



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

# UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

# Série A

## Supplément 3

(11/2001)

SÉRIE A: ORGANISATION DU TRAVAIL DE L'UIT-T

---

## **Directives pour la collaboration entre l'IETF et l'UIT-T**

Recommandations UIT-T de la série A – Supplément 3

---



## **Supplément 3 aux Recommandations UIT-T de la série A**

### **Directives pour la collaboration entre l'IETF et l'UIT-T**

#### **Résumé**

Le présent Supplément fournit des directives visant à faciliter la compréhension de la coopération en matière de normalisation entre l'UIT-T et la Société Internet (ISOC, *Internet Society*)/le Groupe de travail sur l'ingénierie Internet (IETF, *Internet engineering task force*).

#### **Source**

Le Supplément 3 aux Recommandations UIT-T de la série A, élaboré par la Commission d'études TSAG (2001-2004) de l'UIT-T, a été approuvé le 30 novembre 2001 selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.13 (10/2000).

## AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

## NOTE

Dans la présente publication, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

## DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente publication puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un Membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des publications.

A la date d'approbation de la présente publication, l'UIT n'avait pas été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente publication. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux responsables de la mise en œuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 2003

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

## TABLE DES MATIÈRES

	<b>Page</b>
1     Domaine d'application .....	1
2     Introduction .....	1
3     Directives concernant la collaboration .....	1
3.1     Comment mettre en rapport les sujets à l'étude à l'UIT-T et à l'IETF? .....	2
3.1.1     Comment l'UIT-T prend-il connaissance des travaux en cours à l'IETF? .....	2
3.1.2     Comment l'UIT-T prend-il connaissance des nouveaux travaux proposés à l'IETF? .....	2
3.1.3     Comment l'IETF prend-il connaissance des travaux de l'UIT-T? .....	2
3.2     Représentation .....	3
3.2.1     Reconnaissance de l'IETF à l'UIT-T .....	3
3.2.2     Reconnaissance de l'UIT-T à l'ISOC/IETF .....	3
3.2.3     Personnes à contacter .....	3
3.2.4     Communications .....	4
3.2.5     Listes de diffusion .....	4
3.3     Mise en commun des documents .....	5
3.3.1     De l'IETF à l'UIT-T .....	5
3.3.2     De l'UIT-T à l'IETF .....	5
3.3.3     L'UIT-T et l'IETF .....	6
3.4     Système simple de références croisées .....	6
3.5     Liens utiles .....	6



## **Supplément 3 aux Recommandations UIT-T de la série A**

### **Directives pour la collaboration entre l'IETF et l'UIT-T**

#### **1 Domaine d'application**

Le présent Supplément fournit des directives visant à faciliter la compréhension de la collaboration en matière de normalisation entre l'UIT-T et la Société Internet (ISOC, *Internet Society*)/le Groupe de travail sur l'ingénierie Internet (IETF, *Internet engineering task force*).

A l'IETF, les travaux s'effectuent dans le cadre de groupes de travail (GT), principalement au moyen de listes de diffusion ouvertes et publiques, en lieu et place des réunions traditionnelles. Les groupes de travail sont organisés en domaines, chaque domaine étant géré par deux codirecteurs de domaine. Collectivement, les Directeurs de domaine constituent le Groupe directeur sur l'ingénierie Internet (IESG, *Internet engineering steering group*).

A l'UIT-T, les travaux sont définis sous la forme de Questions, lesquelles sont étudiées pour l'essentiel dans le cadre de réunions dirigées par des Rapporteurs. En règle générale, les Questions sont réparties entre des groupes de travail (GT) qui ont chacun un Président. Les groupes de travail font rapport à la Commission d'études dont ils relèvent, commission qui est elle-même dirigée par un Président.

#### **2 Introduction**

Le secteur des télécommunications est confronté à une croissance exponentielle de l'Internet et d'autres réseaux IP (protocole Internet). Les opérateurs, les constructeurs ainsi que les fournisseurs de logiciels et/ou d'applications réexaminent actuellement leurs orientations commerciales, tandis que la gestion de cette situation représente un immense défi pour les organisations de normalisation, les forums et les consortiums.

C'est en septembre 1998, alors que ces enjeux étaient justement étudiés par le GCNT et peu après par l'IETF, qu'il a été reconnu pour la première fois que l'UIT-T et l'ISOC/IETF collaboraient déjà dans un certain nombre de domaines et que cette collaboration devait être renforcée, compte tenu des changements de priorité et d'orientation mis en œuvre par l'UIT-T dans la réalisation de ses études sur les réseaux IP.

Par exemple, de nombreuses Commissions d'études examinent déjà certains aspects des réseaux IP. Un grand nombre de thèmes intéressant les Commissions d'études de l'UIT-T dans le domaine du protocole Internet mériteraient d'être étudiés (notamment, la signalisation, le routage, la sécurité, le numérotage et l'adressage, la gestion intégrée, la performance, l'interfonctionnement du protocole IP et des télécommunications, et les questions d'accès). Etant donné que l'IETF consacre lui aussi des recherches à un bon nombre de ces thèmes, une étroite collaboration s'impose.

Il y a lieu en effet de renforcer le niveau actuel de coopération entre l'UIT-T et l'IETF afin de s'assurer que les deux organisations exploitent au mieux leurs compétences et leurs données d'expérience en collaborant.

Le présent Supplément fournit des directives concernant la collaboration entre l'UIT-T et l'IETF.

#### **3 Directives concernant la collaboration**

On trouvera dans le présent paragraphe, en se fondant sur les modalités de coopération existantes, certaines des directives les plus importantes que chaque organisation devrait connaître en vue d'une collaboration efficace.

### **3.1 Comment mettre en rapport les sujets à l'étude à l'UIT-T et à l'IETF?**

Les Commissions d'études qui ont déterminé des thèmes de travail relatifs au protocole IP devraient évaluer les liens entre ceux-ci et les sujets définis par l'IETF. Les Groupes de travail actuels de l'IETF assortis de leur cahier des charges (définition par l'IETF du domaine d'application de leurs travaux) sont énumérés dans les archives de l'IETF (voir le § 3.5).

Une Commission d'études peut décider que l'élaboration d'une Recommandation sur un sujet donné peut bénéficier d'une collaboration avec l'IETF. Elle devrait alors définir les modalités de cette collaboration dans son programme de travail (concrètement dans le programme de chaque Question concernée) en indiquant l'objectif visé et les résultats escomptés.

Un Groupe de travail de l'IETF devrait, lui aussi, évaluer et déterminer les domaines qui sont en rapport avec les travaux de l'UIT-T et fixer dans son cahier des charges les modalités de sa collaboration avec la Commission d'études de l'UIT-T concernée.

On trouvera présentée dans les paragraphes ci-après une procédure que les deux organisations peuvent appliquer pour se tenir au courant des nouveaux thèmes de travail de chacune d'elle.

#### **3.1.1 Comment l'UIT-T prend-il connaissance des travaux en cours à l'IETF?**

Il appartient à chaque Commission d'études de passer en revue les travaux en cours au sein des Groupes de travail de l'IETF afin de déterminer si des thèmes présentent éventuellement un intérêt commun. Si elle estime qu'il y a lieu de collaborer sur un thème présentant un intérêt commun une Commission d'études devrait se mettre en rapport à la fois avec le Président du Groupe de travail de l'IETF et le ou les Directeurs de domaine compétents.

#### **3.1.2 Comment l'UIT-T prend-il connaissance des nouveaux travaux proposés à l'IETF?**

L'IETF tient à jour une liste de diffusion dont l'objet est de faire connaître aux organisations de normalisation les nouveaux thèmes d'étude proposés. Il communique, par le biais de la liste de diffusion IETF NewWork, les projets de cahier des charges de tous les groupes de travail nouveaux ou modifiés ainsi que les annonces faites au cours de séances de coordination appelées "Birds Of a Feather". Un diffuseur de messages pour l'UIT-T est intégré à cette liste.

Il est recommandé à chaque Commission d'études de s'abonner à ce diffuseur de messages pour l'UIT-T qui est géré par le TSB. La liste des membres de chaque Commission d'études peut inclure les noms du Président et des Vice-Présidents de la Commission, des Présidents des Groupes de travail, des Rapporteurs compétents, ainsi que les noms d'autres experts désignés par la Commission d'études et le nom de son conseiller. Les Commissions d'études pourront ainsi vérifier les thèmes des nouveaux travaux en vue de relever les doubles emplois éventuels ou des sujets qui les intéressent. Les membres de cette liste de diffusion ne devraient recevoir que quelques messages par mois. Les Présidents des Commissions d'études, ou leur représentant désigné, peuvent formuler des observations sur ces cahiers des charges en répondant à la liste de diffusion de l'IESG (à l'adresse [iesg@ietf.org](mailto:iesg@ietf.org)) en indiquant clairement les fonctions qu'ils occupent à l'UIT-T et la nature de leurs préoccupations. Les messages électroniques envoyés sur la liste de diffusion IESG doivent de préférence être en clair.

Il y a lieu de noter que le délai d'exécution fixé par l'IETF pour les nouveaux cahiers des charges des groupes de travail est de deux semaines. Par conséquent, il convient de consulter régulièrement la liste de diffusion.

#### **3.1.3 Comment l'IETF prend-il connaissance des travaux de l'UIT-T?**

Le programme de travail de l'UIT-T est exposé dans les Questions de chaque Commission d'études, qui peuvent être consultées sur le site Web de l'UIT-T.

Les Commissions d'études devraient envoyer les mises à jour sur la liste de diffusion IETF NewWork, dès que celles-ci sont disponibles.



Les Directeurs de domaine ou les Présidents des groupes de travail devraient adresser leurs observations aux Présidents des Commissions d'études pertinentes dans le cas où les activités considérées sont susceptibles de faire double emploi ou, au contraire, de les intéresser.

### **3.2 Représentation**

L'ISOC, y compris l'IETF qui est son organe chargé des questions de normalisation, est un Membre du Secteur UIT-T. Par conséquent, les délégués de l'ISOC jouissent des mêmes droits que les autres Membres de ce Secteur (voir le § 3.2.1). Inversement, des délégués de l'UIT-T peuvent prendre part aux travaux de l'IETF en qualité de représentants de l'UIT-T (voir le § 3.2.2). Pour encourager la collaboration entre l'IETF et l'UIT-T, il peut être utile de faciliter la communication entre eux, selon les modalités exposées ci-après.

#### **3.2.1 Reconnaissance de l'IETF à l'UIT-T**

Les participants de l'IETF peuvent prendre part aux réunions de l'UIT-T en qualité de délégués de l'ISOC, dès lors que le Groupe de travail de l'IETF (ou domaine) pertinent a approuvé leur participation. Le Président du Conseil (IAB, *Internet architecture board*) communiquera son approbation au TSB sous la forme d'une inscription à la réunion de l'UIT-T concernée.

#### **3.2.2 Reconnaissance de l'UIT-T à l'ISOC/IETF**

Les Présidents des Commissions d'études de l'UIT-T peuvent autoriser un ou plusieurs de leurs membres à assister à une réunion de l'IETF en qualité de délégués officiels de l'UIT-T ayant autorité pour intervenir au nom de la Commission d'études (ou de tel ou tel Groupe de Rapporteur). Le Président de la Commission d'études concernée communique, par courrier électronique, la liste des délégués de l'UIT-T au Président du Groupe de travail, avec copie aux Directeurs de domaine ainsi qu'à ladite Commission d'études.

Les Présidents des Commissions d'études de l'UIT-T, ou leur représentant désigné, peuvent assister aux réunions de l'IETF sans avoir à s'acquitter d'un droit de participation, en vertu de l'accord d'adhésion réciproque passé entre l'UIT et l'ISOC.

#### **3.2.3 Personnes à contacter**

Afin de favoriser un dialogue continu entre l'UIT-T et l'IETF, il est important d'identifier et de désigner des points de contact au sein de chaque organisation. Ces personnes peuvent être les suivantes:

1) **un Président de Commission d'études de l'UIT-T et un Directeur de domaine de l'IETF**

Un Directeur de domaine de l'IETF est chargé de superviser un ensemble important d'activités et ses attributions sont donc analogues à celles d'un Président de Commission d'études de l'UIT-T. L'un et l'autre sont nommés pour un mandat relativement long (de plusieurs années), ce qui permet d'établir des rapports durables entre les deux organisations sur un sujet donné;

2) **un Rapporteur de l'UIT-T et un Président de Groupe de travail de l'IETF**

Un Président de Groupe de travail de l'IETF est chargé de diriger des travaux consacrés à une tâche précise dans le cadre d'un domaine particulier et ses attributions sont donc analogues à celles d'un Rapporteur de l'UIT-T. Il s'agit donc de fonctions liées à l'exécution d'une mission (dont la durée est d'une ou de plusieurs années) qui prennent généralement fin en même temps que les travaux consacrés à la tâche en question. La collaboration à ce niveau est très utile pour s'assurer de l'accomplissement effectif des travaux;

### 3) autres points de contact

Il peut être utile, par ailleurs, de charger d'autres personnes d'assurer la liaison sur certains sujets précis présentant un intérêt commun. Il convient de nommer ces points de contact dès le début des travaux concernés; dans certains cas, les deux organisations peuvent désigner une seule et même personne.

Il est à noter que les noms des Directeurs de domaine et des Présidents de Groupe de travail de l'IETF actuellement en fonction figurent dans les cahiers des charges des Groupes de travail de l'IETF. La liste des Présidents de Commission d'études et des Rapporteurs de l'UIT-T peut être consultée sur le site Web de l'UIT-T.

#### 3.2.4 Communications

Les communications informelles entre les points de contact et les experts des deux organisations sont encouragées. Toutefois, il y a lieu de noter qu'une communication officielle d'une Commission d'études, d'un Groupe de travail ou d'un Rapporteur de l'UIT-T à l'intention d'un point de contact désigné au sein de l'IETF doit être expressément approuvée et présentée comme émanant de la Commission d'études, du Groupe de travail ou du Groupe de Rapporteur en question. Les communications officielles de l'UIT-T destinées à l'IETF doivent être adressées aux Présidents de groupes de travail et aux Directeurs de domaine compétents avec copie à l'adresse électronique: "statements@ietf.org". L'IETF les publie sur une page Web consacrée aux notes de liaison <http://www.ietf.org/IESG/liaison.html>. Au sein de l'IETF, une personne est chargée de traiter chaque communication reçue. Le nom et les coordonnées de la personne à contacter sont indiqués avec les liens qui renvoient aux communications publiées sur cette page Web.

Inversement, les communications officielles émanant d'un Groupe de travail ou d'un Directeur de domaine de l'IETF doivent, elles aussi, avoir été expressément approuvées et identifiées avant d'être adressées à un point de contact au sein de l'UIT-T. L'approbation d'une communication de l'IETF est indiquée par le fait que les Présidents des Groupes de travail et les Directeurs de domaine compétents en ont reçu copie.

Les communications officielles sont destinées à permettre un échange de vues entre l'IETF et l'UIT-T en dehors des documents à proprement parler (dont il est question au § 3.3). Il peut s'agir, par exemple, d'observations sur des documents ou de demandes d'informations. Les communications approuvées sont simplement envoyées par courrier électronique d'un point de contact à l'autre (il est possible de copier les listes de diffusion pertinentes, comme indiqué au § 3.2.5).

#### 3.2.5 Listes de diffusion

Tous les Groupes de travail de l'IETF et toutes les Commissions d'études de l'UIT-T disposent de leur propre liste de diffusion.

A l'IETF, les listes de diffusion constituent le principal vecteur des débats et de la prise de décisions. Il est recommandé aux experts de l'UIT-T qui sont intéressés par des thèmes particuliers de groupes de travail de l'IETF de s'abonner à ces listes et d'y participer. Les listes de diffusion des groupes de travail de l'IETF sont ouvertes à la participation de tous les abonnés. Les modalités d'abonnement à ces listes et les informations archivées sont indiquées dans le cahier des charges de chaque Groupe de travail.

A l'UIT-T, le TSB a créé des listes officielles de diffusion pour les Questions, les Groupes de travail et d'autres thèmes examinés par les Commissions d'études (on trouvera davantage de précisions sur le site Web de l'UIT). Elles sont généralement utilisées pour débattre des contributions de l'UIT-T. Il convient de noter que les personnes qui s'abonnent individuellement à ces listes doivent être associées à un Membre de l'UIT-T (pour l'heure, le statut de Membre n'est pas systématiquement conféré à tous les participants de l'IETF; toutefois, en sa qualité de Membre l'ISOC peut désigner

des représentants habilités à s'abonner). Par ailleurs, les Membres de l'UIT-T gèrent, à titre personnel, des listes de diffusion sur divers sujets, auxquelles il est possible de participer librement (les participants de l'IETF sont donc les bienvenus).

### **3.3 Mise en commun des documents**

Dans le cadre de la collaboration entre l'UIT-T et l'IETF, il est important que les Groupes de travail techniques mettent en commun leurs projets et leurs documents de travail. En règle générale, il est possible de diffuser les propositions initiales de concept et de spécifications par courrier électronique (le plus souvent, en indiquant seulement le concept sans donner le détail des spécifications) sur les listes de l'IETF et de l'UIT-T. En outre, les deux organisations peuvent également se communiquer les versions provisoires (ou les adresses URL) de projets de Recommandation ou de RFC (projets Internet) selon les modalités exposées ci-dessous.

Les projets Internet sont disponibles sur le site Web de l'IETF. L'UIT-T peut rendre une sélection de documents de l'UIT-T accessible dans une zone FTP commune sur son site Web.

Même s'il est possible d'indiquer dans une communication une adresse URL renvoyant à un document non ASCII (par exemple un document Word) susceptible d'être téléchargé, il est contre-indiqué de joindre des documents Word à des messages envoyés sur une liste de diffusion de l'IETF. Il faut également savoir que la version officielle de tous les documents de l'IETF est en ASCII.

#### **3.3.1 De l'IETF à l'UIT-T**

Les documents de l'IETF (projets Internet par exemple) peuvent être soumis à une Commission d'études en tant que contributions de l'ISOC. Afin de s'assurer que l'IETF a dûment donné son accord, le Groupe de travail de l'IETF doit convenir que les projets concernés revêtent un intérêt commun pour les deux organisations, qu'il est utile de les transmettre à l'UIT-T pour examen, commentaires et utilisation éventuelle et, enfin, que le statut du document est indiqué avec précision dans la lettre d'accompagnement. Une fois cela convenu, les Directeurs de domaine compétents examinent la demande du Groupe de travail et donnent leur approbation. Ces contributions sont alors transmises (avec ladite approbation) au TSB qui les diffuse en tant que contributions aux travaux d'une Commission d'études (voir le § 3.2.4).

#### **3.3.2 De l'UIT-T à l'IETF**

Une Commission d'études ou un Groupe de travail peut envoyer à l'IETF, après avoir clairement indiqué leur statut, des projets de Recommandation nouvelle ou révisée en tant que contributions sous la forme de projets Internet, lesquels sont des documents temporaires de l'IETF qui viennent à expiration six mois après leur publication. Il appartient à la Commission d'études ou au Groupe de travail de décider s'il est utile de transmettre ces documents à l'IETF pour examen, commentaires et utilisation éventuelle. Les Groupes de Rapporteur peuvent être autorisés, aux termes de l'ordre du jour de leurs réunions, à envoyer à l'IETF des documents de travail sous la forme de projets Internet.

Dans ce cas, l'éditeur du document serait chargé d'adapter la contribution au format des projets Internet (en ASCII et facultativement en format postscript comme indiqué dans la RFC 2223) et de les soumettre au responsable des projets Internet (e-mail: [internet-drafts@ietf.org](mailto:internet-drafts@ietf.org)). La Commission d'études, le Groupe de travail ou le Groupe de Rapporteur peut aussi décider de publier le document en question sur un site Web et d'en indiquer simplement l'existence dans un bref projet Internet contenant un résumé du document et son adresse URL. Celle-ci peut renvoyer à un document Word à condition qu'il soit librement accessible au public et étant entendu qu'il ne pourra pas être publié en tant que RFC sous ce format.

Il doit être indiqué dans la contribution que les personnes à contacter sont le Rapporteur et l'éditeur du document. Il doit aussi y être clairement précisé que le projet Internet est un document de travail émanant de telle ou telle Commission d'études de l'UIT-T.

### **3.3.3 L'UIT-T et l'IETF**

Les modalités exposées aux § 3.3.1 et 3.3.2 devraient souvent être appliquées simultanément par un Groupe de travail de l'IETF et une Commission d'études de l'UIT-T, qui pourront ainsi collaborer sur un sujet d'intérêt commun.

Par ailleurs, cette collaboration devrait aboutir à un document intégralement établi par l'une des deux organisations et cité en référence par l'autre (voir le § 3.4 pour davantage de détails). Autrement dit, l'élaboration de textes communs ou conjoints n'est pas encouragée, étant donné que les deux organisations ont actuellement recours à des procédures différentes pour approuver et réviser leurs documents.

Lorsqu'elles entreprennent des travaux complémentaires qui aboutiront à des Recommandations ou à des RFC, les deux organisations devraient tenir dûment compte de leurs différences respectives quant à leurs orientations, à leurs méthodes de travail et à leurs procédures. C'est-à-dire que, dans le cadre de leur collaboration, chaque organisation devrait comprendre les procédures propres à l'autre et veiller à les respecter.

## **3.4 Système simple de références croisées**

On trouvera dans la Rec. UIT-T A.5 la description du processus à suivre pour inclure dans des Recommandations de l'UIT-T des références à des documents émanant d'autres organisations. Des renseignements concernant précisément les références aux RFC de l'IETF sont disponibles à l'adresse: <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/sdo/ref-a.5/isocietf.html>.

La RFC 2026 de l'IETF, en particulier la section 7.1.1, expose le processus à suivre pour faire référence dans les RFC de l'IETF à d'autres normes ouvertes (telles que les Recommandations de l'UIT-T).

## **3.5 Liens utiles**

**3.5.1** Plusieurs adresses URL renvoyant à des procédures de l'IETF sont données ci-après, à titre d'information:

- IETF RFC 2223 – Instructions to RFC Authors, octobre 1997  
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2223.txt>
- IETF RFC 2026 – The Internet Standards Process – Revision 3, octobre 1996  
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2026.txt>
- IETF RFC 2418 – IETF Working Group Guidelines and Procedures, septembre 1998  
<http://www.ietf.org/rfc/rfc2418.txt>
- Liste et statuts actuels de toutes les RFC de l'IETF:  
<ftp://ftp.ietf.org/rfc/rfc-index.txt>
- Liste et description actualisées de tous les projets Internet de l'IETF:  
<ftp://ftp.ietf.org/internet-drafts/lid-abstracts.txt>
- Liste à jour des Groupes de travail de l'IETF assortie de leur cahier des charges (y compris les noms des Directeurs de domaine et des Présidents, les informations relatives aux listes de diffusion, etc.):  
<http://www.ietf.org/html.charters/wg-dir.html>

- Pages des éditeurs des RFC concernant la publication de ces demandes de commentaires:  
<http://www.rfc-editor.org/howtopub.html>
  - Liste à jour des liaisons:  
<http://www.ietf.org/IESG/liaison.html>
  - Avertissements de l'IETF concernant les droits de propriété intellectuelle:  
<http://www.ietf.org/ipr.html>
- 3.5.2** Des informations actualisées sur l'UIT-T peuvent être consultées sur le site web de l'UIT (y compris les coordonnées des personnes à contacter, des informations sur l'organisation, l'achat de Recommandations, les listes de diffusion, etc.):
- Page d'accueil de l'UIT-T:  
<http://www.itu.int/ITU-T>
  - Liste de toutes les Recommandations de l'UIT-T:  
<http://www.itu.int/publication/itu-t/>
  - Page d'accueil des Commissions d'études de l'UIT-T pour la Commission d'études NN (NN correspondant au nombre à deux chiffres de la Commission d'études):  
<http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/comNN/index.html>
  - Commission d'études spéciale de l'UIT-T sur les systèmes IMT-2000 et les systèmes ultérieurs:  
<http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/ssg/index.html>
  - Politiques relatives à la propriété intellectuelle, formulaires et bases de données:  
<http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/index.html>
  - Questions opérationnelles de l'UIT-T, dont:
    - Recommandation UIT-T A.1 (2000) , *Méthodes de travail des Commissions d'études du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T)*.
    - Recommandation UIT-T A.2 (2000), *Présentation des contributions relatives à l'étude des questions confiées à l'UIT-T*.
    - Recommandation UIT-T A.4 (2002), *Processus de communication entre l'UIT-T et les Forums et Consortiums*.
    - Recommandation UIT-T A.5 (2001), *Procédures génériques pour l'inclusion dans les Recommandations de l'UIT-T de références à des documents émanant d'autres organisations*.
    - Recommandation UIT-T A.8 (2000), *Processus d'approbation alternatif des Recommandations nouvelles et révisées*.
  - <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/rec/A>
  - Procédures de l'UIT-T dont:
    - Résolution 1 – Règlement intérieur de l'UIT-T du Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT-T (UIT-T).
    - Résolution 2 – Domaine de compétence et mandat des Commissions d'études
  - <http://www.itu.int/itudoc/itu-t/wtsa-res/index.html>
  - Guide de rédaction des Recommandations de l'UIT-T:  
<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/guide/64657.html>
  - Modèles à utiliser pour les contributions:  
<http://www.itu.int/itudoc/itu-t/com2/template/w2000tem/index.html>





## SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

<b>Série A</b>	<b>Organisation du travail de l'UIT-T</b>
Série B	Moyens d'expression: définitions, symboles, classification
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, circuits téléphoniques, télégraphie, télécopie et circuits loués internationaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information et protocole Internet
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication