|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications**  **Bureau de la Normalisation des Télécommunications** | |
|  |  | Genève, le 6 novembre 2024 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 1** | **Aux:**  – Administrations des États Membres de l'Union;  – Membres du Secteur de l'UIT-T;  – Associés de l'UIT-T;  – Établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT |
| **Tél.:** | +41 22 730 6311 |
| **Télécopie:** | +41 22 730 5853 |
| **Courriel:** | [tsbdoc@itu.int](mailto:tsbdoc@itu.int) | **Copie:**  – Aux Présidents et Vice-Présidents des Commissions d'études;  – Au Directeur du Bureau de développement des télécommunications;  – Au Directeur du Bureau des radiocommunications |
| **Objet:** | **Période d'études 2025-2028 de l'UIT-T**  **– Décisions de l'AMNT-24 et informations générales sur les activités de l'UIT-T**  **– Possibilité d'approuver automatiquement les demandes d'inscription aux réunions**  **– Inscription pour participer à la variante de la procédure d'approbation (AAP)**  **– Demande des noms et adresses des personnes de contact pour la base de données du TSB** | |

Madame, Monsieur,

1 L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (**AMNT-24**), qui s'est tenue à New Delhi (Inde) du 15 au 24 octobre 2024, a mis à jour les méthodes de travail de l'UIT-T et élu les nouvelles équipes de direction des commissions d'études de l'UIT-T pour la période d'études 2025-2028. Vous trouverez dans l'[**Annexe 1**](#Addressee_F) la liste des Résolutions de l'AMNT et des Recommandations UIT-T de la série A nouvelles, révisées ou inchangées et dans l'[**Annexe 2**](#ANNEX_2) la liste des mesures approuvées. Les Résolutions et les Vœux de l'AMNT seront téléchargeables prochainement, gratuitement, sur le [site web de l'UIT-T](https://www.itu.int/pub/T-RES/fr), et la Recommandation UIT-T de la série A révisée sera disponible prochainement sur la [page web consacrée aux Recommandations UIT-T](https://www.itu.int/itu-t/recommendations/index.aspx?ser=A). Les rapports des deux commissions chargées des questions de fond à la séance plénière, qui traitent des travaux menés, sont également disponibles sur le site web de la [Commission 3](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0107/fr) et de la [Commission 4](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0114/fr), respectivement.

2 Une liste des **commissions d'études** et des autres groupes **de l'UIT-T**, tels qu'ils ont été approuvés par l'AMNT-24, figure dans l'[**Annexe 3**](#ANNEX_3), et les noms de tous les présidents et vice‑présidents nommés à l'AMNT-24, ainsi que ceux des entités qu'ils représentent, figurent dans l'[**Annexe 4**](#ANNEX_4). Vous trouverez prochainement sur le [site web de l'UIT-T](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2025-2028/Pages/default.aspx), dans les pages consacrées aux commissions d'études, une description détaillée du domaine de compétence de chaque commission d'études, la liste et le texte des Questions qui lui sont attribuées, ainsi que d'autres informations utiles. En outre, le texte des Questions attribuées à chaque commission d'études pour la période d'études 2025-2028 figurera dans la Contribution 1 ainsi que sur le site web de la commission d'études concernée. Veuillez noter que les Commissions d'études 9 et 16, qui existaient pendant les périodes d'études précédentes, ont été regroupées pour former la nouvelle Commission d'études 21 – Technologies pour le multimédia, la diffusion de contenus et la télévision par câble. Les Associés des deux anciennes Commissions d'études seront automatiquement transférés à la Commission d'études 21 et, pour assurer la continuité des services, lesdits Associés continueront de pouvoir accéder aux documents et aux ressources des précédentes périodes d'études.

3 Les **documents et autres ressources électroniques** sont accessibles depuis le site web de l'UIT à l'aide d'un compte utilisateur de l'UIT avec accès TIES. Les représentants des États Membres de l'UIT, des Membres du Secteur UIT-T, des Associés de l'UIT-T et des établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT peuvent demander un accès TIES, s'ils n'en ont pas déjà un, en envoyant la demande depuis le profil utilisateur de leur [**compte UIT**](https://user.itu.int/) (veuillez noter que cette interface a été mise à jour début 2024, et qu'il peut vous être demandé de mettre à jour votre mot de passe si vous n'avez pas accédé à la page de votre profil depuis). Les **coordonnateurs TIES** sont chargés d'approuver ou de rejeter les demandes d'accès TIES et de tenir à jour la liste des utilisateurs TIES. Des orientations sur la façon d'exercer ces fonctions, ainsi que sur la marche à suivre pour mettre à jour les noms dans la liste, sont disponibles sur la page web des [services TIES](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx) de l'UIT, sous les rubriques "Guides de l'utilisateur" et "FAQ".

4 Les participants aux réunions des commissions d'études, des groupes de travail et des groupes régionaux de l'UIT-T doivent remplir un formulaire d'inscription en ligne, qui sera envoyé pour approbation au coordonnateur désigné de leur organisation. À cette fin, les coordonnateurs désignés recevront une notification par courrier électronique, afin d'approuver ou de rejeter chaque demande d'inscription. Veuillez consulter en ligne la [liste actuelle des coordonnateurs désignés enregistrés pour l'inscription aux manifestations de l'UIT-T](https://www.itu.int/online/mm/scripts/s/gensel21?_lang=&_event=C-00010806&_event_type=ZSET) (compte UIT avec accès TIES nécessaire).

Les membres peuvent, à leur discrétion, désigner le même coordonnateur chargé de l'inscription aux manifestations pour tous les Secteurs de l'UIT et le Secrétariat général, ou désigner un coordonnateur différent pour chaque Secteur de l'UIT et pour le Secrétariat général. Il est également possible d'enregistrer des coordonnateurs suppléants en adressant une demande en ce sens au secrétariat. Les demandes de changement de coordonnateur désigné pour les Administrations des États Membres doivent être soumises par écrit à l'adresse [memberstates@itu.int](mailto:memberstates@itu.int), tandis que les Membres de Secteur, les Associés et les établissements universitaires doivent être soumettre leurs demandes selon la même procédure à l'adresse [membership@itu.int](mailto:membership@itu.int).

Afin de réduire les retards dans le traitement des demandes d'inscription et d'alléger la charge de travail des coordonnateurs désignés, le TSB offre à chaque organisation la possibilité d'accepter automatiquement les demandes d'inscription de ses délégués aux manifestations de l'UIT-T (un accès TIES est nécessaire). Pour demander l'acceptation automatique des demandes d'inscription ou y mettre fin, le coordonnateur désigné doit adresser une demande écrite au Directeur du TSB (par courrier postale ou, de préférence, par courriel à l'adresse [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int)).

5 La variante de la procédure d'approbation (AAP) est une procédure d'approbation accélérée par voie électronique pour les normes internationales, telle que définie dans la [Recommandation UIT-T A.8 (2022)](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.8/fr), qui complète la procédure d'approbation traditionnelle (TAP) décrite dans la Section 9 de la Résolution 1 (Rév. Genève, 2022) de l'AMNT.

L'[outil en ligne AAP](https://www.itu.int/t/aap/aap-recs) comporte une fonction de soumission de commentaires, qui permet d'authentifier les utilisateurs pour garantir que seules les personnes autorisées peuvent soumettre des commentaires au nom d'une organisation habilitée qu'elles représentent. Il est rappelé aux États Membres de l'UIT, aux Membres du Secteur UIT-T, aux Associés de l'UIT-T, et aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT que la procédure AAP requière la désignation d'un **coordonnateur AAP**, qui sera le contact autorisé pour la correspondance sur cette question. Les coordonnateurs seront contactés si un problème important survient au cours de la procédure AAP, et seront informés par un courriel automatique lorsqu'un commentaire aura été soumis dans le cadre de la procédure AAP au nom de l'organisation qu'ils représentent.

Afin de **désigner** un coordonnateur AAP pour votre organisation, nous vous prions de bien vouloir envoyer par courrier électronique les informations suivantes à l'adresse [tsbaap@itu.int](mailto:tsbaap@itu.int): nom et prénom; organisation; adresse électronique et/ou nom d'utilisateur associé au compte UIT. En l'absence de réponse, les informations actuellement enregistrées dans la base de données seront conservées. Les informations relatives aux coordonnateurs peuvent être mises à jour à tout moment, en cas de changement au sein de votre organisation au cours de la période d'études 2025-2028.

6 Le TSB publie le [**Bulletin d'exploitation**](https://www.itu.int/pub/T-SP/fr) tous les quinze jours, sur la [page web consacrée aux ressources internationales de numérotage](https://www.itu.int/fr/ITU-T/inr/Pages/default.aspx). En outre, les bases de données suivantes sont accessibles aux membres de l'UIT disposant d'un accès TIES:

• [UIT-T E.164](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e164cc.aspx?cc=-1), Indicatifs de pays et indicatifs internationaux de pays partagés;

• [UIT-T E.118](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e118iin.aspx), Identification d'entité émettrice (IIN);

• [UIT-T E.212](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e212mcc.aspx), Indicatifs du pays du mobile et codes du réseau mobile (MCC&MNC);

• [UIT-T E.218](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e218tmcc.aspx), Indicatifs de pays pour le service mobile des systèmes de radiocommunication de Terre à ressources partagées (TMCC);

• [UIT-T Q.708](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/q708ispc.aspx), Code de réseaux de zone sémaphores (SANC) et codes de points sémaphores internationaux (ISPC).

Conformément à la [Recommandation UIT-T E.129](https://www.itu.int/rec/T-REC-E.129/fr), tous les administrateurs de plan national de numérotage devraient communiquer au TSB leur adresse web, ainsi que les coordonnées (adresse postale, numéro de téléphone et adresse électronique) de leur(s) coordonnateur(s) désigné(s). À cette fin, les administrations sont priées de remplir le formulaire figurant à l'[**Annexe 5**](#ANNEX_5) et de le renvoyer à l'adresse [tsbtson@itu.int](mailto:tsbtson@itu.int), à tout moment au cours de la période d'études 2025-2028.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

(*signé*)

Seizo Onoe  
Directeur du Bureau de la normalisation  
des télécommunications

**Annexes**: 5

ANNEXE 1  
Décisions de l'AMNT-24 concernant les Résolutions, Recommandations et Vœux

Tableau 1.1 – Résolutions révisées (44)

| N° | Titre |
| --- | --- |
| 2 | Domaine de compétence et mandat des commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 7 | Collaboration avec l'Organisation internationale de normalisation et la Commission électrotechnique internationale |
| 11 | Collaboration avec l'Union postale universelle concernant l'étude de services intéressant à la fois le secteur postal et le secteur des télécommunications |
| 18 | Renforcement de la coordination et de la coopération entre les trois Secteurs sur des questions d'intérêt mutuel |
| 20 | Procédures d'attribution et de gestion des ressources internationales de numérotage, de nommage, d'adressage et d'identification pour les télécommunications |
| 22 | Pouvoir conféré au Groupe consultatif de la normalisation des télécommunications d'agir entre les assemblées mondiales de normalisation des télécommunications |
| 29 | Procédures d'appel alternatives utilisées sur les réseaux de télécommunication internationaux |
| 32 | Renforcement des méthodes de travail électroniques pour les travaux du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 34 | Contributions volontaires |
| 40 | Aspects réglementaires et politiques des travaux du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 43 | Travaux préparatoires régionaux pour les Assemblées mondiales de normalisation des télécommunications |
| 44 | Réduire l'écart en matière de normalisation entre pays en développement et pays développés |
| 48 | Noms de domaine internationalisés (et multilingues) |
| 50 | Cybersécurité |
| 52 | Lutter contre le spam |
| 54 | Groupes régionaux des commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 55 | Intégrer le principe de l'égalité entre les femmes et les hommes dans les activités du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 58 | Encourager la création et le renforcement d'équipes nationales d'intervention en cas d'incident informatique, en particulier pour les pays en développement |
| 60 | Relever les défis liés à l'évolution du système d'identification/de numérotage et à sa convergence avec les systèmes ou réseaux utilisant le protocole Internet |
| 61 | Lutter contre le détournement et l'utilisation abusive des ressources internationales de numérotage, de nommage, d'adressage et d'identification des télécommunications |
| 64 | Promouvoir, faciliter et accélérer le passage à la version 6 du protocole Internet ainsi que le déploiement de ce protocole |
| 65 | Acheminement des informations relatives au numéro de l'appelant, à l'identification de la ligne appelante et à l'identification de l'origine |
| 67 | Utilisation au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT des six langues officielles de l'Union sur un pied d'égalité et Comité de normalisation pour le vocabulaire |
| 68 | Évolution du rôle du secteur privé au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 70 | Accessibilité des télécommunications/technologies de l'information et de la communication pour les personnes handicapées et les personnes ayant des besoins particuliers |
| 72 | Problèmes de mesure et d'évaluation liés à l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques |
| 73 | Les technologies de l'information et de la communication, l'environnement, les changements climatiques et l'économie circulaire |
| 74 | Renforcement de la participation des Membres de Secteur de pays en développement aux travaux du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 76 | Tests de conformité et d'interopérabilité, assistance aux pays en développement et futur programme éventuel de marque UIT |
| 77 | Renforcer les travaux de normalisation au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT sur les réseaux pilotés par logiciel |
| 78 | Applications et normes relatives aux technologies de l'information et de la communication pour améliorer l'accès aux services de cybersanté |
| 79 | Rôle des télécommunications/technologies de l'information et de la communication dans la gestion et le contrôle des déchets électriques et électroniques provenant d'équipements de télécommunication et des technologies de l'information et méthodes de traitement associées |
| 84 | Études relatives à la protection des utilisateurs de services de télécommunication/technologies de l'information et de la communication |
| 88 | Itinérance mobile internationale |
| 89 | Promouvoir l'utilisation des technologies de l'information et de la communication pour réduire les disparités en matière d'inclusion financière |
| 91 | Améliorer l'accès à un répertoire électronique d'informations sur les plans de numérotage publiés par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 92 | Renforcer les travaux de normalisation relatifs aux aspects non radioélectriques des Télécommunications mobiles internationales au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 93 | Interconnexion des réseaux des Télécommunications mobiles internationales |
| 94 | Travaux de normalisation menés par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT concernant les technologies de données d'incidents fondées sur le nuage |
| 96 | Études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT visant à lutter contre la contrefaçon et l'altération volontaire des dispositifs de télécommunication/technologies de l'information et de la communication |
| 97 | Lutter contre le vol de dispositifs de télécommunication mobiles |
| 98 | Renforcer la normalisation de l'Internet des objets, des jumeaux numériques ainsi que des villes et communautés intelligentes et durables pour le développement à l'échelle mondiale |
| 99 | Restructuration des commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 100 | Numéro d'urgence commun pour l'Afrique |

Tableau 1.2 – Nouvelles Résolutions (8)

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Titre |
| 101 | Activités de normalisation du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT concernant les technologies fondées sur l'intelligence artificielle à l'appui des télécommunications/technologies de l'information et de la communication |
| 102 | Fourniture d'informations sur la localisation de l'appelant obtenues à partir de l'appareil mobile pour les communications d'urgence |
| 103 | Renforcer les activités de normalisation sur les infrastructures publiques numériques |
| 104 | Promouvoir et renforcer les activités de normalisation relatives aux communications entre véhicules |
| 105 | Promouvoir et renforcer la normalisation du métavers |
| 106 | Renforcement des activités de normalisation relatives à la transformation numérique durable |
| 107 | Renforcer la participation de la prochaine génération d'experts aux activités de normalisation du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 108 | Planification stratégique au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |

Table 1.3 – Résolutions inchangées (13)

| N° | Titre |
| --- | --- |
| 1 | Règlement intérieur du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 31 | Admission d'entités ou d'organisations à participer comme Associés aux travaux du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 47 | Noms de domaine de premier niveau de type code de pays |
| 49 | Système ENUM |
| 62 | Règlement des différends |
| 69 | Accès non discriminatoire aux ressources de l'Internet |
| 75 | Contribution du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT à la mise en œuvre des résultats du Sommet mondial sur la société de l'information, compte tenu du Programme de développement durable à l'horizon 2030 |
| 83 | Évaluation de la mise en œuvre des Résolutions de l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications |
| 85 | Renforcement et diversification des ressources du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 86 | Faciliter la mise en œuvre du Manifeste Smart Africa |
| 87 | Participation du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT à l'examen et à la révision périodiques du Règlement des télécommunications internationales |
| 90 | Code source ouvert au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| 95 | Initiatives prises par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT pour mieux faire connaître les bonnes pratiques et les politiques relatives à la qualité de service |

Tableau 1.4 – Résolution supprimée

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Titre |
| 80 | Reconnaître la participation active des membres à l'élaboration des produits attendus du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |

Tableau 1.5 – Vœu inchangé

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Titre |
| 1 | Application pratique de la prime d'externalité de réseau |

Tableau 1.6 – Recommandation révisée

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Titre |
| A.25 | Procédures génériques d'incorporation de texte applicables entre l'UIT-T et d'autres organisations |

Tableau 1.7 – Nouvelles Recommandations

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Titre |
| Aucune. | |

Tableau 1.8 – Recommandations UIT-T de la série A inchangées (12)

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Titre |
| A.1 | Méthodes de travail des Commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| A.2 | Présentation des contributions au Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT |
| A.5 | Procédures génériques applicables à l'inclusion dans les Recommandations UIT-T de références à des documents émanant d'autres organisations |
| A.7 | Groupes spécialisés: création et méthodes de travail |
| A.8 | Variante de la procédure d'approbation pour les Recommandations UIT-T nouvelles ou révisées |
| A.11 | Publication des Recommandations de l'UIT-T et des actes des Assemblées mondiales de normalisation des télécommunications |
| A.12 | Identification et présentation des Recommandations UIT-T |
| A.13 | Publications de l'UIT-T à caractère non normatif, y compris les Suppléments aux Recommandations UIT-T |
| A.18 | Activités conjointes de coordination: création et méthodes de travail |
| A.23 | Collaboration avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO) et avec la Commission Électrotechnique Internationale (CEI) dans le domaine des technologies de l'information |
| A.24 | Collaboration et échange d'informations avec d'autres organisations |
| A.31 | Lignes directrices et mesures de coordination à appliquer pour l'organisation des ateliers et séminaires de l'UIT-T |

ANNEXE 2  
Mesures approuvées de l'AMNT-24

| Numéro de la mesure de l'AMNT-24 | Mesure |
| --- | --- |
| **1** | L'AMNT-24 demande au GCNT d'examiner la révision éventuelle de la Résolution 1 au cours de la prochaine période d'études et de soumettre les mises à jour qui font l'objet d'un consensus à la prochaine Assemblée en 2028, compte tenu des propositions de révision de la Résolution 1 soumises à l'AMNT-24 ([ATU/35A1/1](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=T22-WTSA.24-C-0035!A1-L1!MSW-E), [APT/37A1/1](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=T22-WTSA.24-C-0037!A1-L1!MSW-E) et [RCC/40A30/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0040!A30!MSW-E.docx)) ainsi que des discussions connexes (Document [DT-140](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-241015-TD-GEN-0140/fr)). |
| **2** | L'AMNT-24 charge le GCNT d'étudier le concept et l'efficacité des commissions d'études directrices mentionnées au § 2.1.5 de la Résolution 1, par exemple pour clarifier les critères de détermination des fonctions des commissions d'études directrices, harmoniser la description desdites commissions d'études et améliorer la collaboration entre les commissions d'études de l'UIT-T, compte tenu, notamment, de la Résolution 99 de l'AMNT (Rév. New Delhi, 2024), et de rendre compte de ses conclusions à la prochaine AMNT. Les commissions d'études de l'UIT-T devraient être associées à ce processus afin d'en tenir déjà compte lors des travaux préparatoires en vue de la prochaine période d'études. |
| **3** | L'AMNT-24 invite le Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications:  1) à définir une mesure dans le plan d'action en faveur de la participation du secteur afin de promouvoir et d'améliorer la participation des MPME et des startups au processus de normalisation de l'UIT-T;  2) à mener une enquête dans le cadre du plan d'action pour la participation du secteur privé. |
| **4** | En référence aux contributions des États arabes et de l'Union africaine des télécommunications ([ARB/36A31/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036!A31!MSW-E.docx) et [ATU/35A35/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035!A35!MSW-E.docx)), l'AMNT-24, conformément à la Résolution 68, demande au Directeur du TSB d'organiser, de préférence juste avant ou juste après les réunions des commissions d'études concernées, des ateliers réunissant les parties prenantes de l'écosystème OTT, afin de faciliter la collaboration, l'échange de connaissances et la prise en compte des intérêts des diverses parties prenantes, tout en déterminant et en proposant des solutions innovantes pour répondre à leurs besoins et à leurs intérêts autant que possible, et de rendre compte des résultats des ateliers au GCNT. |
| **5** | L'AMNT-24 demande au Directeur du Bureau de la normalisation des télécommunications, en collaboration avec le GCNT:  1) de participer activement à l'élaboration et à la mise en œuvre de la stratégie de mobilisation des ressources à l'échelle de l'UIT, en étudiant de nouvelles mesures susceptibles de générer des produits supplémentaires pour l'UIT-T, y compris des ressources internationales de numérotage, des partenariats avec des parties prenantes et d'autres modèles de financement aux fins de normalisation, compte tenu des intérêts des Membres de Secteur;  2) d'étudier les modèles existants et les nouveaux modèles envisageables, notamment pour appuyer le transfert de tâches à l'UIT-D afin de promouvoir la mise en œuvre des normes de l'UIT-T;  3) d'encourager les commissions d'études de l'UIT-T à élaborer des Recommandations susceptibles d'être adoptées par le secteur privé; et  4) de soumettre un rapport sur l'analyse ci-dessus au Conseil de l'UIT et à l'AMNT-28. |
| **6** | L'AMNT-24 demande au Directeur du TSB:  1) de mettre en œuvre le point 1 du *charge le Directeur du TSB* de la Résolution 90 et de fournir des précisions sur divers concepts de solutions à code source ouvert et leur utilisation au sein de l'UIT-T.  L'AMNT-24 demande au GCNT:  1) de mener une enquête sur les pratiques et les besoins d'utilisation des solutions à code source ouvert dans les groupes de l'UIT-T;  2) de mener une enquête sur l'utilisation des solutions à code source ouvert dans le cadre de la mise en œuvre des Recommandations UIT-T par les Membres de l'UIT-T;  3) d'utiliser les conclusions des enquêtes dans la formation sur les solutions à code source ouvert visée au point 1 du *charge le Directeur du TSB*. |
| **7** | L'AMNT-24 charge les Commissions d'études 17 et 20 de créer un mécanisme conjoint de coordination ou d'accord entre les commissions d'études, afin de définir la portée des travaux sur la sécurité de l'Internet des objets (IoT), ainsi que de rendre compte au GCNT. |
| **8** | L'AMNT-24 charge les commissions d'études de l'UIT-T, *notamment* les Commissions d'études 13, 17 et 20, de créer un mécanisme de coordination, afin de délibérer sur les questions de la confiance (y compris l'information de confiance) et de la fiabilité, ainsi que de rendre compte au GCNT. |
| **9** | L'AMNT-24 charge les Commissions d'études 2 et 20 de créer un mécanisme conjoint de coordination ou d'accord entre les commissions d'études, afin de définir la portée des travaux sur l'identification de l'Internet des objets (IoT) et les aspects relatifs au numérotage, au nommage, à l'adressage et à l'identification (NNAI), ainsi que de rendre compte au GCNT. |
| **10** | En référence à la contribution de l'APT figurant dans le Document [37A40](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0037!A40!MSW-E.docx), dans laquelle il est reconnu l'importance des travaux et des activités de normalisation concernant les identités et justificatifs numériques en cours dans un certain nombre d'organisations et d'organismes de normalisation, y compris l'UIT-T, l'AMNT-24 charge la Commission d'études 17, conformément à son mandat en tant que commission d'études directrice pour la gestion d'identité défini dans la Résolution 2, de poursuivre l'élaboration des Recommandations, Suppléments et rapports techniques nécessaires en matière de gestion d'identité et de justificatifs vérifiables. L'AMNT-24 encourage également la Commission d'études 17 à poursuivre l'étude de nouveaux domaines relatifs aux questions de normalisation en matière de gestion d'identité et de justificatifs vérifiables, ainsi qu'à coordonner et à promouvoir les activités de normalisation. Cette mesure peut contribuer à créer des synergies, à améliorer la coordination et à réduire au minimum les chevauchements entre l'UIT-T et d'autres organisations de normalisation. |
| **11** | En référence à la contribution des États arabes, [ARB/36A33](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036!A33!MSW-E.docx), l'AMNT-24 charge le Directeur du TSB d'informer les commissions d'études sur:  1) les problèmes d'interopérabilité que pose la mise en œuvre de la **gestion des situations de catastrophe** pour tous les types de systèmes et de dispositifs, y compris, mais non exclusivement, les équipements d'utilisateur, les technologies IMT, l'Internet des objets (IoT) et les télécommunications multimodales;  2) la généralisation rapide de la collecte et de la communication de données en temps réel dans les systèmes d'alerte avancée;  3) les technologies nouvelles et émergentes liées aux télécommunications/TIC, y compris l'IA, à l'appui de la gestion des situations d'urgence et de catastrophe et de la préparation en prévision de ces situations, et de l'alerte avancée, de la réduction des risques, de l'atténuation de leurs effets et des opérations de secours. |
| **12** | En référence à la contribution des États arabes, [ARB/36A33/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0036!A33!MSW-E.docx), l'AMNT-24 invite les États Membres, les Membres de Secteur, les établissements universitaires et les Associés à contribuer à l'élaboration de normes pour traiter les points de la mesure 11 de l'AMNT‑24. |
| **13** | Reconnaissant qu'il importe de promouvoir la migration vers la cryptographie post‑quantique (PQC) et l'utilisation de cette technologie dans les réseaux de télécommunication/TIC, comme indiqué dans le Document [APT/37A42/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0037!A42!MSW-E.docx), l'AMNT-24 charge la Commission d'études 17 de l'UIT-T de continuer d'élaborer les Recommandations, Rapports techniques et autres publications de l'UIT-T (y compris des lignes directrices et des bonnes pratiques) nécessaires pour promouvoir la migration vers la technologie PQC et son utilisation, dans le cadre de son mandat en tant que commission d'études directrice pour la sécurité défini dans la Résolution 2; et invite les membres à contribuer activement à ces travaux. |
| **14** | Reconnaissant la contribution que les systèmes à satellites non OSG peuvent apporter à la connectivité mondiale, en particulier dans les régions dépourvues d'infrastructures Internet traditionnelles, soulignée dans le Document [ATU/35A34/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035!A34!MSW-E.docx), l'AMNT-24 invite le GCNT à examiner les domaines dans lesquels les travaux de l'UIT-T se chevauchent avec ceux des autres Secteurs de l'UIT et d'autres organismes internationaux au cours de la prochaine période d'études, et à donner des orientations sur la manière dont l'UIT-T devrait traiter les questions de normalisation des télécommunications relatives aux systèmes à satellites non OSG, dans le cadre des mandats de ses commissions d'études, définis dans la Résolution 2 (Rév. New Delhi, 2024) de l'AMNT, et conformément à la Résolution 18 (Rév. New Delhi, 2024) de l'AMNT sur la répartition des tâches entre les Secteurs. |
| **15** | Reconnaissant la contribution que les systèmes à satellites non OSG peuvent apporter à la connectivité mondiale, en particulier dans les régions dépourvues d'infrastructures Internet traditionnelles, soulignée dans le Document [ATU/35A34/1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/22/wtsa.24/c/T22-WTSA.24-C-0035!A34!MSW-E.docx), l'AMNT-24 invite les États Membres, les Membres de Secteur, les Associés et les établissements universitaires à contribuer activement aux travaux des commissions d'études concernées sur les questions de normalisation des services de télécommunication fondés sur des systèmes à satellites non OSG, conformément à la mesure 14 de l'AMNT-24, visant à édifier un monde plus connecté et plus inclusif. |

ANNEXE 3  
Accords de l'AMNT-24 concernant des groupes du Secteur  
de la normalisation des télécommunications de l'UIT

Commissions d'études

| Désignation | | Titre | Titre abrégé |
| --- | --- | --- | --- |
| CE 2 | Commission d'études 2 | Aspects opérationnels des télécommunications et des TIC | Aspects opérationnels |
| CE 3 | Commission d'études 3 | Principes de tarification et de comptabilité et questions de politique générale et d'économie relatives aux télécommunications internationales/TIC | Questions économiques et politiques |
| CE 5 | Commission d'études 5 | Environnement, lutte contre les changements climatiques, économie circulaire et champs électromagnétiques | Environnement, champs électromagnétiques, action pour le climat et économie circulaire |
| CE 11 | Commission d'études 11 | Exigences de signalisation, protocoles, spécifications de test et lutte contre la contrefaçon des dispositifs de télécommunication/TIC | Protocoles, tests et lutte contre la contrefaçon |
| CE 12 | Commission d'études 12 | Qualité de fonctionnement, qualité de service et qualité d'expérience | Qualité de fonctionnement, QoS et QoE |
| CE 13 | Commission d'études 13 | Réseaux futurs et technologies de réseau émergentes | Réseaux futurs |
| CE 15 | Commission d'études 15 | Réseaux, technologies et infrastructures destinés au transport, à l'accès et aux installations domestiques | Transport, accès et installations domestiques |
| CE 17 | Commission d'études 17 | Sécurité | Sécurité |
| CE 20 | Commission d'études 20 | L'Internet des objets, les jumeaux numériques et les villes et les communautés intelligentes et durables | IoT, jumeaux numériques et villes intelligentes |
| CE 21\* | Commission d'études 21 | Technologies pour le multimédia, la diffusion de contenus et la télévision par câble | Multimédia, diffusion de contenus et télévision par câble |

\* NOTE – La nouvelle Commission d'études 21 de l'UIT-T est issue du regroupement des Commissions d'études 9 et 16 de l'UIT-T, qui existaient lors de périodes d'études précédentes.

Groupe consultatif

| Désignation | Titre |
| --- | --- |
| GCNT | Groupe consultatif de la normalisation des télécommunications |

Autres groupes

| Désignation | Titre |
| --- | --- |
| SCV | Comité de normalisation pour le vocabulaire |

ANNEXE 4  
Présidents et Vice-Présidents du Secteur de la normalisation des télécommunications désignés par l'AMNT-24 (2025-2028)

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GCNT | **M. Abdurahman** | **AL HASSAN** | **Arabie saoudite** | **Président** |
| GCNT | Mme Miho | NAGANUMA | Japon | Vice-Présidente |
| GCNT | M. Heung Youl | YOUM | République de Corée | Vice-Président |
| GCNT | M. Guy-Michel | KOUAKOU | Côte d'Ivoire | Vice-Président |
| GCNT | M. Mihail | ION | Roumanie | Vice-Président |
| GCNT | M. Per Anders | FRÖJDH | Suède | Vice-Président |
| GCNT | M. Nilo | PASQUALI | Brésil | Vice-Président |
| GCNT | Mme Gaëlle | MARTIN-COCHER | Canada | Vice-Présidente |
| GCNT | M. Yazeed | ALJAAFREH | Jordanie | Vice-Président |
| GCNT | M. Jasim Ali | BOUSAIBAH AL ALI | Émirats arabes unis | Vice-Président |
| GCNT | Mme Nurona | MAKHMUDOVA | Ouzbékistan | Vice-Présidente |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SCV | **Mme Rim** | **BELHAJ** | **Tunisie** | **Présidente (français)** |
| SCV | M. Mohamed | RASLAN | Égypte | Vice-Président (arabe) |
| SCV | Mme Ying | CHENG | Chine | Vice-Présidente (chinois) |
| SCV | M. Hemendra | SHARMA | Inde | Vice-Président (anglais) |
| SCV | Mme Yvonne | UMUTONI | Rwanda | Vice-Présidente (anglais) |
| SCV | Vacant |  |  | Vice-Président (russe) |
| SCV | Vacant |  |  | Vice-Président (espagnol) |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CE 2** | **Mme Ena** | **DEKANIC** | **États-Unis** | **Présidente** |
| CE 2 | M. Huan | DENG | Chine | Vice-Président |
| CE 2 | M. Premjit | LAL | Inde | Vice-Président |
| CE 2 | M. Inseop | LEE | République de Corée | Vice-Président |
| CE 2 | M. Yaw Boamah | BAAFI | Ghana | Vice-Président |
| CE 2 | M. Frankline | MAKOKHA | Kenya | Vice-Président |
| CE 2 | M. Elias Mogwase | LETLAPE | République sudafricaine | Vice-Président |
| CE 2 | M. Süleyman | BAYRAM | Türkiye | Vice-Président |
| CE 2 | Mme Elisabeth | GREENBERG | Royaume-Uni | Vice-Présidente |
| CE 2 | M. Fernando | HERNÁNDEZ SÁNCHEZ | Uruguay | Vice-Président |
| CE 2 | M. Abdulrahman | ALMUGHAMIS | Arabie saoudite | Vice-Président |
| CE 2 | M. Rashid | ALMEMARI | Émirats arabes unis | Vice-Président |
| CE 2 | M. Zoubir | MIDOU | Algérie | Vice-Président |
| CE 2 | M. Javokhir | ARIPOV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CE 3** | **M. Ahmed** | **SAID** | **Égypte** | **Président** |
| CE 3 | M. Tong | WU | Chine | Vice-Président |
| CE 3 | M. Sathish | KUMAR | Inde | Vice-Président |
| CE 3 | Mme Eriko | HONDO | Japon | Vice-Présidente |
| CE 3 | M. Frederick | ASUMANU | Ghana | Vice-Président |
| CE 3 | M. Lanciné | FOFANA | Côte d'Ivoire | Vice-Président |
| CE 3 | Mme Marthe | UWAMARIYA | Rwanda | Vice-Présidente |
| CE 3 | M. Danilo | CAIXETA CARVALHO | Brésil | Vice-Président |
| CE 3 | Mme Kelsie | RUTHERFORD | États-Unis | Vice-Présidente |
| CE 3 | M. Mohammad | ALMOMANI | Jordanie | Vice-Président |
| CE 3 | M. Zuhair | ALZUHAIR | Koweït | Vice-Président |
| CE 3 | M. Omar | ALNEMER | Émirats arabes unis | Vice-Président |
| CE 3 | M. Bakhtjon | SMANOV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CE 5** | **M. Dominique** | **WÜRGES** | **France** | **Président** |
| CE 5 | Mme Shuguang | QI | Chine | Vice-Présidente |
| CE 5 | Mme Neha | UPADHYAY | Inde | Vice-Présidente |
| CE 5 | M. Byung Chan | KIM | République de Corée | Vice-Président |
| CE 5 | M. Derick | KHAMALI | Kenya | Vice-Président |
| CE 5 | M. William Daniel | MNYIPPEMBE | Tanzanie | Vice-Président |
| CE 5 | Mme Helen | NAKIGULI | Ouganda | Vice-Présidente |
| CE 5 | M. Beniamino | GORINI | Finlande | Vice-Président |
| CE 5 | M. Daniel | DIANAT | Suède | Vice-Président |
| CE 5 | Mme Rafia | BARKAT | Algérie | Vice-Présidente |
| CE 5 | M. Khaled | ALSALEEM | Koweït | Vice-Président |
| CE 5 | Mme Fatima | ALOUANE | Maroc | Vice-Présidente |
| CE 5 | M. Saidiahrol | SAYDIAKBAROV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 11 | **M. Tejpal** | **SINGH** | **Inde** | **Président** |
| CE 11 | M. Cheng | LI | Chine | Vice-Président |
| CE 11 | M. Kaoru | KENYOSHI | Japon | Vice-Président |
| CE 11 | M. Namseok | KO | République de Corée | Vice-Président |
| CE 11 | M. Kofi Ntim | YEBOAH-KORDIEH | Ghana | Vice-Président |
| CE 11 | Mme Njeri | MWANGI | Kenya | Vice-Présidente |
| CE 11 | M. Emmanuel | NTAMBARA | Rwanda | Vice-Président |
| CE 11 | M. Uwe | BAEDER | Allemagne | Vice-Président |
| CE 11 | M. Paul | NAJARIAN | États-Unis | Vice-Président |
| CE 11 | M. Mohsene Abdelfettah | TEBBI | Algérie | Vice-Président |
| CE 11 | M. Salim | NEBILI | Tunisie | Vice-Président |
| CE 11 | M. Doniyor | SAFAROV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 12 | **Mme Tania** | **VILLA TRÁPALA** | **Mexique** | **Présidente** |
| CE 12 | Mme Lei | YANG | Chine | Vice-Présidente |
| CE 12 | M. Abdul | KAYUM | Inde | Vice-Président |
| CE 12 | M. Kazuhisa | YAMAGISHI | Japon | Vice-Président |
| CE 12 | M. Malick | SYLLA | Sénégal | Vice-Président |
| CE 12 | Mme Fiona Mary Kamikazi | BEYARAAZA | Ouganda | Vice-Présidente |
| CE 12 | M. Collins | MBULO | Zambie | Vice-Président |
| CE 12 | Mme Stavroula | BOUZOUKI | Grèce | Vice-Présidente |
| CE 12 | M. Arif | ARISOY | Türkiye | Vice-Président |
| CE 12 | M. Hossam | ABD EL MAOULA SAKER | Égypte | Vice-Président |
| CE 12 | M. Ahmed | ESHAKRUNI | Libye | Vice-Président |
| CE 12 | M. Abdulrahman | AL-DHBIBAN | Arabie saoudite | Vice-Président |
| CE 12 | M. Alisher | BABAXANOV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 13 | **M. Kazunori** | **TANIKAWA** | **Japon** | **Président** |
| CE 13 | Mme Yuan | ZHANG | Chine | Vice-Présidente |
| CE 13 | M. Abhijan | BHATTACHARYYA | Inde | Vice-Président |
| CE 13 | M. Kangchan | LEE | République de Corée | Vice-Président |
| CE 13 | M. Mohammed Kyari | MUSTAFA | Nigéria | Vice-Président |
| CE 13 | M. Elliot | KABALO | Zambie | Vice-Président |
| CE 13 | Mme Soumaya | BENBARTAOUI | Algérie | Vice-Présidente |
| CE 13 | M. Andy | PITTS | Royaume-Uni | Vice-Président |
| CE 13 | M. João Alexandre Moncaio | ZANON | Brésil | Vice-Président |
| CE 13 | M. John | HICKEY | États-Unis | Vice-Président |
| CE 13 | M. Mohannad | EL-MEGHARBEL | Égypte | Vice-Président |
| CE 13 | Mme Yosra | ABBES | Tunisie | Vice-Présidente |
| CE 13 | Mme Halima | MOHAMED | Bahreïn | Vice-Présidente |
| CE 13 | M. Obid | ASADOV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 15 | **M. Glenn** | **PARSONS** | **Canada** | **Président** |
| CE 15 | M. Fatai | ZHANG | Chine | Vice-Président |
| CE 15 | M. Sudipta | BHAUMIK | Inde | Vice-Président |
| CE 15 | M. Taesik | CHEUNG | République de Corée | Vice-Président |
| CE 15 | M. Marcel Bawindsom | KEBRE | Burkina Faso | Vice-Président |
| CE 15 | M. Stephen | SHEW | Canada | Vice-Président |
| CE 15 | M. Thomas | HUBER | États-Unis | Vice-Président |
| CE 15 | M. Mohamed Amine | BENZIANE | Algérie | Vice-Président |
| CE 15 | M. Adel | HLILOU | Tunisie | Vice-Président |
| CE 15 | M. Umar | IZBASAROV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 17 | **M. Arnaud** | **TADDEI** | **Royaume-Uni** | **Président** |
| CE 17 | M. Liang | WEI | Chine | Vice-Président |
| CE 17 | Mme Preetika | SINGH | Inde | Vice-Présidente |
| CE 17 | M. Takamasa | ISOHARA | Japon | Vice-Président |
| CE 17 | M. Kwadwo | OSAFO-MAAFO | Ghana | Vice-Président |
| CE 17 | Mme Honey | MAKOLA | République sudafricaine | Vice-Présidente |
| CE 17 | M. Abdenour | BOURENNANE | Algérie | Vice-Président |
| CE 17 | M. Mahmut Esat | YILDIRM | Türkiye | Vice-Président |
| CE 17 | M. Michael | ROSA | États-Unis | Vice-Président |
| CE 17 | M. Samir | GABER ABD EL GAWAD | Égypte | Vice-Président |
| CE 17 | Mme Laial | ALMANSOURY | Koweït | Vice-Présidente |
| CE 17 | Mme Afnan | ALROMI | Arabie saoudite | Vice-Présidente |
| CE 17 | M. Farhad | BELONOGOV | Ouzbékistan | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 20 | **M. Hyoung Jun** | **KIM** | **République de Corée** | **Président** |
| CE 20 | M. Song | LUO | Chine | Vice-Président |
| CE 20 | M. A Robert Jerard | RAVI | Inde | Vice-Président |
| CE 20 | M. Toru | YAMADA | Japon | Vice-Président |
| CE 20 | Mme Sophia | NAHOZA | Tanzanie | Vice-Présidente |
| CE 20 | Mme Christina Lesa | CHIBESAKUNDA | Zambie | Vice-Présidente |
| CE 20 | M. Ramy Ahmed | FATHY | Égypte | Vice-Président |
| CE 20 | Mme Sophia | PAPATHANASOPOULOU | Grèce | Vice-Présidente |
| CE 20 | M. Emanuele | NASTRI | Italie | Vice-Président |
| CE 20 | Mme Ricarda Carolina | RENDE | Brésil | Vice-Présidente |
| CE 20 | M. Ali | ABBASSENE | Algérie | Vice-Président |
| CE 20 | M. Muath | AL-RUMAYH | Arabie saoudite | Vice-Président |
| CE 20 | Mme Imen | GUEICH | Tunisie | Vice-Présidente |
| CE 20 | M. Khusan | SOATOV | Ouzbékistan | Vice-Président |
| CE 20 | M. Mars | SYDYKOV | République kirghize | Vice-Président |

| Groupe | Nom | | État Membre | Fonction |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 21 | **M. Zhong (Noah)** | **LUO** | **Chine** | **Président** |
| CE 21 | M. Avinash | AGARWAL | Inde | Vice-Président |
| CE 21 | M. Kei | KAWAMURA | Japon | Vice-Président |
| CE 21 | M. Shin-Gak | KANG | République de Corée | Vice-Président |
| CE 21 | M. Joseph | ONAYA | Kenya | Vice-Président |
| CE 21 | M. Lukasz | LITWIC | Suède | Vice-Président |
| CE 21 | M. Mehmet | ÖZDEM | Türkiye | Vice-Président |
| CE 21 | M. Vincent | AFFLECK | Royaume-Uni | Vice-Président |
| CE 21 | M. Andrey | PEREZ | Brésil | Vice-Président |
| CE 21 | M. Justin | RIDGE | États-Unis | Vice-Président |
| CE 21 | Mme Sarra | REBHI | Tunisie | Vice-Présidente |
| CE 21 | M. Sirojiddin | USMANOV | Ouzbékistan | Vice-Président |

ANNEXE 5  
Administrateurs de plan de numérotage national

Les Administrations des États Membres sont invitées à remplir le formulaire ci-dessous et à le renvoyer à l'adresse [tsbtson@itu.int](file:///C:\Users\hugov\Downloads\tsbtson@itu.int).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **POINTS DE CONTACT DE L'ADMINISTRATEUR DE PLAN DE NUMÉROTAGE NATIONAL POUR LE PLAN DE NUMÉROTAGE NATIONAL**  **(UIT-T E.129)** | | | | | | |
| □ Administration d'un État Membre | | |  | | |
| Nom de l'organisation: | |  | | | |
| Pays: | |  | | | |
| Nom du coordonnateur pour l'administrateur de plan de numérotage national: | |  | | | |
| Titre/Fonction: | |  | | | |
| Adresse Web de l'administrateur de plan de numérotage: | |  | | | |
| Tél.: |  | | | Télécopie: |  |
| Courriel: |  | | |  |  |

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