|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT-24) New Delhi, 15-24 octobre 2024 | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| SÉANCE PLÉNIÈRE | | Addendum 41 au Document 37-F | |
|  | | 22 septembre 2024 | |
|  | | Original: anglais | |
|  | | | |
| Administrations des pays membres de la Télécommunauté Asie-Pacifique | | | |
| Projet de nouvelle RéSOLUTION [APT-MV] – Promouvoir et renforcer les activités de normalisation  relatives au métavers | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Résumé:** | On trouvera dans le présent document une proposition concernant une nouvelle Résolution de l'AMNT intitulée "Promouvoir et renforcer les activités de normalisation relatives au métavers". | |
| **Contact:** | M. Masanori Kondo Secrétaire général Télécommunauté Asie-Pacifique | Courriel: [aptwtsa@apt.int](mailto:aptwtsa@apt.int) |

Introduction

Dans la plupart des secteurs et des domaines de services dans le monde, des investissements continus et de rapides travaux de recherche-développement sont réalisés, non seulement par des grandes entreprises technologiques, mais aussi par des petites et moyennes entreprises. Le métavers est appliqué et étendu à divers secteurs et services à l'échelle mondiale dans un environnement où le monde virtuel et le monde réel coexistent et s'imbriquent, en particulier lorsqu'il est associé aux nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle générative et les technologies immersives.

En particulier, les grandes organisations de normalisation du monde entier ont reconnu le caractère tant important que nécessaire de la normalisation du métavers et participent activement aux travaux de normalisation connexes et les encouragent. Parmi ces activités de normalisation, les plus remarquables sont menées par l'UIT-T.

Afin que les travaux de normalisation relatifs au métavers avancent rapidement, le Groupe spécialisé de l'UIT sur le métavers (FG-MV) a été créé et placé sous la houlette du GCNT à l'unanimité en décembre 2022. Depuis sa création, le Groupe FG-MV a obtenu d'excellents résultats et est à la pointe des travaux de normalisation relatifs au métavers menés à l'échelle internationale par les organisations de normalisation compétentes. À la fin juin 2024, en près d'un an et demi d'activité, il avait élaboré un total de 52 produits dans le cadre de travaux de normalisation dynamiques, produits qui seront utilisés par les commissions d'études concernées de l'UIT-T pour la suite des travaux de normalisation relatifs au métavers.

Le rôle de chef de file mondial que joue l'UIT-T dans le domaine de la normalisation du métavers grâce aux travaux concluants du Groupe FG-MV devra être conservé et encore renforcé. En outre, l'UIT-T doit continuer d'encourager la collaboration en ce qui concerne le métavers entre les organisations des Nations Unies et les organisations de normalisation compétentes.

Dans cette optique, l'AMNT est priée d'adopter une nouvelle Résolution visant à promouvoir et à renforcer les activités de normalisation relatives au métavers au sein de l'UIT-T et à poursuivre la collaboration avec d'autres organisations de normalisation et organisations des Nations Unies concernées.

Proposition

Les Administrations des pays membres de l'APT proposent d'ajouter une nouvelle Résolution de l'AMNT intitulée "Promouvoir et renforcer les activités de normalisation relatives au métavers".

ADD APT/37A41/1

PROJET DE NOUVELLE RéSOLUTION [APT-MV] (New Delhi, 2024)

Promouvoir et renforcer les activités de normalisation relatives au métavers

(New Delhi, 2024)

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (New Delhi, 2024),

considérant

*a)* que le métavers, associé aux progrès de diverses technologies, révolutionne les modes de vie, et que cette transformation a de profonds effets sur la société dans son ensemble et permet de vivre des expériences d'un type nouveau au-delà des frontières entre le monde virtuel et le monde réel;

*b)* que le métavers accélère l'innovation dans de nombreux domaines, notamment dans l'industrie, l'enseignement, les soins de santé, l'immobilier et le divertissement, entre autres domaines, créant ainsi de nouveaux modèles économiques et de nouveaux marchés;

*c)* que le développement du métavers fait disparaître la séparation entre le monde virtuel et le monde réel en offrant des expériences immersives qui mêlent réel et virtuel, ce qui entraîne des changements dans de nombreux domaines, de la vie quotidienne aux environnements de travail;

*d)* que le métavers devrait en principe jouer le rôle le plus important dans l'édification et l'avènement des futures télécommunications/technologies de l'information et de la communication (TIC), qui révolutionneront la vie des personnes, la société et les secteurs sur les plans économique, social et culturel;

*e)* que les problèmes liés à un défaut de compréhension homogène, à l'absence de normalisation des applications et aux questions éthiques importantes entravent le développement du métavers et que la normalisation du métavers joue un rôle essentiel pour favoriser le développement harmonieux de ce secteur;

*f)* la Résolution 209 (Rév. Bucarest, 2022) de la Conférence de plénipotentiaires, intitulée "Encourager la participation des petites et moyennes entreprises aux travaux de l'Union",

notant

*a)* que le métavers est en passe de devenir un moteur essentiel des transformations socio‑économiques au-delà des seuls progrès techniques;

*b)* que le métavers n'est pas, en tant que tel, établi par une nouvelle technologie, mais qu'il est le fruit d'une combinaison de diverses technologies et que sa mise en œuvre repose sur la convergence de plusieurs technologies élémentaires et de normes émanant de nombreuses organisations de normalisation intéressées;

*c)* que les grandes organisations de normalisation du monde entier ont reconnu le caractère tant important que nécessaire de la normalisation du métavers et participent activement aux travaux de normalisation connexes et les encouragent;

*d)* que, parmi les activités de normalisation relatives au métavers soutenues par de nombreuses organisations de normalisation, les résultats les plus notables ont été obtenus par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T) dans le cadre des activités préalables à la normalisation menées par le Groupe spécialisé de l'UIT sur le métavers (FG-MV);

*e)* le rôle considérable joué par le Forum de l'UIT sur le métavers, qui offre une excellente tribune lorsqu'il s'agit de promouvoir une vision partagée par de nombreuses parties prenantes dans le monde concernant l'instauration d'un métavers ouvert, interopérable, sûr, inclusif, accessible et durable;

*f)* qu'un grand nombre de parties prenantes du métavers sont des petites et moyennes entreprises (PME),

reconnaissant

*a)* les activités menées par le Groupe FG-MV de l'UIT et ses 52 produits remarquables, qui sont le résultat des travaux préalables à la normalisation;

*b)* les études menées par les commissions d'études de l'UIT-T sur des thèmes liés au métavers;

*c)* que le Forum de l'UIT sur le métavers offre une tribune dynamique pour l'examen des travaux d'avant-garde menés par le Groupe FG-MV de l'UIT et a été organisé à cinq reprises pendant la période d'activité du Groupe FG-MV, entre décembre 2022 et juin 2024;

*d)* la première Journée des mondes virtuels des Nations Unies, manifestation pionnière organisée par l'UIT en juin 2024 sur la base d'ébauches de concept proposées par le Groupe FG-MV en juillet 2023, en partenariat avec 17 entités des Nations Unies, à savoir la Banque mondiale, la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE), le Centre international de formation de l'Organisation internationale du Travail (ITCILO), le Réseau Futures Lab Network des Nations Unies, l'Organisation météorologique mondiale (OMM), le Centre international de calcul des Nations Unies (UNICC), l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), le Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF), ONU Tourisme, l'Université des Nations Unies (UNU), le Département des affaires politiques et de la consolidation de la paix de l'ONU (DPPA), le Réseau d'innovation des Nations Unies (UNIN), le dispositif des Nations Unies au Guatemala, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), la Commission économique et sociale des Nations Unies pour l'Asie occidentale (CESAO), la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et son initiative interinstitutions Resilience Frontiers, ainsi que l'Institut de recherche des Nations Unies pour le développement social (UNRISD);

*e)* la première manifestation "Think-a-thon" des Nations Unies, qui a été officiellement lancée lors de la séance plénière d'ouverture du quatrième Forum de l'UIT sur le métavers, organisée en mars 2024 par le Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB), et qui vise à mobiliser la participation de jeunes et d'universitaires sur le thème "Les mondes virtuels révolutionnent les villes et les communautés intelligentes et durables", en coordination avec l'UIT, l'UNICC, la FAO et l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA),

ayant à l'esprit

*a)* que le métavers est un catalyseur essentiel pour ce qui est d'accroître l'utilité des futurs services et applications de télécommunication/TIC au sein de l'UIT-T et ailleurs;

*b)* que les applications et les services fondés sur le métavers devraient se développer plus rapidement dans tous les secteurs d'activité et tous les domaines de services;

*c)* qu'il est essentiel d'établir des normes applicables aux systèmes et aux services pour mettre en œuvre un métavers interopérable;

*d)* qu'il est nécessaire de mener des travaux de normalisation pour que les différentes composantes techniques du métavers puissent être efficacement intégrées et exploitées sur la base de l'interopérabilité;

*e)* que de nombreuses commissions d'études de l'UIT-T ont déjà entamé des travaux de normalisation pour la prise en charge des applications et des services du métavers compte tenu des produits élaborés par le Groupe FG-MV, travaux qu'il faut continuer à soutenir;

*f)* que l'UIT-T doit également continuer de promouvoir et de renforcer la normalisation des futurs services et applications de télécommunication/TIC liés au métavers;

*g)* que le rôle de chef de file mondial que joue l'UIT-T dans le domaine de la normalisation du métavers, grâce aux travaux de pointe du Groupe FG-MV, doit être conservé et encore renforcé;

*h)* que le Forum de l'UIT sur le métavers, la Journée des mondes virtuels des Nations Unies et la manifestation "Think-a-thon" des Nations Unies, qui sont des outils au service du renforcement des activités de l'UIT-T relatives au métavers, doivent continuer d'être organisés,

décide

1 de promouvoir et de renforcer les travaux de normalisation des commissions d'études de l'UIT-T relatifs au métavers, compte tenu des besoins du marché, afin d'accroître l'utilité des produits de l'UIT-T tels que les recommandations, les rapports techniques et les lignes directrices;

2 de travailler en collaboration et en coopération avec d'autres organisations de normalisation et entités compétentes, en particulier pour garantir la prise en compte des travaux en cours dans le domaine du métavers, afin d'éviter la répétition des tâches et d'assurer l'interopérabilité;

3 de créer une Activité conjointe de coordination sur le métavers (JCA-MV), relevant de la commission d'études appropriée de l'UIT-T ou du Groupe consultatif de la normalisation des télécommunications (GCNT), destinée à coordonner les travaux de normalisation pertinents de chaque commission d'études de l'UIT-T et à collaborer avec les organisations de normalisation concernées et les parties intéressées extérieures à l'UIT-T;

4 de tenir à jour dans le cadre de la JCA-MV une feuille de route sur les activités de normalisation relatives au métavers, afin de diriger et de coordonner cette initiative mondiale et d'identifier les écarts en matière de normalisation avec les organisations de normalisation compétentes;

5 que des ateliers de l'UIT devront être organisés en vue de rendre compte et de faire part de l'état d'avancement des travaux et des résultats obtenus par les commissions d'études de l'UIT-T qui s'occupent de la normalisation du métavers avant la prochaine Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications;

6 d'encourager la coopération avec les organisations concernées, y compris les associations, consortiums et forums du secteur, pour ce qui est des systèmes, applications et services du métavers,

charge le Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications

1 de travailler en collaboration avec le Directeur du Secteur des radiocommunications de l'UIT (UIT-R) et le Directeur du Secteur du développement des télécommunications de l'UIT (UIT‑D) à l'appui des activités relatives au métavers, afin d'élaborer des produits susceptibles d'être appliqués aux applications et services pertinents des autres secteurs ;

2 d'organiser un Forum de l'UIT sur le métavers consacré au renforcement des capacités nécessaires aux travaux de normalisation de l'UIT-T relatifs au métavers, en partenariat avec d'autres organisations de normalisation compétentes, les communautés d'utilisateurs de code source ouvert travaillant sur les applications du métavers dans les domaines des télécommunications/TIC, et les parties prenantes liées au métavers, y compris les PME;

3 de poursuivre l'étroite collaboration avec les organisations des Nations Unies compétentes pour organiser des activités de collaboration telles que la Journée des mondes virtuels des Nations Unies, qui vise à atteindre les Objectifs de développement durable définis par les Nations Unies grâce à l'utilisation du métavers, en coopération avec les entités des Nations Unies intéressées, et la manifestation "Think-a-thon" des Nations Unies, destinée à recueillir des idées novatrices sur le métavers auprès des jeunes et à encourager leur participation;

4 d'encourager les États Membres, les Membres de Secteur, les Associés et les établissements universitaires à échanger et à diffuser des bonnes pratiques relatives au métavers, y compris en ce qui concerne les systèmes, applications et services de divers domaines des télécommunications/TIC;

5 de soutenir l'initiative mondiale UIT-UNICC sur le thème "Les mondes virtuels – À la découverte des métavilles", qui constitue une tribune mondiale pour l'avènement de mondes virtuels ouverts, interopérables et innovants qui pourront être utilisés en toute sécurité et en toute confiance par les personnes, les entreprises et les services publics;

6 de trouver des moyens appropriés, par exemple en invitant les PME aux manifestations de l'UIT-T sur le métavers, y compris aux forums de l'UIT, et en encourageant l'application de droits de membre distincts, d'inciter les PME à participer aux travaux de normalisation relatifs au métavers;

7 de rendre compte à l'AMNT des progrès accomplis dans la mise en œuvre de la présente Résolution,

charge les commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT

1 de faire avancer rapidement les travaux de normalisation menés dans le prolongement des produits élaborés dans le cadre des travaux préalables à la normalisation du Groupe FG-MV;

2 de mener des études et de continuer d'intensifier et d'accélérer les travaux de normalisation relatifs au métavers, afin d'accroître l'utilité des produits élaborés par chaque commission d'études conformément à son mandat;

3 de coordonner les activités et les études menées dans le cadre des travaux de normalisation relatifs au métavers par les commissions d'études et les groupes spécialisés compétents et les autres groupes concernés de l'UIT-T, de l'UIT-R et de l'UIT-D,

invite les États Membres, les Membres de Secteur, les Associés et les établissements universitaires

1 à aider l'UIT-T à mettre en œuvre la présente Résolution;

2 à verser des contributions volontaires et à participer activement aux travaux de normalisation relatifs au métavers et aux activités connexes de l'UIT-T, de l'UIT-R et de l'UIT-D;

3 à encourager les entités non membres de l'UIT, telles que les secteurs verticaux et les organisations qui ne traitent pas de télécommunication/TIC, à participer aux travaux de normalisation relatifs au métavers et aux activités connexes de l'UIT-T, de l'UIT-R et de l'UIT-D.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_