|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications****Bureau de la Normalisation des Télécommunications** |  |
|  |  | Genève, le 18 janvier 2023 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 68** | – Aux Administrations des États Membres de l'Union;– Aux Membres du Secteur UIT-T;– Aux Associés de l'UIT-T;– Aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT |
| **Contact:** | **Gillian Makamara** |
| **Tél.:** | +41 22 730 6206 |
| **Télécopie:** | +41 22 730 5853 |
| **Courriel:** | quantum@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;– Aux Directeurs des bureaux régionaux de l'UIT |
| **Objet:** | **Création de l'Activité conjointe de coordination sur les réseaux de distribution de clés quantiques (JCA-QKDN) et première réunion de cette Activité conjointe de coordination (Genève, 22 mars 2023)** |

Madame, Monsieur,

1 À la suite de l'accord donné par le Groupe consultatif de la normalisation des télécommunications (GCNT) de l'UIT à sa réunion tenue du 12 au 16 décembre 2022, j'ai l'honneur de vous annoncer la création de l'[Activité conjointe de coordination sur les réseaux de distribution de clés quantiques (JCA-QKDN)](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx).

2 La JCA-QKDN a pour objet de coordonner les travaux de normalisation sur les réseaux de distribution de clés quantiques (QKDN) au sein de l'UIT-T et de servir de point de contact entre l'UIT‑T et les autres organisations de normalisation, forums et consortiums qui mènent des travaux sur des normes relatives à la distribution de clés quantiques (QKD) Le mandat de la JCA-QKDN est défini dans l'**Annexe A**.

3 Le GCNT a désigné M. Junsen Lai, Académie chinoise des technologies de l'information et de la communication (CAICT) (Chine) en tant que Président de la JCA-QKDN et M. Mark McFadden (Royaume‑Uni) en tant que Vice-Président de la JCA-QKDN.

4 La JCA-QKDN est ouverte aux Membres de l'UIT-T. Les experts invités ainsi que les représentants désignés d'autres organisations intergouvernementales, organisations de normalisation et forums concernés peuvent également prendre part aux travaux de la JCA.

5 La première réunion de la JCA-QKDN se tiendra à Genève le **22 mars 2023** de **13 h 00 à 14 h 30** (heure de Genève) (en parallèle avec la réunion de la [Commission d'études 13 de l'UIT-T](https://www.itu.int/fr/ITU-T/studygroups/2022-2024/13/Pages/default.aspx), qui aura lieu du 13 au 24 mars 2023). L'inscription est obligatoire, au moyen du formulaire d'inscription en ligne disponible sur la [page d'accueil de la JCA‑QKDN](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx)).

Veuillez noter que l'inscription est également obligatoire pour la participation à distance. Pour toute assistance, veuillez contacter le secrétariat à l'adresse quantum@itu.int.

6 La réunion de la JCA-QKDN se déroulera en anglais seulement.

7 Une page web a été créée pour la JCA-QKDN, et peut être consultée à l'adresse <http://itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn>. Des informations relatives à la première réunion de la JCA-QKDN, notamment l'inscription, le projet d'ordre du jour et les documents de la réunion, seront publiées sur la [page d'accueil de la JCA-QKDN](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx).

8 Les participants sont encouragés à soumettre leurs contributions à la JCA-QKDN par courrier électronique à l'adresse quantum@itu.int, en utilisant le modèle de document disponible sur la [page d'accueil de la JCA-QKDN](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx). Pour permettre de consacrer le temps nécessaire à la préparation de la réunion, les participants sont priés de soumettre leurs contributions avant le **13 mars 2023** au plus tard.

Principales échéances:

|  |  |
| --- | --- |
| 20 mars 2023 | – Inscription préalable (au moyen du formulaire d'inscription en ligne disponible sur la [page d'accueil de la JCA-QKDN](https://www.itu.int/en/ITU-T/jca/qkdn/Pages/default.aspx)) |
| 13 mars 2023 | – Soumission des contributions à la JCA-QKDN par courrier électronique à l'adresse quantum@itu.int |

9 Un projet d'ordre du jour de la réunion, établi par M. Junsen Lai, Président de la JCA‑QKDN, figure dans l'**Annexe B** ci-dessous.

Je vous souhaite une réunion constructive et agréable.

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

Seizo Onoe
Directeur du Bureau de la normalisation
des télécommunications

**Annexes**: 2

ANNEXE A

Mandat de l'Activité conjointe de coordination sur les réseaux
de distribution de clés quantiques (JCA-QKDN)

# 1 Domaine de compétence

La JCA-QKDN a pour objet de coordonner les travaux de normalisation de l'UIT‑T sur les réseaux de distribution de clés quantiques (QKDN) au sein de l'UIT-T et de coordonner les communications avec les organisations de normalisation, consortiums et forums qui travaillent également sur des normes relatives à la distribution de clés quantiques (QKD).

Le JCA mène ses activités conformément aux dispositions du § 5 de la Recommandation UIT‑T A.1 et conformément aux instructions données dans la Résolution 92 (AMNT-20).

# 2 Objectifs

– La JCA-QKDNa pour mission de veiller à la bonne coordination des travaux de normalisation de l'UIT‑T sur les réseaux de distribution de clés quantiques (QKDN), menés par les commissions d'études concernées, en particulier la Commission d'études 11 sur les protocoles et l'interopérabilité, la Commission d'études 13 sur l'architecture et les fonctions de réseau et la Commission d'études 17 sur la sécurité.

– Si des problèmes de répétition des tâches ou de planification sont constatés, la JCA‑QKDN coordonnera toutes les activités liées aux réseaux QKDN avec les commissions d'études concernées et rendra compte des résultats au GCNT.

– La JCA-QKDN étudie et encourage les possibilités de coopération sur la normalisation relative à la distribution de clés quantiques (QKD) avec les organisations de normalisation concernées telles que le JTC 1 de l'ISO/CEI, l'ETSI, l'IEEE, l'IETF/IRTF, le CCSA, le CEN‑CENELEC FG QT, le Comité technique 86 de la CEI, etc.

– La JCA-QKDN analyse les travaux menés par les organisations de normalisation, les consortiums et les forums, afin de mener à bien sa fonction de coordination et, dans le cadre de son rapport, communique des informations sur ces travaux aux commissions d'études concernées, qui les utiliseront pour planifier leurs travaux.

– Afin d'éviter toute répétition des tâches et de faciliter la coordination des travaux des commissions d'études, la JCA-QKDN fera office de point de contact au sein de l'UIT-T et avec d'autres organisations de normalisation, consortiums et forums qui travaillent sur des normes relatives à la distribution de clés quantiques (QKD).

– La JCA-QKDN tient à jour la feuille de route de la normalisation des réseaux QKDN, qui traite des spécifications en cours d'élaboration et des spécifications publiées par l'UIT, d'autres organisations de normalisation, des consortiums et des forums concernés.

– Le rôle de coordination interne de la JCA-QKDN sera assuré grâce à la participation aux travaux de la JCA-QKDN de représentants des commissions d'études concernées de l'UIT‑T et d'autres groupes de l'UIT.

– Pour assurer son rôle de collaboration extérieure, la JCA-QKDN pourra inviter à participer à ses travaux des représentants d'autres organisations de normalisation, d'organisations régionales ou nationales, de consortiums et de forums concernés.

# 3 Participation

La participation à la JCA est ouverte aux représentants officiels de toutes les commissions d'études de l'UIT-T et du GCNT, ainsi qu'à tous les membres du secrétariat des commissions d'études de l'UIT-T. D'autres groupes de l'UIT et des organismes extérieurs concernés, notamment des organisations de normalisation, pourront être invités à nommer un représentant au sein du groupe.

# 4 Appui administratif

Le Bureau de la normalisation des télécommunications (TSB) de l'UIT‑T fournira à la JCA-QKDN les services de secrétariat et les installations dont elle aura besoin, dans les limites des ressources disponibles.

# 5 Réunions

La JCA-QKDN mène ses travaux par voie électronique au moyen de téléconférences ainsi que de réunions physiques, selon les besoins. La tenue des réunions sera déterminée par la JCA-QKDN et sera annoncée aux participants au moyen de son système de diffusion de messages électroniques et publiée sur la page web de l'UIT‑T. Le cas échéant, la JCA-QKDN se réunira à l'occasion de la réunion du GCNT.

# 6 Rattachement et rapports d'activité

La JCA-QKDN fera rapport aux réunions du GCNT. Un résumé analytique sera envoyé au GCNT après chaque réunion de la JCA-QKDN. Des rapports d'activité et des propositions seront envoyés aux commissions d'études concernées en fonction des besoins, conformément au § 5 de la Recommandation UIT-T A.1.

# 7 Direction

**Président**: Junsen Lai, Académie chinoise des technologies de l'information et de la communication (CAICT), Chine.

**Vice-Président**: Mark McFadden, Département du numérique, de la culture, des médias et du sport (DCMS), Royaume-Uni.

# 8 Autres contacts

Secrétariat de la JCA-QKDN (quantum@itu.inttsbjcadcc@itu.int).

# 8 Durée

Voir le § 5.10 de la Recommandation UIT-T A.1.

ANNEXE B

Projet d'ordre du jour de la première réunion de la JCA-QKDN
(Genève, 22 mars 2023, 13 h 00-14 h 30)

1 Ouverture de la réunion

2 Adoption de l'ordre du jour

3 Examen du mandat de la JCA-QKDN

4 Examen des méthodes de travail de la JCA-QKDN

5 Examen des activités de normalisation menées par les commissions d'études de l'UIT-T, d'autres organisations de normalisation et forums

6 Examen des contributions et des notes de liaison reçues

7 Questions nécessitant une coordination

8 Examen d'un plan d'action pour la normalisation des réseaux QKDN

9 Étapes suivantes

10 Approbation des notes de liaison à envoyer

11 Réunions/manifestations futures

12 Divers

13 Clôture de la réunion

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