme moyen de combler le fossé numérique, et de l'investissement dans l'égalité d'accès aux équipements technologiques et à l'internet. Les participants des États-Unis ont invité les gouvernements nationaux et les Nations unies à **fournir un accès à une connectivité internet cohérente et abordable aux personnes en situation de vulnérabilité, par exemple les demandeurs d'asile et les personnes vivant dans des camps et des installations de réfugiés.**

En Amérique latine et dans les Caraïbes, en Afrique subsaharienne et en Asie centrale et du Sud, les participants ont appelé les gouvernements nationaux à combler la fracture numérique par des investissements substantiels dans les infrastructures. Les participants de Mongolie et d'Inde ont exhorté les Nations unies, y compris la CNUCED, l'ONUDI et le CCI, à donner la priorité à l'introduction de nouvelles technologies dans les pays à faible et moyen revenu, à promouvoir un transfert de technologie efficace et à lancer des collaborations avec les gouvernements nationaux pour apporter l'internet aux régions éloignées.

Les participants du Tadjikistan ont demandé aux Nations unies de veiller à ce que l'application et le choix de technologies et de solutions numériques spécifiques soient adaptés aux besoins et aux contextes locaux, par exemple en s'associant à des programmes élaborés par des spécialistes locaux des TIC.

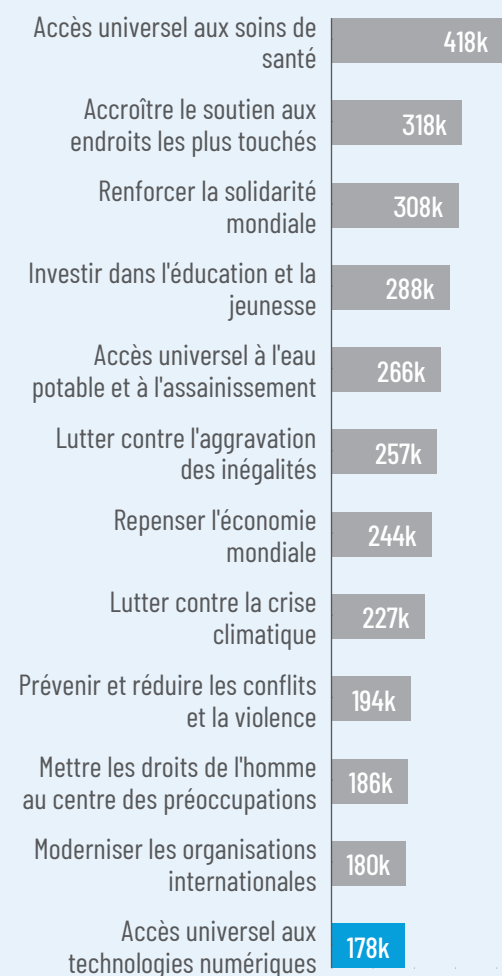
## Technologie pour les GSD et avenir du travail

**Favoriser la préparation et la culture numériques, en mettant l'accent sur une transition juste.** Les participants du monde entier ont demandé aux gouvernements d'élaborer des programmes et des actions solides pour réduire la fracture numérique à laquelle sont confrontés les jeunes des pays à faibles et moyens revenus, notamment en améliorant l'accès à Internet, en facilitant l'achat de smartphones et de matériel informatique et en investissant dans le développement des compétences numériques.

Au Royaume-Uni, les participants ont exhorté les gouvernements à investir pour combler le fossé numérique auquel sont confrontées les générations plus âgées, à stimuler l'apprentissage par les pairs, à faire du mentorat inversé par les jeunes et à recycler les éducateurs et les fonctionnaires pour s'assurer que le potentiel des outils numériques est pleinement exploité. En République de Corée, les participants ont demandé aux gouvernements d'offrir des cours numériques adaptés aux différents besoins, en apportant une aide à ceux qui en ont besoin et en veillant à ce que les services disponibles en ligne restent également disponibles hors ligne pour ceux qui ne disposent pas d'une connexion Internet ou des compétences nécessaires.

Dans le cadre de la préparation d'une transition équitable de la main-d'œuvre, les participants à un certain nombre de dialogues ont invité les

## Enquête de l'ONU75 sur les priorités immédiates pour se remettre de la pandémie : plus de 178 000 répondants ont donné la priorité à l'accès universel à la technologie numérique à court terme



Question de l'enquête UN75 : Quelles devraient être les priorités de la communauté internationale pour mieux se remettre de la pandémie ? Base : 1 133 501 (tous les répondants à partir du 22 avril, date à laquelle cette question a été ajoutée). Les participants pouvaient choisir jusqu'à trois réponses.

gouvernements à **offrir des protections à ceux qui pourraient être les perdants de l'automatisation et du changement technologique**, notamment par des politiques actives du marché du travail et en facilitant les nouvelles opportunités économiques et la formation.

#### **Assurer la protection des données personnelles :**

- Des étudiants en Inde ont imploré les plateformes de médias sociaux de garantir la confidentialité des données personnelles des gens, en particulier des enfants et des jeunes. Les participants en Corée voulaient que les gouvernements se mettent d'accord sur des lois plus strictes en matière de protection de la vie privée et des cadres de responsabilité pour limiter l'utilisation et l'abus de ces données par les entreprises.
- En Egypte, les participants ont déclaré que les gouvernements doivent protéger la vie privée lorsqu'ils accèdent à des données et les utilisent à des fins de recherche et d'intérêt public.
- Les participants des États-Unis ont demandé des garanties et des pare-feu dans toutes les activités qui impliquent l'utilisation et la gestion des données personnelles des migrants et des réfugiés (par exemple, la politique de protection des données utilisée par l'Agence des Nations unies pour les réfugiés), ainsi que des lignes directrices solides pour évaluer les risques et les avantages de l'utilisation des nouvelles technologies pour les aider.
- Les participants de Chine ont noté que les Nations unies et les milieux d'affaires et industriels devraient s'entendre sur un engagement commun en faveur d'une expérience en ligne sûre et positive pour tous les enfants, comme l'illustre le partenariat UNICEF/Tencent 2017 sur le « Projet de protection des enfants en ligne ».

« Nous devons écouter les jeunes, qui sont un partenaire clé pour faire avancer l'Agenda 2030. Il est important à la fois d'élargir leur accès au meilleur de la technologie numérique, de les protéger contre les dangers en ligne et de leur donner les moyens de savoir comment se protéger ».

*Bureau du coordinateur résident des Nations unies, Chine, dialogue avec les étudiants, 16-30 ans.*

#### **Aligner les technologies numériques sur les SDG et les droits de l'homme.**

- Les participants des États-Unis ont demandé une version actualisée des SDG, afin d'inclure les questions émergentes telles que la cybersécurité et le cyberespionnage. Ils ont également invité les Nations unies à tirer parti de l'utilisation des technologies de l'information pour améliorer la réactivité, l'efficacité et la transparence des opérations de maintien de la paix de l'ONU, notamment en facilitant le retour d'informations sur les efforts de réponse et les données de crowdsourcing pour fournir des mécanismes d'alerte précoce.
- En Estonie, les participants ont demandé aux gouvernements de revoir les instruments internationaux relatifs aux droits de l'homme afin de les adapter à la transformation numérique.

## ANALYSE DES MÉDIAS<sup>2</sup>

**Dans le contexte de la pandémie, les technologies numériques ont attiré l'attention des médias dans toutes les régions, la cybercriminalité, la désinformation, les nouvelles technologies et l'accès aux TIC étant les plus souvent évoqués**

Au cours de la période considérée, la couverture éditoriale a souvent été motivée par des discussions sur les défis sanitaires actuels et l'impact des technologies émergentes sur la pandémie COVID-19 en cours.

En Afrique du Nord et au Moyen-Orient, les médias ont fait état du rôle que la technologie a joué pour aider les pays à améliorer leur situation dans des secteurs tels que la santé et l'éducation.

La couverture de la technologie numérique était particulièrement positive en Afrique subsaharienne, bien que le manque d'accès aux TIC et la cybercriminalité y occupent une place importante.

En Amérique latine et dans les Caraïbes, la couverture médiatique est plus négative, la désinformation, les « fausses nouvelles » et les inégalités dues au manque d'accès aux technologies étant des thèmes forts.

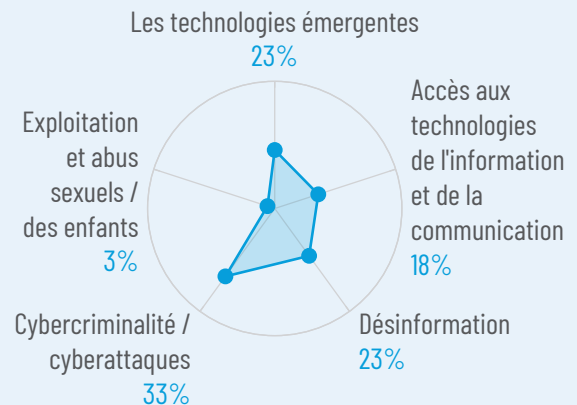
En Europe et en Asie, les médias se sont concentrés sur l'accès à l'information, soulignant l'importance de l'accès à la technologie et aux TIC pour l'apprentissage et le travail à distance.

Dans les pays à faible développement humain, les médias ont évoqué l'accès très inégal aux technologies, souvent limité par des ressources financières moindres. Ils ont fait état de la situation critique de segments entiers de populations isolés pendant la pandémie et incapables de travailler ou d'étudier.

La désinformation, notamment en ce qui concerne COVID-19, entraîne une visibilité négative dans les médias de toutes les régions, et en particulier en Europe et aux États-Unis.

Les cyber-attaques et les abus sexuels en ligne ont été discutés dans toutes les régions. On a enregistré

➔ **La cybercriminalité, les nouvelles technologies, la désinformation et l'accès aux TIC sont les sujets les plus traités dans la couverture médiatique des technologies numériques**



Asie et Australie 1. Cybercriminalité / cyberattaques  
2. Les technologies émergentes

Europe et Asie centrale 1. Cybercriminalité / cyberattaques  
2. Désinformation

Amérique latine et Caraïbes 1. Désinformation  
2. Accès aux TIC

Moyen-Orient et Afrique du Nord 1. Les technologies émergentes  
2. Accès aux TIC

Amérique du Nord 1. Désinformation  
2. Cybercriminalité / cyberattaques

L'Afrique subsaharienne 1. Cybercriminalité / cyberattaques  
2. Accès aux TIC

Source : Edelman Intelligence Discovery+ | Toutes les langues | Revue de presse dans 70 pays | Plage de dates : Mai 2019 - Mai 2020.

une forte augmentation des rapports d'attaques de phishing, de malspams et de demandes de rançon lors de COVID-19.

Les aspects géopolitiques de la technologie dans les médias font l'objet de discussions en Chine, en Russie, aux États-Unis et dans certains pays d'Europe et d'Asie.

Les pays où l'ONU est le plus mentionnée en matière de technologie sont l'Afghanistan, l'Angola et les Pays-Bas, mais elle était largement absente des reportages des médias sur les technologies numériques.

2. Edelman Intelligence a analysé le paysage médiatique mondial afin de mieux comprendre comment les mégatendances sont couvertes, y compris le rôle perçu de la coopération internationale et des Nations unies. Ils ont analysé la presse écrite, la radiodiffusion et les médias en ligne, y compris les médias sociaux, dans 70 pays, couvrant la période de mai 2019 à mai 2020. Pour la méthodologie complète, voir le rapport de l'ONU75 « [Façonnons notre avenir ensemble](#) ».



## APERÇU DE LA RECHERCHE<sup>3</sup>

### Publications universitaires

- Cihon, P. & Maas, M. 2020 "[Fragmentation and the Future: Investigating Architectures for International AI Governance](#)" Global Policy.
- Ma, S. & Wen, G. 2020 "[数字经济时代的全球经济治理:影响解构、特征刻画与取向选择](#)" Reform.
- Nagelhus Schia, N. 2018 "[The cyber frontier and digital pitfalls in the Global South](#)" Third World Quarterly.
- Pan, X. 2020 "[国际数字经济竞争新态势与中国的应对](#)" Research on International Issues.
- Pollitzer, E. 2018 "[Creating a better future: Four scenarios for how digital technologies could change the world](#)" Journal of International Affairs.
- Risse, M. 2019 "[Human Rights and Artificial Intelligence: An Urgently Needed Agenda](#)" Human Rights Quarterly.
- Snower, D., Twomey, P. & Farrell, M. 2020 "[Revisiting digital governance](#)" Social Macroeconomics Working Paper Series [University of Oxford].
- Vila Seoane, M. 2018 "[Digitalización, automatización y empresas transnacionales de seguridad privada en áreas con capacidad estatal limitada](#)" Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad.
- Broadband Commission for Sustainable Development 2020 [Global Goal of Universal Connectivity Manifesto](#).
- Center for China and Globalization 2019 [中国如何把握国内外的数字贸易机会](#).
- De Bastion, G. & Mukku, S. 2020 [Data and the Global South: Key Issues for Inclusive Digital Development](#), Heinrich-Böll-Stiftung.
- Digital Future Society 2019 [Measuring the margins: Improving global digital inclusion metrics](#).
- Global Commission on Internet Governance 2016 [One Internet](#).
- Global Commission on the Stability of Cyberspace 2019 [Advancing Cyberstability](#).
- G20 Saudi Arabia 2020 [G20 Digital Economy Ministers Meeting: Ministerial Declaration](#).
- Hernandez, K. & Roberts, T. 2018 [Leaving No One Behind in a Digital World](#), Institute of Development Studies.
- International Telecommunications Union 2020 [Connecting Humanity](#).
- Pathways for Prosperity Commission on Technology and Inclusive Development 2020 [The Digital Roadmap: How Developing Countries Can Get Ahead](#).
- The World in 2050 (ed) 2019 [The Digital Revolution and Sustainable Development: Opportunities and Challenges](#).
- UN 2020 [Roadmap for digital cooperation: implementation of the recommendations of the High-level Panel on Digital Cooperation: Report of the Secretary-General](#).
- UN Human Rights Council 2019 [New and emerging digital technologies and human rights](#) [A/HRC/RES/41/11].

### Recherche et rapports sur les politiques

- African Union 2020 [The Digital Transformation Strategy for Africa \(2020-2030\)](#).
- Azmeh, S. & Foster, C. 2018 [Bridging the digital divide and supporting increased digital trade: Scoping study](#), South African Institute for International Affairs.

3. Cet aperçu de la recherche comprend une sélection des publications les plus citées dans le cadre de la cartographie générale de la recherche universitaire et politique de l'ONU75 axée sur le multilatéralisme, les Nations unies et les domaines de travail de l'ONU, couvrant les six langues officielles de l'ONU. La cartographie de la recherche a été réalisée en collaboration avec l'Institut universitaire de hautes études internationales et du développement. Pour la méthodologie complète, voir le rapport de l'ONU75 « [Façonnons notre avenir ensemble](#) ».

- UN Secretary-General's High-level Panel on Digital Cooperation 2019 [The Age of Digital Interdependence](#).
- UN Secretary-General's Task Force on Digital Financing of the Sustainable Development Goals 2020 [People's Money: Harnessing Digitalization to Finance a Sustainable Future](#).
- World Leadership Alliance - Club de Madrid 2020 Digital Cooperation and a Better Global Future .
- World Wide Web Foundation 2020 [Women's Rights Online](#).
- Gupta, S. 2019 "[How digitalization is supporting sustainable development](#)" GlobalDev.
- Kleinwächter, W. 2020 "[UN Secretary General's Roadmap on Digital Cooperation: Creative Navigating in Stormy Cyberwaters](#)" CircleID.
- Kurbalija, J. 2020 "[Digital Roadmap: The realistic acceleration of digital cooperation](#)" DiploFoundation.
- Leuthard, D. 2018 "[It's time to strengthen global digital cooperation](#)" World Economic Forum.
- Njoroge, P. & Pazarbasioglu, C. 2020 "[Bridging the Digital Divide to Scale Up COVID-19 Recovery](#)" IMFBlog.
- Venis, J. 2020 "[Digital transformation and human rights](#)" International Bar Association.
- Zolli, A. 2020 "[Humanity and AI: Cooperation, Conflict, Co-Evolution](#)" Rockefeller Foundation.

## Commentaires et articles d'opinion

---

- Bachelet, M. 2019 "[Human rights in the digital age](#)", Office of the UN High Commissioner for Human Rights.
- Buchser, M. & Mandal, R. 2020 "[Can the UN Roadmap on Digital Cooperation Improve our Digital Future?](#)" Chatham House.
- Filer, T. & Weiss, A. 2020 "[Digital minilaterals are the future of international cooperation](#)" Brookings TechStream.
- Girard, M. 2019 "[Global Standards for Digital Cooperation](#)" Centre for International Governance Innovation.

## Ressources de données et outils

---

- [Geneva Digital Atlas](#)
- International Telecommunications Union 2020 [Digital Skills Insights](#).