



Secrétariat général (SG)

Genève, le 7 novembre 2024

Référence: **CL-24/63**

Tél.: +41 22 730 5316

Fax: +41 22 733 7256

Courriel: green@itu.int

Contact: Catalin Marinescu

- Aux États Membres de l'UIT;
- Aux Missions permanentes à Genève;
- Aux Membres des Secteurs de l'UIT;
- Aux Associés et établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT;
- Aux institutions des Nations Unies

Objet: Invitation à participer à la table ronde de haut niveau tenue dans le cadre de la Journée du développement du numérique à l'occasion de la COP29 et à approuver la Déclaration de la COP29 sur l'action du secteur du numérique pour l'environnement

Madame, Monsieur,

En prévision de la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP29), l'UIT, la Présidence azerbaïdjanaise de la COP29 et le Ministère du développement numérique et des transports de la République d'Azerbaïdjan ont l'honneur d'inviter les ministres, les hauts responsables et les principales parties prenantes à participer à une table ronde de haut niveau, qui se tiendra le 16 novembre 2024 dans le cadre de la journée du développement du numérique à l'occasion de la COP29.

Les États Membres, les Membres de Secteur, les Associés, les établissements universitaires et les autres parties prenantes sont également invités à approuver la Déclaration de la COP29 sur l'action du secteur du numérique pour l'environnement, jointe en annexe à la présente lettre.

L'initiative sur l'Action du secteur du numérique pour l'environnement vise à mettre le pouvoir de transformation des technologies numériques au service du combat que nous menons ensemble contre les changements climatiques et est un appel lancé au secteur des technologies afin qu'il assume la responsabilité de son impact environnemental. Cette initiative a été lancée par l'UIT et plus de 40 parties prenantes issues des pouvoirs publics, d'organisations internationales, d'entreprises et de la société civile du monde entier, dans le cadre de la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques de 2023 (COP28).

Par la suite, à sa session de 2024, le Conseil de l'UIT a adopté sa Résolution 1429, relative au rôle de l'UIT dans l'exploitation des TIC au service de la durabilité environnementale et de l'action climatique, par laquelle il a invité les États Membres, les Membres de Secteur, les Associés et les établissements universitaires à promouvoir l'adoption de technologies de télécommunication/TIC nouvelles et émergentes respectueuses de l'environnement dans les différents secteurs de l'économie. Le Conseil de l'UIT a en outre chargé la Secrétaire générale, en collaboration avec les Directeurs des trois Bureaux, de relever le niveau d'ambition de l'action menée par l'UIT dans le cadre de sa mission pour les questions relevant de cette résolution, en rassemblant les principaux acteurs concernés pour transposer à plus grande échelle les activités et les solutions de l'UIT,

d'intensifier la collaboration avec d'autres entités du système des Nations Unies et avec les parties prenantes concernées à cette fin, et de promouvoir l'adoption, dans les différents secteurs de l'économie, de TIC nouvelles et émergentes pour favoriser leur durabilité environnementale.

Nous exprimons par conséquent notre immense gratitude à la Présidence azerbaïdjanaise de la COP29 pour l'organisation de la première Journée du développement du numérique à l'occasion de la COP29 à venir. La Déclaration sur l'action du secteur du numérique pour l'environnement vise à établir le rôle fondamental que jouent les technologies numériques au service de l'action climatique et à définir un cadre de collaboration pour faire progresser le développement durable et faire en sorte que la croissance du numérique n'accroisse pas les problèmes environnementaux. Le texte est le fruit d'une vaste consultation et a été communiqué par la Présidence azerbaïdjanaise de la COP29 en vue de son approbation. De plus amples informations sont disponibles dans la [lettre présentant les déclarations et les engagements de la Présidence de la COP29](#).

Pour approuver la déclaration, vous pouvez soumettre une lettre officielle ou une note verbale à la Présidence de la COP29, ou envoyer un courriel à l'adresse digitalisation@cop29.az avec toutes les éventuelles déclarations additionnelles que vous pourriez souhaiter associer à votre approbation.

Pour vous inscrire à la table ronde, veuillez nous contacter à l'adresse green@itu.int.

Nous vous remercions de votre soutien et de votre engagement en faveur de l'initiative sur l'Action du secteur du numérique pour l'environnement. Ensemble, nous pouvons faire de la COP29 une manifestation décisive dans l'action que nous menons pour parvenir à une transformation numérique durable.

(signé)

Doreen Bogdan-Martin
Secrétaire générale

Annexe – Déclaration de la COP29 sur l'action du secteur du numérique pour l'environnement
(version anglaise uniquement)



COP29 Declaration on Green Digital Action

We, national governments and other stakeholders, including international organisations, financial institutions, philanthropies, private sector entities, academia, and civil society organisations;

Recognising the imperative to mitigate and adapt to climate change and underscoring the important role of digital technologies in achieving these objectives, the objective of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the goals of the Paris Agreement, the 2030 Agenda for Sustainable Development and the Pact of the Future;

Highlighting that digital innovations can have enabling and systemic effects in reducing GHG emissions across various economic sectors and adapting to climate change impacts when properly used and governed;

Noting with concern the adverse climate impacts associated with the full life cycle of digital technologies and related tools, devices and infrastructures, including with regard to the energy and water consumption of the digital sector, notably in the case of data processing centres, artificial intelligence development and deployment, coupled with the carbon footprint and pollution of producing digital tools and devices, as well as the unsustainable disposal of obsolete digital infrastructure, that need to be addressed;

Acknowledging that more consistent, technically rigorous and comprehensive data on GHG emissions and energy consumption from the Information and Communication Technology (ICT) sector can significantly enhance our progress towards accurately assessing its climate impacts and setting more effective climate targets;

Underlining the various digital divides as substantial impediments to achieving equitable, inclusive, just and digital transitions, and cognisant that disparities in digital access, capacities and resources can deepen inequalities and obstruct global climate efforts;

Expressing deep concern about the potential effects that disinformation and misinformation may have on the credibility of scientific knowledge and on the global perception of the causes and potential impacts of climate change, as well as on public awareness, mobilisation and collective action to prevent and combat these impacts;

Reaffirming the imperative to address these disparities to fully leverage digitalisation for global sustainability, ensuring that all benefit from a meaningfully connected world while leaving no one behind, including Indigenous Peoples, local communities, women, children, youth, and persons with disabilities;

Emphasising the importance of stronger collaboration between governments, the private sector, academia, technical communities, civil society and other stakeholders - in conformity with their roles and responsibilities, as well as synergy building among international organisations, and collective action and strengthened partnerships as a way to leverage digitalisation for climate action effectively;

Affirm within our respective mandates the following common objectives:

- I. **Leveraging Digital Technologies and Tools for Climate Action:** Encourage the development and adoption of sustainable digital technologies to accelerate GHG emissions abatement, reductions, and removal and energy efficiency across sectors and to support climate-resilient communities, including through the UNFCCC Technology Mechanism. Additionally, enhance climate monitoring and forecasting and strengthen emergency response and preparedness capabilities through the broader use of digital technologies, including mobile early warning systems. Encourage improvement of digital technologies for energy modelling and forecasting to make grids more resilient to climate change's impacts and support clean energy initiatives that are adopting digital solutions.
- II. **Building Resilient Digital Infrastructure:** Emphasise the importance of designing digital infrastructure resilient to climate change impacts, ensuring the continued functionality of critical digital systems in adverse conditions.
- III. **Mitigating Digitalisation's Climate Impact:** Develop policies and technical advancements to contribute to achieving net-zero emissions and minimize the resource intensity of digital technologies. This includes powering digital infrastructure with clean energy, promoting energy-efficient practices, reducing emissions embedded in digital infrastructure and supply chains, extending product lifecycles, and improving recycling and e-waste management systems. It also includes establishing metrics and indicators to measure climate impacts of ICTs and to monitor the impact of digital actions on climate.
- IV. **Promoting Digital Inclusion and Literacy:** Promote the accessibility of digital technologies for climate action to developing countries, including Least Developed Countries and Small Island Developing States. This involves supporting digital skills, digital literacy and capacity-building initiatives, especially for young people and women. Foster local digital ecosystems by providing support and resources for startups, small and medium-sized enterprises, and research institutions working on sustainable digital solutions.
- V. **Data-driven decision-making:** Deploy assessment methodologies to estimate the net climate impact of green digital solutions, implement effective systems to accurately track and standardise climate-related data and energy usage and effectively monitor regulatory adherence and data quality and integrity.
- VI. **Fostering Sustainable Innovation:** Mobilise existing climate funds and invest across all channels in innovation, research and development and implementation of environmentally sustainable digital technologies and resilient infrastructure,

encouraging collaboration across sectors to integrate climate considerations early in and throughout the technological development process. Recognise the importance of protecting intellectual property rights to incentivise innovation while also enhancing cooperative action to facilitate the widespread adoption of digital and green technologies. Promote policies that account for the protection of intellectual property and the need for open access to technologies that contribute to global climate goals.

- VII. **Encouraging Sustainable Consumer Practices:** Promote awareness and education on sustainable digital consumption and practices among consumers.
- VIII. **Facilitating the Sharing of Best Practices:** Leverage existing mechanisms and develop and implement new mechanisms that facilitate the sharing of best practices, including both good policy practices and effective technology applications, among countries in using digital technologies to reduce GHG emissions and enhance adaptation and resilience. By creating platforms for knowledge exchange and fostering international collaboration, we can ensure that successful initiatives, both in policy and technology, are replicated and adapted to diverse contexts, thereby accelerating global progress toward achieving climate and environmental goals.

Implementation Framework

We intend to incorporate these objectives into policies that address both digital and low-emission transition pathways, ensuring mutual support among digital, energy and climate policies and goals. This includes, amongst others, when and where applicable, integrating digital environmental sustainability into national climate strategies and policies, investing in environmentally sustainable digital technologies, using science-based methodologies that demonstrate the net positive contribution of digital solutions, and strengthening the role of digital technologies as enablers of climate solutions in countries' Technology Needs Assessments, Technology Action Plans and technical assistance provided by the Climate Technology Centre and Network (CTCN), which help inform countries in the development, updating and implementation of their Nationally Determined Contributions (NDCs) under the Paris Agreement.

Collaboration

We intend to convene, when necessary, with stakeholders, including the private sector, civil society, and international organisations through the UNFCCC Technology Mechanism and the ITU Green Digital Action initiative to enhance collaboration.

National governments and other stakeholders can endorse this Declaration through:

Any official written communications (letter and note verbale) to the COP29 Presidency or email to digitalisation@cop29.az