|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | **Assemblée mondiale de normalisation  des télécommunications (AMNT-16) Hammamet, 25 octobre - 3 novembre 2016** | | CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **SÉANCE PLÉNIÈRE** | | **Document 92-F** | |
|  | | **2 novembre 2016** | |
|  | | **Original: anglais** | |
|  | | | |
| Président de la Commission 4 | | | |
| RAPPORT FINAL DE LA COMMISSION 4 "PROGRAMME DE TRAVAIL ET ORGANISATION DE L'UIT-T" | | | |
|  | | | |
| **Président:** M. Kwame Baah-Acheamfuor (Ghana) | | | |

# 1 Introduction

**1.1** Le mandat de la Commission 4 (Programme de travail et organisation de l'UIT-T) figure dans le Document DT/4.

**1.2** Les séances de la Commission 4 se sont tenues sous la présidence de M. Kwame BAAH-Acheamfuor (Ghana) assisté des Vice-Présidents de la Commission, M. Rodolfo De la Rosa Rábago (Mexique), M. José Cabrera (Espagne), M. Hyoung Jun Kim (Corée, Rép. de) et Mme Umida R. Musayeva (Ouzbékistan). La Commission 4 a deux groupes de travail, à savoir le Groupe de travail 4A (GT4A) présidé par M. Fabio Bigi (Italie) assisté de M. Kaoru Kenyoshi (Japon), Vice-Président du GT 4A, et le Groupe de travail 4B présidé par M. Jeferson Nacif (Brésil). Le Président était directement secondé par M. Simão Campos-Neto, Mme Cristina Bueti et M. Stefano Polidori, du TSB.

**1.3** La Commission a tenu sept séances et les rapports correspondants peuvent être consultés respectivement dans les Documents [65](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0065), [70](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0070), [73](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0073), [83](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0083), [90](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0090) et [91](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0091). Les rapports des séances 1 et 2 (Documents 65 et 70) ont été approuvés par la plénière de l'AMNT, et les rapports des séances 3 à 5 (Documents 73 et 83) ont été approuvés par la Commission 4 mais n'ont pas encore été examinés par la plénière. Le rapport de synthèse des séances 6 et 7, qui figure dans le Document 91, est directement soumis à la plénière pour approbation.

**1.4** Les séances se sont tenues sur la base de l'attribution des documents à la Commission 4, comme indiqué dans le Document [DT/1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-161025-TD-GEN-0001), ainsi que des thèmes énumérés dans le Document [DT/8](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-161025-TD-GEN-0008/en) et dans sa Révision 1 et des mises à jour quotidiennes des ordres du jour présentées dans les Documents ADM.

# 2 Structure des commissions d'études

## 2.1 Considérations générales

**2.1.1** Les discussions concernant la structure et le mandat des commissions d'études, ainsi que l'attribution des Questions ont été fondées sur les nombreuses propositions formulées par des membres et portées à l'attention de la Commission 4.

**2.1.2** Les accords intervenus concernant la structure et la désignation des commissions d'études, leur numérotation et leur mandat, ainsi que les Questions qui leur sont attribuées, sont repris au § 2.2 ci-après. Le nombre de commissions d'études reste à onze.

**2.1.3** La désignation, le mandat, les rôles de Commission d'études directrice et les points de repère concernant la Résolution 2 ont été approuvés par la Commission 4 et figurent dans le Document [118](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0118) (document "blanc" de la Commission 5).

**2.1.4** Il a également été convenu de **charger le TSB** de **mettre à jour l'Annexe C de la Résolution 2**, comme cela a été le cas lors des précédentes assemblées.

## 2.2 Désignation, mandat, Questions, etc., des différentes Commissions d'études

**2.2.1** Le texte et l'attribution des Questions, qui figurent dans les Documents [2](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0002!!MSW-E), [4](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0004!!MSW-E), [6](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0006!!MSW-E), [8](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0008!!MSW-E), [10](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0010!!MSW-E), [12](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0012!!MSW-E), [14](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0014!!MSW-E), [16](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0016!!MSW-E), [18](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0018!!MSW-E), [20](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0020!!MSW-E) et [22](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0022!!MSW-E), ont été approuvés par la Commission 4 tels qu'ils ont été soumis par les différentes Commissions d'études (CE), avec les modifications suivantes:

**2.2.2** Le texte de la Question I/11 est **modifié** et figure dans le Document [88](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-WTSA.16-C-0088).

**2.2.3** La Question D/2 (anciennement Question 4/2) est **confiée** à la CE 16 en tant que Question distincte.

**2.2.4** La Question I/9 (anciennement Question 9/9) est **confiée** à la CE 15.

**2.2.5** Les Questions B/9 (anciennement Question 2/9) et L/9 (anciennement Question 12/9) sont **confiées** à la CE 12.

**2.2.6** A la suite des débats menés au sein du Groupe ad hoc au sujet de la CE 20, aucune autre modification n'a été apportée au texte des Questions de la CE 20 (Document [22](https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?id=T13-WTSA.16-C-0022!!MSW-E)), en raison des accords intervenus concernant les modifications apportées au mandat de la CE 20 dans la Résolution 2.

### 2.2.7 Propositions de nouvelles Question

*a)* Le Bangladesh est **invité à soumettre à la CE 3** sa proposition de nouvelle Question, intitulée "Aspects politiques et réglementaires de la qualité de service (QoS) et de la qualité d'expérience (QoE)" (Document BGD/[52](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0052/en)) à sa première réunion pendant la nouvelle période d'études.

*b)* La Commission 4 n'a pas pu traiter les propositions concernant deux nouvelles Questions (Document [43 Add. 32](043ADD32F.docx)), à savoir les Questions 2/20 et 3/20, qui sont renvoyées à la plénière. En application de la procédure habituelle des précédentes AMNT, le Président propose de renvoyer ce cas à la commission d'études concernée (selon les mêmes modalités que la proposition figurant dans le Document [52](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0052/en) du Bangladesh, voir le paragraphe précédent).

# 3 Mesures relatives aux Résolutions approuvées par la Commission 4

## 3.1 Résolutions révisées approuvées

| Numéro | Titre | Référence |
| --- | --- | --- |
| 2 | Responsabilités et mandats des Commissions d'études de l'UIT-T | [118](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0118/en) |
| 20 | Procédures d'attribution et de gestion des ressources internationales de numérotage, de nommage, d'adressage et d'identification pour les télécommunications | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| 40 | Aspects réglementaires des travaux du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT | [75](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0075/en) |
| 44 | Réduire l'écart en matière de normalisation entre pays en développement et pays développés | [75](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0075/en) |
| 49 | Système ENUM | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| 54 | Création de groupes régionaux et assistance à ces groupes | [117](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0117/en) |
| 64 | Attribution des adresses IP et mesures propres à faciliter le passage au protocole IPv6 ainsi que le déploiement de ce protocole | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| 65 | Acheminement des informations relatives au numéro de l'appelant, à l'identification de la ligne appelante et à l'identification de l'origine | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| 69 | Accès non discriminatoire aux ressources de l'Internet et aux télécommunications/TIC et utilisation non discriminatoire | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| 72 | Problèmes de mesure et d'évaluation liés à l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques | [74](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0074/en) |
| 73 | Les technologies de l'information et de la communication, l'environnement et les changements climatiques | [74](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0074/en) |
| 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 et du Programme de développement durable à l'horizon 2030 | [117](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0117/en) |
| 76 | Etudes relatives aux tests de conformité et d'interopérabilité, assistance aux pays en développement et futur programme éventuel de marque UIT | [75](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0075/en) |
| 77 | Renforcer les travaux de normalisation au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT sur les réseaux pilotés par logiciel | [98](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0098/en) |

\* Bientôt disponible.

## 3.2 Nouvelles Résolutions

| Numéro COM4 | Numéro Commission de rédaction | Titre | Référence |
| --- | --- | --- | --- |
| [AFCP-2] | [COM4/7] | Promouvoir l'utilisation des TIC pour réduire l'écart en matière d'inclusion financière | [119](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0119/en) |
| [AFCP-8] | [COM4/9] | Faciliter la mise en oeuvre du manifeste Smart Africa | [119](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0119/en) |
| [APT-1] | [COM4/3] | Encourager les travaux de normalisation sur les aspects non radioélectriques des Télécommunications mobiles internationales au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| [APT-2/IAP3] | [COM4/10] | Renforcer la normalisation de l'Internet des objets ainsi que des villes et communautés intelligentes pour le développement à l'échelle mondiale | [119](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0119/en) |
| [APT-3] | [COM4/1] | 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 | [98](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0098/en) |
| [ARB-4] | [COM4/8] | Renforcement et diversification des ressources du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'Union internationale des télécommunications | [119](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0119/en) |
| [IAP-1/AFCP-6] | [COM4/11] | Initiatives prises par l'UIT-T pour mieux faire connaître les bonnes pratiques et les politiques relatives à la qualité de service. | [119](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0119/en) |
| [IAP-4] | [COM4/4] | Itinérance mobile internationale | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| [ITR] | [COM4/12] | Participation du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT à l'examen et à la révision périodiques du Règlement des télécommunications internationales | [119](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0119/en) |
| [RCC-3] | [COM4/2] | Etudes relatives à la protection des utilisateurs de services de télécommunication/TIC | [98](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0098/en) |
| [RCC-4] | [COM4/5] | Renforcer l'accès à un répertoire électronique d'informations sur les plans de numérotage publiés par l'UIT-T | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |
| [RCC-5] | [COM4/6] | Interconnexion des réseaux 4G, des réseaux 5G/IMT‑2020 et des réseaux ultérieurs | [101](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0101/en) |

## 3.3 Résolutions inchangées

| Numéro | Titre |
| --- | --- |
| 47 | Noms de domaine de premier niveau de type code de pays |
| 48 | Noms de domaine internationalisés (et multilingues) |
| 59 | Renforcement de la participation des opérateurs de télécommunication des pays en développement |
| 61 | Lutter contre le détournement et l'utilisation abusive des ressources internationales de numérotage des télécommunications |

NOTE – Les Résolutions et le Voeu ci-après relevant de la Commission 4 et de ses Groupes de travail n'ont fait l'objet d'aucune proposition et restent inchangés par rapport à la version de l'AMNT-12: 79 (Commission 4); 58, 62 (GT 4A); et 74 (GT 4B). Le Voeu 1 n'a fait l'objet d'aucune proposition et reste inchangé par rapport à la version de l'AMNT-12.

## 3.4 Suppression de Résolutions

La Commission 4 n'a proposé la suppression d'aucune Résolution.

# 4 Questions transmises par la Commission 4 à la plénière

## 4.1 Documents mentionnant l'architecture des objets numériques

Faute de temps, la Commission 4 n'a pas été en mesure de résoudre ces questions et de prendre une décision quant aux propositions formulées dans les documents ci-après, qui font référence à l'architecture des objets numériques et au système "Handle".

La plénière est priée de prendre les mesures appropriées.

| Numéro | Titre | Référence |
| --- | --- | --- |
| Rés [MOB-THEFT] | Lutter contre le vol de dispositifs mobiles au moyen de technologies modernes de l'information et de la communication | Document [108](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0108) |
| Rés [COUNTERF] | Etudes de l'UIT-T visant à lutter contre la contrefaçon des dispositifs de télécommunication/TIC | Document [107](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0107/en) |
| Résolution 78 | Applications et normes relatives aux technologies de l'information et de la communication pour améliorer l'accès aux services de cybersanté | Document [106](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0106/en) |
| Résolution 60 | Evolution des systèmes d'identification et de numérotage pour tenir compte des nouvelles tendances des technologies, y compris l'Internet des objets. | Document [105](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0105/en) |
| Résolution 50 | Cybersécurité | Document [104](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0104/en) |

\* Bientôt disponible.

## 4.2 *Charge* de la Résolution 52 révisée

La Commission 4 a tenté de trouver une solution concernant les crochets figurant dans le projet de révision de la Résolution 52, "Lutter contre le spam", disponible dans le Document [112](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0112/en), mais n'a pas été en mesure de parvenir à un accord. Par conséquent, le document est transmis à la plénière. Il est demandé à la plénière de prendre les mesures appropriées.

## 4.3 Solutions à source ouverte

La Commission 4 n'est pas parvenue à un accord concernant le texte de la proposition de nouvelle Résolution [ARB-5], "Faire de l'utilisation de solutions à source ouverte une méthode de travail au sein du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT", disponible dans le Document [114](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0114/en). Par conséquent, le document est transmis à la plénière, qui est priée de prendre les mesures appropriées.

## 4.4 OTT

La Commission 4 n'est pas parvenue à un accord concernant les cinq passages entre crochets dans la proposition de nouvelle Résolution [AFCP-3], "Services de téléphonie et de messagerie en ligne qui nécessitent un accès aux ressources de numérotage internationales pour les télécommunications publiques", disponible dans le Document [110](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0110/en). Le texte faisant l'objet d'un désaccord est identique au titre de la Résolution.

La Commission 4 n'a pas examiné le projet de révision de la Résolution 29, "Procédures d'appel alternatives utilisées sur les réseaux de télécommunication internationaux", disponible dans le Document [111](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0111/en), puisque cette étape dépend du règlement des problèmes concernant la Résolution [AFCP-3].

Par conséquent, le document est transmis à la plénière, qui est priée de prendre les mesures appropriées.

## 4.5 Résolution sur la confidentialité des données et la confiance dans les infrastructures et les services TIC

Faute de temps, la plénière de la Commission 4 n'a pas été en mesure d'examiner le projet de nouvelle Résolution [ARB-6], "Renforcement du rôle du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT pour garantir la confidentialité des données et la confiance dans les infrastructures et les services de technologies de l'information et de la communication", qui avait été élaboré par le GT 4A. Le Document [113](http://www.itu.int/md/T13-WTSA.16-C-0113/en) en contient la version la plus récente; la plénière est priée de prendre les mesures appropriées.

Remerciements

Le Président de la Commission 4, M. Kwame Baah-Acheamfuor, exprime ses sincères remerciements à tous les auteurs des contributions attribuées à la Commission 4 et aux participants et éminents délégués de cette Commission. En particulier, il rend hommage au soutien et aux qualités de direction de:

| Groupe ad hoc/Groupe de rédaction/Consultations informelles | Président/Coordonnateur |
| --- | --- |
| Groupe ad hoc sur l'attribution des blocs de travail et la gestion des travaux (GT 2/2) | M. Leo Lehman (Suisse) et M. Sherif Guinena (Egypte) |
| Groupe ad hoc sur les Résolutions relatives aux IMT: nouvelle Résolution APT-1, Nouvelle Résolution RCC-5, Résolution 49 | Mme Karima Mahmoudi et Mme Jihene Ben Abderrazek (Tunisie) |
| Groupe ad hoc sur le mandat et le domaine de compétence de la CE 3 | M. Lwando Bbuku (Zambie) |
| Groupe ad hoc sur les Résolutions relatives au numérotage: Résolutions 20, 29, 40, 60, 61, 69 et nouvelle Résolution RCC‑4 | M. Phil Rushton (UK) |
| Groupe ad hoc sur la Résolution 2 | Mme María Victoria Sukenik (Argentine) |
| Groupe ad hoc sur les questions relevant de la CE 20 se rapportant à la confidentialité des données, à la sécurité et à l'infrasctruture dans le cadre de l'IoT | M. Nilo Pasquali (Brésil) |
| Groupe ad hoc sur les questions relevant de la CE 20 | M. Ratnam Na (Malaisie) |
| Groupe ad hoc sur la restructuration de la CE 9 | M. Greg Ratta (Etats-Unis) |
| Groupe ad hoc sur les Résolutions concernant l'Internet: Résolution 48, Résolution 69, Résolution 47 et Résolution 64 | M. Dietmar Plesse (Allemagne) |
| Groupe ad hoc sur les Résolutions relatives aux OTT et à l'itinérance mobile internationale: nouvelle Résolution AFCP-3 et nouvelle Résolution IAP-4 | M. Abraao Silva (Brésil) |
| Groupe ad hoc sur les Résolutions relatives à la sécurité: Résolution 52, nouvelle Résolution ARB-6 et Résolution 50 | M. JefersonFued Nacif (Brésil) |
| Groupe ad hoc sur l'attribution de la Question I/11 | Mme Irene Kaggwa Sewankambo (Ouganda) |
| Groupe ad hoc sur le Résolution 68 "Mise en oeuvre de la Résolution 122 (Rév. Antalya, 2006) sur l'évolution du rôle de l'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications" | M. Christopher K. Kebei (Kenya) |
| Groupe de rédaction sur la Résolution 78 "Cybersanté" | M. Ramy Ahmed (Egypte) |
| Groupe de rédaction sur la lutte contre la contrefaçon | M. Isaac Boateng (Ghana) |
| Groupe de rédaction sur le projet de nouvelle Résolution [RCC-3] sur la protection des consommateurs | Mme Memiko Otsuki (Japon) |
| Groupe de rédaction sur le projet de nouvelle Résolution  [IAP-1 - AFCP-6] sur la qualité de service | Mme Irene Kaggwa Sewankambo (Ouganda) |
| Groupe de rédaction sur l'IoT et les villes intelligentes | M. Harin Grewal (Singapour) |
| Groupe de rédaction sur le vol de dispositifs mobiles | M. Isaac Boateng (Ghana) |
| Groupe de rédaction sur la nouvelle Résolution pour les services financiers numériques | M. Ahmed Said (Egypte) |
| Groupe de rédaction sur la Résolution ARB-5 – code source ouvert | M. Dmitry Cherkesov (Russie) |
| Groupe de rédaction sur la Résolution 72 et la Résolution 73 | M. Ahmed Zeddam (France) |
| Groupe de rédaction sur la Résolution 76 portant sur la conformité et l'interopérabilité | M. Rahmy Ahmed Fathy (Egypte) |
| Groupe de rédaction sur la Résolution ARB 4 – Renforcement et diversification des ressources du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'Union internationale des télécommunications | M. Nasser Al Marzouqi (Emirats arabes unis) |
| Consultations informelles sur un projet de Résolution  sur le RTI | M. Musab Abdulla (Bahreïn (Royaume de)) |
| Consultations informelles sur la Résolution APT-3 – Travaux de normalisation menés par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT concernant les applications de suivi des données d'incidents | M. Sean Sharidz Doral (Malaisie) |
| Consultations informelles sur la Résolution 77 – Travaux de normalisation menés par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT concernant les réseaux pilotés par logiciel | M. Kai Hu (Chine) |

Le Président remercie également le personnel du TSB pour son appui exceptionnel, en particulier M. Simão Campos-Neto, Mme Cristina Bueti, M. Stefano Polidori, Mme Emma Norton Viard et Mme Reyna Ubeda, ainsi que les divers fonctionnaires de l'UIT ayant fourni un appui aux activités des groupes ad hoc et des groupes de rédaction.

ANNEXE

La Commission 4 demande à la plénière de prendre les mesures suivantes:

***1) Approuver les six rapports de la Commission 4, dont la liste figure au paragraphe 1.3.***

***2) Résoudre les questions que la Commission 4 a laissées en suspens, signalées au paragraphe 4.***

***3) Approuver le texte des Questions comme indiqué aux paragraphes 2.3.1 et 2.3.2.***

***4) Approuver le transfert des blocs de travail, comme indiqué aux paragraphes 2.3.3, 2.3.4 et 2.3.5.***

***5) Appuyer la solution concernant les propositions de nouvelles Questions, comme indiqué dans le paragraphe 2.3.7.***

***6) Approuver la révision des Résolutions, comme indiqué au paragraphe 3.1.***

***7) Approuver les nouvelles Résolutions, comme indiqué au paragraphe 3.2.***

***8) Approuver les NOC pour les Résolutions indiquées au paragraphe 3.3.***

***9) Charger le TSB de vérifier l'Annexe C de la Résolution 2 avant sa publication, afin de s'assurer que l'attribution détaillée des Recommandations aux différentes commissions d'études rende dûment compte de toutes les décisions prises par l'Assemblée.***

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