|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | **Union internationale des télécommunications**  **Bureau de la Normalisation des Télécommunications** | |  |
|  | |  | |

Genève, le 16 juillet 2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Réf.: | **Circulaire TSB 166**  COM 15/HO | - Aux administrations des Etats Membres de l'Union;  - Aux Membres du Secteur UIT-T;  - Aux Associés de l'UIT-T participant aux travaux de la CE 15;  - Aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT |
| Tél.: Fax: E-mail: | +41 22 730 6356 +41 22 730 5853 [tsbsg15@itu.int](mailto:tsbsg15@itu.int) | **Copie**:  - Aux Président et Vice-Présidents de la  Commission d'études 15;  - Au Directeur du Bureau de développement des télécommunications;  - Au Directeur du Bureau des radiocommunications |

|  |  |
| --- | --- |
| Objet: | **Approbation des Recommandations UIT-T G.9960, UIT-T G.9961 et UIT-T G.9963 révisées** |

Madame, Monsieur,

1 Suite à l'Annonce TSB AAP-57 du 16 mai 2015 et en application du § 6.2 de la Recommandation A.8 (Johannesburg, 2008), j'ai l'honneur de vous informer que la Commission d'études 15 **a approuvé**, durant sa séance plénière du 3 juillet 2015, les projets de révision des Recommandations UIT-T G.9960, UIT-T G.9961 et UIT-T G.9963. L'Annexe 1 contient les résumés de ces trois Recommandations.

2 Les titres des Recommandations UIT-T révisées qui ont été approuvées sont les suivants:

**UIT-T G.9960**: "Emetteurs-récepteurs de réseau domestique filaires unifiés à haut débit – Spécification de l'architecture du système et de la couche physique"

**UIT-T G.9961**: "Emetteurs-récepteurs de réseau domestique filaires unifiés à haut débit – Spécification de la couche liaison de données"

**UIT-T G.9963**: "Emetteurs-récepteurs de réseau domestique filaires unifiés à haut débit – Entrées multiples/sorties multiples"

3 Les renseignements existants sur les brevets sont accessibles en ligne sur le site web de l'UIT‑T.

4 Les versions prépubliées de ces Recommandations seront prochainement disponibles sur le site web de l'UIT-T.

5 L'UIT publiera ces Recommandations dès que possible.

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

Chaesub Lee  
Directeur du Bureau de la  
normalisation des télécommunications

**Annexe:** 1

ANNEXE 1  
(de la Circulaire TSB 166)

**Résumés des Recommandations UIT-T G.9960, UIT-T G.9961 et UIT-T G.9963 révisées**

**Résumé de la Recommandation UIT-T G.9960 révisée (2015)**

La Recommandation UIT-T G.9960 fait partie de la série de Recommandations UIT‑T G.996x. Elle spécifie l'architecture du système et la couche physique (PHY) pour les émetteurs-récepteurs de réseau domestique filaires capables de fonctionner sur des câbles situés dans les locaux de l'utilisateur, à savoir les câbles téléphoniques, coaxiaux ou électriques. Cette spécification vient compléter la spécification de la couche liaison de données (Recommandation UIT-T G.9961) et la spécification de la densité spectrale de puissance (Recommandation UIT-T G.9964).

**Résumé de la Recommandation UIT-T G.9961 révisée (2015)**

La Recommandation UIT-T G.9961 fait partie de la série de Recommandations UIT‑T G.996x. Elle spécifie la couche liaison de données (DLL) pour les émetteurs-récepteurs de réseau domestique filaires capables de fonctionner sur des câbles situés dans les locaux de l'utilisateur, à savoir les câbles téléphoniques, coaxiaux ou électriques. Cette spécification vient compléter la spécification de l'architecture du système et de la couche physique (Recommandation UIT-T G.9960) et la spécification de la densité spectrale de puissance (Recommandation UIT-T G.9964).

**Résumé de la Recommandation UIT-T G.9963 révisée (2015)**

La Recommandation UIT-T G.9963 fait partie de la série de Recommandations UIT‑T G.996x. Elle spécifie les adjonctions et les modifications à apporter aux Recommandations UIT‑T G.9960 et UIT‑T G.9961 dans le cas d'un émetteur-récepteur de réseau domestique à entrées multiples et sorties multiples (MIMO) capable de fonctionner sur les câbles électriques situés dans les locaux de l'utilisateur. Les émetteurs-récepteurs MIMO sont capables d'émettre et de recevoir sur les trois conducteurs de la ligne électrique (phase, neutre et terre). Cette Recommandation spécifie aussi les moyens d'interfonctionnement des émetteurs-récepteurs conformes aux Recommandations UIT-T G.9960, UIT‑T G.9961 et UIT-T G.9963 en cas d'utilisation sur les mêmes câbles.

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