



L'UIT

« engagée à connecter le monde »
pour l'Agenda 2030



L'UIT est une institution spécialisée de l'ONU (Organisation des Nations Unies)



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS (UIT)
Siège: Genève, Suisse [comme l'OMS, l'OMM, l'OMPI, l'OIT]

L'Union internationale des télécommunications (UIT) est l'institution spécialisée des Nations Unies pour les technologies de l'information et de la communication.

L'UIT est déterminée à connecter tous les habitants de la planète

- où qu'ils habitent et quels que soient leurs moyens.
Par son travail, l'agence vise à protéger et défendre le droit fondamental de chacun à communiquer.



**Nations
Unies**

L'UIT arrive à Genève en 1948

L'UIT (ITU en anglais) a été construite à Genève en 1948.

L'UIT succède à l'Union internationale télégraphique, qui a été construite à Berne en 1865

L'Union internationale des télécommunications est arrivée à Genève en 1948 [la même année que l'OMS], venue de Berne, son siège historique depuis 1865.

Au fur et à mesure de l'invention des nouveaux moyens de communication, l'ancienne « Union télégraphique » s'est vue confier la négociation des normes qui allaient en assurer la coordination fonctionnelle.

En 2015, 150 ans après sa création, elle était au cœur du système normatif qui connecte le monde entier, espace et océans compris.



L'UIT est **en face** de l'ONU

Formée de 3 bâtiments, l'UIT trône en face de l'ONU.

L'UIT insiste pour que sa façade donne sur la Place des Nations.

Le projet ne donne pas lieu à un concours.

C'est l'architecte **André Bordigoni**, membre de la Commission d'urbanisme du gouvernement genevois, qui reçoit le mandat.



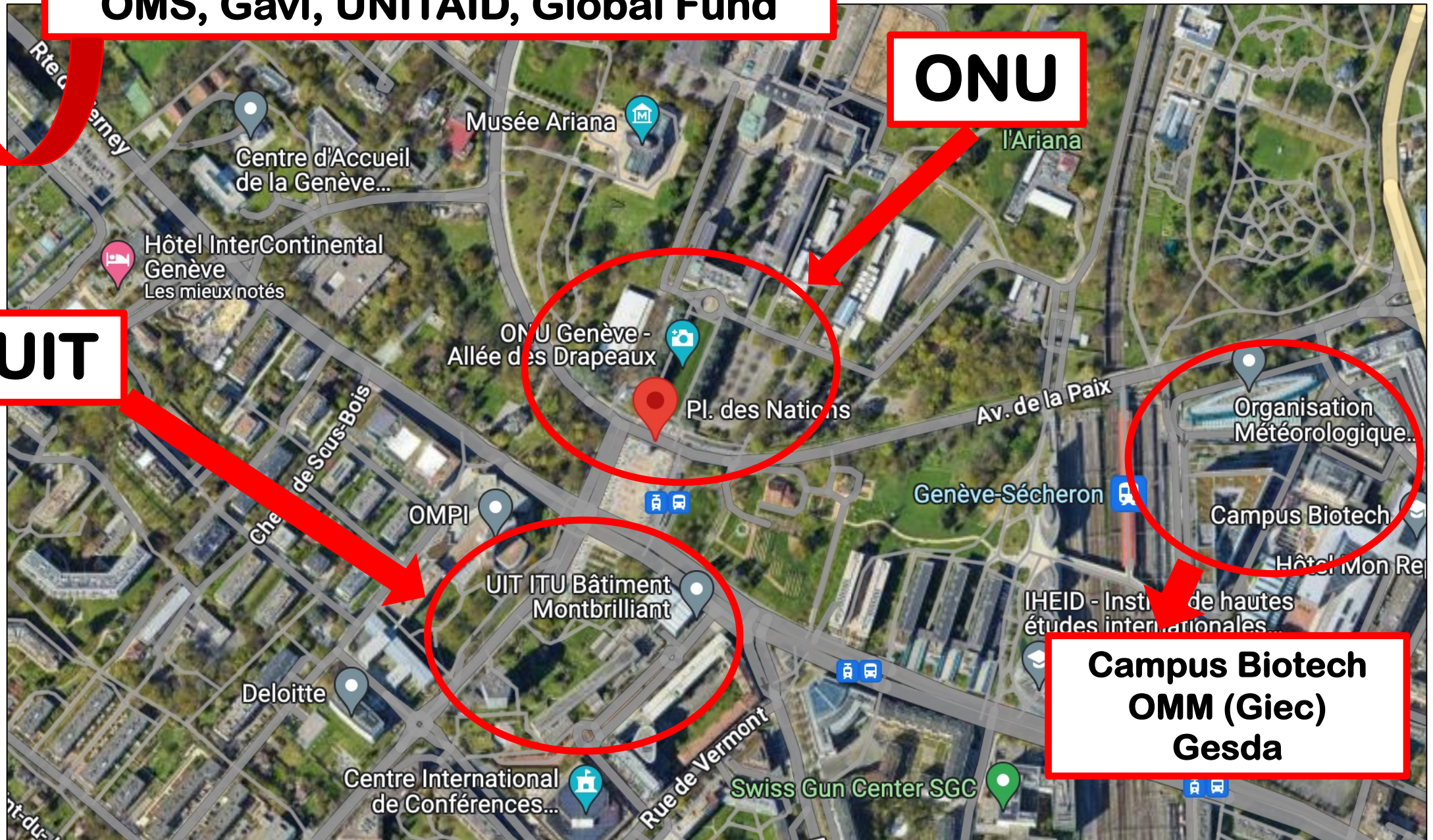
OMS, Gavi, UNITAID, Global Fund

ONU

UIT

**Campus Biotech
OMM (Giec)
Gesda**

Lac Léman



L'UIT est chargée de **réglementer** et **planifier** les télécommunications mondiales

L'UIT est chargée de la réglementation et de la planification des télécommunications dans le monde, elle coordonne l'utilisation du spectre des fréquences radioélectriques au niveau mondial, elle établit les normes de ce secteur et diffuse toutes les informations techniques nécessaires pour permettre l'exploitation des services mondiaux de télécommunications (radio, télévision, téléphone, internet).

Son domaine de compétence s'étend aussi :

- à l'Internet haut débit
- aux dernières technologies de communications sans fil
- à la navigation maritime et aéronautique
- à la météorologie par satellite
- à la convergence fixe-mobile
- à l'accès à Internet
- aux données
- à la voix
- à la télédiffusion
- aux réseaux mobiles de nouvelle génération



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

L'UIT : 1^{er} bâtiment en 1962



Le premier bâtiment de l'UIT inauguré en 1962
120 mètres sur 5 étages
(dû à l'architecte Genevois **André Bordigoni**)

Le premier bâtiment est inauguré le 3 mai 1962 en présence du secrétaire général des Nations Unies, U Thant.

Il forme avec le premier building de l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM), dessiné par Ernest Martin, et celui des Bureaux internationaux Réunis pour la Protection de la Propriété Intellectuelle (future OMPI), dessiné par Pierre Brillard, le trio de verre et de béton qui clôt à l'Ouest l'espace de la Place des Nations.

L'UIT : 2^{ème} bâtiment en 1970

L'UIT organise la concertation et les marchandages techniques des moyens de communication entre les 193 Etats qui en font partie et les 900 organismes publics ou privés qui lui sont associés.

L'UIT se subdivise en trois secteurs principaux :

- UIT-D (secteur Développement des télécommunications)
- UIT-R (secteur des Radiocommunications)
- UIT-T (secteur de la normalisation des Télécommunications)



Le deuxième bâtiment *pentagonal* de l'UIT 57 mètres de haut, 15 étages (André Bordigoni). 1^{ère} pierre en 1970

L'UIT : 3^{ème} bâtiment en 1999



Le dernier ajout est construit sur concours en 1999 par les architectes Maurice Currat et Jean-Jacques Oberson, rue de Montbrillant, en tête de la barre de Varembé.

Le troisième bâtiment de l'UIT, 27 mètres sur 6 étages construit sur concours en 1999 par Maurice Currat et Jean-Jacques Oberson

Qui dirige l'UIT ?



Doreen Bogdan-Martin, Secrétaire générale de l'UIT

est membre du Centre pour l'internet et la société Berkman-Klein de l'Université Harvard et membre du Conseil mondial du Futur du **Forum économique mondial** sur les réalités virtuelles / réalité augmentée.

Elle est une championne de l'Alliance EDISON dirigée par le **Forum Économique Mondial** et Directrice exécutive de la Commission du Développement Durable des Nations Unies pour le Haut Débit, et dirige la collaboration de l'UIT avec l'UNICEF et d'autres sur le projet GIGA pour connecter les écoles du monde entier à internet.



Tomas Lamanauskas, Vice-secrétaire générale de l'UIT

20 ans avant d'être élu en septembre 2022, M. Lamanauskas a occupé des postes de direction au sein d'autorités nationales de régulation en Europe, au Moyen-Orient et dans les Caraïbes, ainsi qu'un poste de conseiller principal pour les questions de télécommunication auprès du gouvernement d'un pays de la région du Pacifique. Il a auparavant dirigé la Division de la stratégie institutionnelle à l'UIT et été responsable des questions relatives aux politiques publiques pour l'entreprise de technologies et de communications VEON.

Il a contribué à l'élaboration de rapports et d'études publiés par la Commission UIT/UNESCO "Le large bande au service du développement durable", par le **Forum économique mondial** et par d'autres organisations internationales et groupes de recherche.

L'initiative Giga

Connecter **toutes les écoles** à l'Internet



Cartographe



Financer



Connecter

« Lancée en 2019, l'initiative Giga a pour objectif de fournir une connectivité dans les écoles du monde entier. Quelque 2,9 milliards de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'Internet. Cette absence **d'accès** à l'Internet est synonyme **d'exclusion** pour les enfants et les jeunes les plus **vulnérables** qui, de ce fait, sont **privés** d'accès à la profusion d'informations disponibles en ligne, bénéficient de ressources limitées pour apprendre et progresser, et de possibilités **réduites** de réaliser tout leur **potentiel**. »

« L'initiative Giga permettra de s'assurer que chaque enfant a accès aux biens publics numériques dont il a besoin, et que chaque enfant est à même de se forger l'avenir auquel il aspire. »

« **La réduction de la fracture numérique** passe nécessairement par une coopération au niveau mondial, ainsi que par des initiatives et des innovations dans le domaine de la finance et des technologies. »

Transformer **les villes** grâce au numérique !



Transformation Digitale pour les Villes Centrées sur les Personnes

« Transformer les villes d'aujourd'hui et de demain – L'Union Internationale des Télécommunications (UIT) fournit une plate-forme pour les villes et les communautés pour échanger des connaissances, identifier les besoins politiques et élaborer des normes internationales vitales qui soutiennent **la transformation numérique des villes centrées sur les personnes** et atteindre **les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies**, en particulier l'ODD11, rendent les villes et les établissements humains inclusifs, sûrs, résilient et durable. »

Transformer **les villes** grâce au numérique !



Comment l'UIT aide à construire des villes et des communautés intelligentes

Le Groupe d'étude UIT-T 20 (SG20) élabore des normes internationales (Recommandations UIT-T) fournissant des orientations convenues d'un commun accord pour la mise en œuvre de l'Internet des objets (IoT) et de ses applications, ainsi que des villes (Smart cities) et des communautés intelligentes. Son travail soutient la transformation numérique dans les zones urbaines et rurales grâce à des solutions dans des domaines tels que l'IoT, les jumeaux numériques et l'intelligence artificielle.



La prochaine réunion de la Commission d'étude 20 de l'UIT-T aura lieu du 1-12 juillet 2024 à Genève, en Suisse.

La Conférence mondiale des radiocommunications (CMR-23)

révise le Règlement des radiocommunications



« de nouvelles bandes de fréquences sont attribuées pour assurer la connectivité large bande, garantir la sécurité de la vie humaine et permettre l'observation de la Terre par satellite »

Dubai, 15 décembre 2023

Parmi les autres principaux résultats de la CMR-23 figure :

L'attribution des bandes de fréquences 15,41-15,7 GHz et 22-22,2 GHz dans la Région 1 du Règlement des radiocommunications et **certains pays de la Région 3.**

... pour les applications aéronautiques non liées à la sécurité.

Les avions, hélicoptères et drones pourront ainsi transporter des équipements numériques aéronautiques évolués à des fins telles que la surveillance, le contrôle, la cartographie et le tournage.

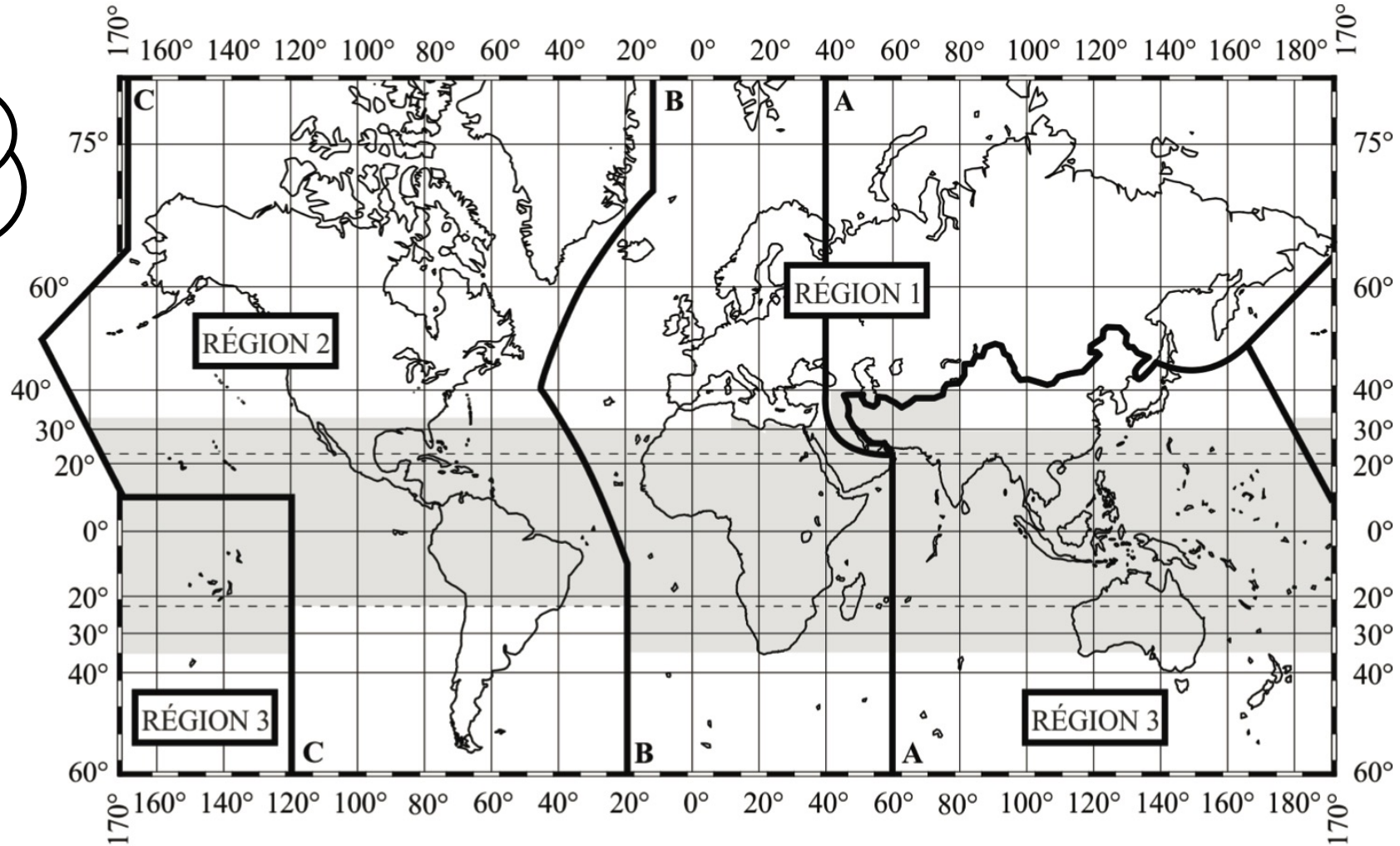
Parmi les décisions prises, la CMR-23 a identifié des bandes de fréquences pour les Télécommunications mobiles internationales (IMT), bandes qui joueront un rôle essentiel pour étendre la connectivité large bande et développer les services mobiles IMT, également connus sous les appellations **4G, 5G et, à l'avenir, 6G.**

Ces nouvelles bandes de fréquences comprennent les bandes **3,3-3,4 GHz, 3,6-3,8 GHz, 4,8-4,99 GHz et 6,425-7,125 GHz** selon les pays et les régions.

Les régions 1, 2 et 3 selon le RIR (version 2020)



p. 45 :



La 6G est au menu de l'UIT

« Les technologies d'interface radioélectrique de **sixième génération** feront l'objet d'un **accord avant la fin de la décennie** »



Dubai, 01 décembre 2023

L'utilisation de la 6G devrait notamment permettre:

- des **communications immersives** fournissant une expérience vidéo riche et interactive aux utilisateurs;
- des communications ultra-fiables à faible temps de latence permettant d'adapter à plus grande échelle les **applications industrielles intelligentes**, y compris **la télémédecine** et **la gestion de l'énergie et des réseaux électriques**;
- une connectivité améliorée, en particulier dans les **zones rurales, isolées et faiblement peuplées**;
- des communications massives visant à élargir l'utilisation des dispositifs et applications de **l'Internet des objets** (IoT) dans les **villes intelligentes**, les systèmes de **transport intelligent** et des secteurs comme **la santé, l'agriculture, l'énergie et la surveillance de l'environnement**;
- le recours à **l'intelligence artificielle** (IA) et les communications permettant de prendre en charge les applications reposant sur l'IA;
- la détection multidimensionnelle intégrée visant à améliorer la **navigation assistée** et le positionnement à haute précision, y compris la **détection d'objets et de présence**, la localisation, l'imagerie et la cartographie.

« Réduire la **fracture numérique** » dans le monde



« La Coalition pour le numérique *Partner2Connect* de l'UIT (lancée le 20 sept. 2021) fait état des progrès réalisés en 2023 pour **réduire la fracture numérique** »

Genève, 12 décembre 2023

« L'UIT a signalé cette année que **2,6 milliards de personnes dans le monde vivaient toujours sans connexion à l'Internet.**

Les nouvelles ressources devraient contribuer à améliorer **l'accès à une connectivité efficace et financièrement accessible pour ceux qui ne sont toujours pas connectés.**»

« La Coalition pour le numérique *Partner2Connect* de l'UIT a identifié de nouveaux **projets de connectivité d'une valeur de 7 milliards USD** dans le monde en 2023, a annoncé l'UIT à la 2e réunion annuelle de la Coalition Partner2Connect, qui s'est tenue aujourd'hui à Genève »

« Parmi les autres engagements présentés lors de la réunion annuelle figuraient ceux qui visent à **assurer la connectivité des réfugiés** et à faire progresser la lutte contre les changements climatiques axée sur le numérique. »

Les technologies pour surveiller le **climat** à la COP28



« L'UIT et ses partenaires montrent la voie à suivre en matière de lutte contre les **changements climatiques** »

Dubaï, 09 décembre 2023

« Les membres du secteur mondial des technologies se sont engagés à renforcer leur action pour **aider à résoudre la crise climatique dans le cadre de l'Action du secteur du numérique pour l'environnement à la COP28** qui se tient à Dubaï (Émirats arabes unis). »

« Un engagement du secteur des télécommunications mobiles et des satellites à **appuyer l'initiative "Alertes précoces pour tous"** par le biais de services de diffusion cellulaire et de connexion directe au dispositif dans le but de **protéger** tout le monde grâce à des alertes vitales en cas de catastrophe d'ici à 2027. Le secteur public s'est également engagé à mettre en œuvre la diffusion cellulaire selon une approche réglementaire. »

« Dans des domaines tels que la **surveillance du climat** et la recherche sur les mégadonnées, les technologies peuvent permettre de déceler les tendances climatiques et aider à trouver des solutions. Les technologies peuvent renforcer notre capacité d'adaptation grâce à des systèmes d'alerte précoce, ainsi que les mesures d'atténuation à mettre en place **en stimulant l'efficacité énergétique, en construisant des réseaux verts et en développant des économies circulaires.** »

L' Agenda 2030

= Les 17 Objectifs du développement durable de l'ONU (ODD)



Pas de pauvreté



Eau propre et assainissement



Villes et communautés durables



Faim zéro



Énergie propre et d'un coût abordable



Consommation et production responsables



Bonne santé et bien-être



Travail décent et croissance



Lutte contre les changements climatiques



Paix, justice et institutions efficaces



Education de qualité



Industrie, innovation et infrastructure



Vie aquatique



Partenariats pour les objectifs mondiaux



Égalité entre les sexes



Inégalités réduites



Vie terrestre



Nations Unies

Le **Partenariat** signé le 13 juin 2019 par l'ONU & le Forum Economique Mondial



**Nations
Unies**

+

WORLD
ECONOMIC
FORUM =



Klaus Schwab
Président WEF

Borge Brende
Directeur WEF

Antonio Guterres
Secrétaire général ONU

Amina J. Mohammed
Secrétaire générale adjointe ONU

Pour accélérer l'Agenda 2030
(17 objectifs du développement
durable)

Le **Partenariat** signé le 13 juin 2019 par l'ONU & le Forum Economique Mondial



**Nations
Unies**

+

WORLD
ECONOMIC
FORUM =



Les Nations unies et le Forum économique mondial se sont engagés à **accélérer la mise en œuvre de l'Agenda 2030 pour le développement durable** - le plan mondial pour la paix, la prospérité et une planète saine.

Le **Partenariat** signé le 13 juin 2019 par l'ONU & le Forum Economique Mondial



**Nations
Unies**

+

WORLD
ECONOMIC
FORUM =



Le partenariat identifie six domaines d'intérêt :

1. Financement de l'Agenda 2030
2. Changement climatique
3. Santé
4. **Coopération numérique**
5. Égalité des sexes, autonomisation des femmes
6. Éducation et compétences

Le **Partenariat** signé le 13 juin 2019 par l'ONU & le Forum Economique Mondial



**Nations
Unies**

+

WORLD
ECONOMIC
FORUM =



Coopération numérique :

La collaboration entre les Nations unies et le Forum pour **répondre aux besoins de la quatrième révolution industrielle** visera à faire progresser l'analyse, le dialogue et les normes au niveau mondial en matière de **gouvernance numérique et d'inclusion numérique**, et à promouvoir les partenariats public-privé pour aborder la question de la **requalification mondiale et de l'apprentissage tout au long de la vie pour répondre aux exigences futures en matière de travail et préparer les 1,8 milliard de jeunes du monde entier à cette transition.**

Conférence du **SDG Digital**

Le numérique au service des ODD

pour accélérer la réalisation des 17 Objectifs de développement durable » (Agenda 2030)



New York, 18 septembre 2023

**Seventeen Goals.
Seventeen digital solutions.
2.6 billion reasons to connect
the world.**

17 September, 2023
New York

« La manifestation "Le numérique au service des ODD" a reçu des engagements financiers, stratégiques et opérationnels de la part d'États Membres de l'ONU, du secteur privé, d'organismes de financement, d'organisations internationales et de fondations philanthropiques en vue de poursuivre sur la voie de la réalisation des Objectifs de développement durable (ODD). »



Brad Smith :

« Utiliser le numérique, une énorme opportunité ! »



New York 17 septembre 2023



Brad Smith, vice-président de Microsoft (ex-Président), défenseur des ODD :

Où sont les données ?

Comment savoir si nous faisons les progrès escomptés ?

Comment utiliser le numérique pour faire avancer le progrès ?

C'est une énorme opportunité !

Et grâce au leadership de l'UIT, je pense en fait que nous commençons à exploiter les données comme nous le devrions.



Programme d'**accélération** numérique pour les 17 ODD (Agenda 2030)



Programme d'accélération numérique SDG

Les technologies numériques transforment les gouvernements, les économies et les sociétés. Ils ont le potentiel de jouer un rôle de catalyseur en aidant la communauté mondiale à réaliser l'Agenda 2030 – les 17 Objectifs de Développement Durable (ODD) adoptés par tous les États membres des Nations unies en 2015.

Ce SDG Digital Acceleration Agenda, élaboré par l'UIT et le PNUD, en collaboration avec la BID et le BCG, souligne l'importance considérable des technologies numériques et des données.

Des compétences numériques à la gouvernance et à la réglementation, au financement, à l'infrastructure, à la sûreté et à la sécurité, au contenu, aux applications et aux services.

Avec une série d'exemples concrets, il montre comment des solutions numériques révolutionnaires peuvent accélérer les progrès dans **l'éducation, la faim, la lutte contre le changement climatique, la pauvreté** et le rôle des données et des technologies numériques dans réalisation d'au moins **70% des 169 objectifs des ODD.**



L' Agenda 2030

= Les 17 Objectifs du développement durable de l'ONU (ODD)



1 PAS DE PAUVRETÉ



6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT



11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



2 FAIM «ZÉRO»



7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE



12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES



4 ÉDUCATION DE QUALITÉ



9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



14 VIE AQUATIQUE



5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES



10 INÉGALITÉS RÉDUITES



15 VIE TERRESTRE



16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES



17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS



Nations Unies

L'Agenda 2030 (17 ODD)

risque d'échouer...

Programme d'accélération

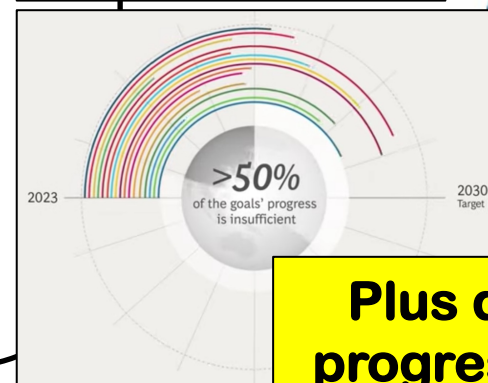
L'Agenda 2030 pour le développement durable risque dangereusement d'échouer.

Le programme d'accélération numérique des ODD présente des exemples concrets de la manière dont les données et les technologies numériques peuvent être utilisées pour remettre les ODD sur les rails.

Avec seulement une fraction des Objectifs de Développement Durable (ODD) sur la bonne voie à mi-parcours du Programme 2030, le monde est dans une course pour sauver les objectifs et tenir sa promesse de ne laisser personne de côté.



948 vues 19 sept. 2023



Plus de 50% des objectifs progressent insuffisamment

Un sommet mondial à Genève

« L'IA pour de bon »

AI for Good Global Summit

Accelerating the United Nations
Sustainable Development Goals

Geneva, Switzerland, CICG
30-31 May 2024

REGISTER NOW

PROGRAMME

30 - 31 mai 2024



Au menu :



Des satellites surveillant notre planète

L'observation continue de la Terre est un **outil essentiel dans la lutte contre les changements climatiques**, a déclaré Mario Maniewicz, Directeur des radiocommunications de l'UIT.



L'IMC peut-il améliorer la santé de notre cerveau ?

Découvrez les applications passionnantes **des interfaces cerveau-machine** lors du prochain sommet AI for Good.



Données sur les émissions numériques demandées

Un rapport de l'UIT et de la Banque mondiale analyse **les émissions et la consommation d'énergie dans le but de « verdir la transformation numérique »**.



Observatoire mondial des déchets électroniques

Les **déchets électroniques augmentent 5 fois + vite** que les quantités documentées recyclées, selon le dernier rapport de l'ONU.

Conclusion :

- L'Agenda 2030,
- les 17 objectifs du développement durable,
- la numérisation et la déshumanisation du monde,



ON LES DÉCONNECTE.