|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications**  **Bureau de la Normalisation des Télécommunications** | |
|  |  | Genève, le 18 juillet 2024 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 219** | **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 5415 |
| **Télécopie:** | +41 22 730 5853 |
| **Courriel:** | [tsbsg9@itu.int](mailto:tsbsg9@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:** | **Enquête de la Commission d'études 9 de l'UIT-T sur les "Cas d'utilisation des réseaux câblés hybrides et des services de TVIP par câble"** | |

Madame, Monsieur,

À la réunion en ligne qu'elle a tenue du 9 au 17 mai 2024, la [Commission d'études 9 (CE 9)](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/09/Pages/default.aspx) de l'UIT‑T a identifié deux mesures essentielles pour lesquelles votre contribution et votre avis seraient précieux. Votre participation active est essentielle pour faire progresser les travaux dans les deux domaines suivants:

1 Appui aux travaux de la CE 9 au titre de la Question 4 ([4/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en)) consacrée à l'élaboration de lignes directrices spécifiquement destinées aux pays en développement pour la mise en œuvre et le déploiement de réseaux de télévision numérique par câble

Pour faire avancer ces études, la CE 9 souhaiterait encourager les experts issus de pays en développement à participer aux travaux de la Question [4/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en), intitulée "Lignes directrices pour la mise en œuvre et le déploiement de la transmission de signaux de télévision numérique multicanaux sur des réseaux d'accès optiques et des systèmes hybrides fibre optique-coaxial (HFC)".

Plus précisément, la CE 9 sollicite des contributions sur les cas d'utilisation des réseaux câblés hybrides (par exemple, configuration fibre jusqu'au trottoir (FTTC) plus configuration VDSL ou G.Fast, etc.). Ces contributions contribueront à l'élaboration du Supplément suivant, en cours d'élaboration par le Groupe du Rapporteur pour la Question [4/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=4&Lang=en):

• [Supplément UIT-T J.11(Rév.)](https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_item.aspx?isn=18513): "Lignes directrices relatives à l'installation d'un service de télévision numérique pour les réseaux câblés fondées sur les Recommandations UIT-T" [dernière version: [SG9-TD572/GEN (2023-11)](https://www.itu.int/md/T22-SG09-231114-TD-GEN-0572)].

2 Prise en charge de l'ensemble des cas d'utilisation des services de TVIP par câble

Pour faire avancer ces études, la CE 9 souhaiterait encourager les experts issus de pays développés et de pays en développement à soumettre des cas d'utilisation de services de TVIP par câble. Ces propositions seront incluses dans l'Appendice III du projet de Recommandation ci-après, actuellement élaboré par le Groupe du Rapporteur pour la Question [1/9](https://www.itu.int/net4/ITU-T/lists/q-text.aspx?Group=9&Period=17&QNo=1&Lang=en):

• [J.câble-rf-ip](https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_item.aspx?isn=18507) "Exigences relatives aux systèmes de télévision par câble pour le passage de la technologie RF au protocole IP" [dernière version: [[SG9-TD735/GEN (2024-05)](https://www.itu.int/md/T22-SG09-240509-TD-GEN-0735)].

Vos idées et vos contributions sont essentielles à la poursuite de nos travaux.

Pour donner suite à cette demande, deux options s'offrent à vous:

1) Veuillez soumettre les contributions des membres (**avant le 20 août 2024**) à la prochaine réunion de la Commission d'études 9 de l'UIT-T, prévue à Tokyo (Japon) du 2 au 10 septembre 2024.

• [Soumission des contributions des Membres de l'UIT-T (au moyen du système direct de publication des documents en ligne).](https://www.itu.int/net/ITU-T/ddp/)

• D'autres informations sont disponibles sur la page web de la CE 9, à l'adresse: [http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/15/Pages/default.aspx](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2022-2024/09/Pages/default.aspx).

2) Veuillez répondre avant le **20 août 2024** (ou dès que possible) à l'enquête disponible en [annexe](#_ANNEXE).

• Les réponses devront être envoyées par courrier électronique au secrétariat de la CE 9 de l'UIT-T à l'adresse [tsbsg9@itu.int](mailto:mtsbsg9@itu.int), avec pour objet (enquête de la CE 9: "origine de la réponse").

Je vous encourage à prendre le temps nécessaire pour répondre à cette enquête et/ou soumettre les contributions pertinentes à la prochaine réunion de la CE 9, qui aura lieu au Japon.

A black and white text

Description automatically generatedVeuillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma haute considération.

Seizo Onoe  
Directeur du Bureau de la normalisation  
des télécommunications

**Annexe:** 1

ANNEXE  
Enquête sur les "Cas d'utilisation des réseaux câblés hybrides et des services de TVIP par câble"

• **Quel est le taux de pénétration des services de télévision câblée dans votre pays?**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

• **Quelle infrastructure est utilisée pour assurer la connectivité de vos réseaux de télévision par câble sur le dernier kilomètre?**

**Option 1 – Tout-fibre (FTTH)**

**Option 2 – HFC (câble coaxial hybride): fibre + câble coaxial**

**Option 3 – Réseau câblé hybride: fibre jusqu'au trottoir (FTTC) + paires métalliques**

**Option 4 – Autres (veuillez préciser)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

• **Si vous avez coché l'option 3 à la question précédente, veuillez préciser:**

* + **Quelle technologie est utilisée sur la connexion en cuivre (métallique)?** **(telles que ADSL, VDSL, G.fast...) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

• **Quel est le type de services de TVIP par câble dans votre pays?**

**Option 1 – Linéaire (multidiffusion)**

**Option 2 – Linéaire (monodiffusion)**

**Option 3 – Non linéaire, par exemple la vidéo à la demande (monodiffusion)**

**Option 4 – Autres (veuillez préciser)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

• **Veuillez fournir toute information supplémentaire susceptible d'aider la CE 9 de l'UIT-T à faire progresser les études sur ces sujets:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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