

Groupe de travail Réseau  
**Request for Comments : 2028**  
**BCP : 11**  
Catégorie : Bonnes pratiques actuelles

R. Hovey, Digital Equipment Corporation  
S. Bradner, Harvard University  
octobre 1996  
Traduction Claude Brière de L'Isle

# Organisations impliquées dans le processus de normalisation de l'IETF

## Statut du présent mémoire

Le présent document spécifie les bonnes pratiques actuelles de l'Internet pour la communauté de l'Internet, et appelle à des discussions et suggestions pour son amélioration. La distribution du présent mémoire n'est soumise à aucune restriction.

## Résumé

Le présent document décrit les individus et organisations impliqués dans l'IETF. Cela inclut des descriptions de l'IESG, des groupes de travail de l'IETF et des relations entre l'IETF et la Société Internet.

## 1. Documents qui contrôlent le processus

### 1.1 Processus de normalisation de l'IETF

Le processus utilisé par la communauté de l'Internet pour la normalisation des protocoles et procédures est décrit dans la [RFC2026]. Ce document définit les étapes du processus de normalisation, les exigences pour faire passer un document d'une étape à l'autre et les types de documents utilisés dans ce processus. Il traite aussi des droits de propriété intellectuelle et des questions de droits de reproduction associés au processus de normalisation.

## 2. Individus clés du processus

### 2.1 Éditeur de la demande de commentaires

La série des RFC (*Request For Comments*) publiées [RFC2026] est gérée par un éditeur (qui peut en pratique être plusieurs personnes) responsable à la fois du mécanisme de publication des RFC et de la surveillance de la qualité traditionnellement élevée aussi bien technique que rédactionnelle de la série des RFC.

Les fonctions d'éditeur des RFC sont assumées par une ou plusieurs personnes ou organisations choisies conformément aux procédures définies par la charte de l'éditeur de RFC [RFC3932].

### 2.2 Président du groupe de travail

Chaque groupe de travail (WG, *Working Group*) de l'IETF a un président à sa tête (ou des co-présidents) qui sont chargés de diriger les activités du groupe, de présider les réunions du groupe, et de s'assurer que les engagements du groupe à l'égard de son rôle dans le processus de normalisation de l'Internet sont respectés. En particulier, la présidence d'un groupe de travail est le point formel de contact entre le WG et l'IESG, via le directeur de zone auquel le WG est rattaché.

Les détails du choix et des responsabilités d'un président de groupe de travail de l'IETF se trouvent dans la [RFC16023].

### 2.3 Éditeur de document

La plupart des groupes de travail de l'IETF concentrent leurs efforts sur un document, ou un ensemble de documents, qui collectent les résultats du travail du groupe. Un groupe de travail désigne généralement une ou des personnes qui servent d'éditeur pour un document particulier. L'éditeur d'un document est chargé de s'assurer que le contenu du document reflète avec précision les décisions prises par le groupe de travail.

En règle générale, les positions de président de groupe de travail et d'éditeur de document sont tenues par des individus différents pour mieux s'assurer que les documents résultants reflètent avec précision le consensus du groupe de travail et que tous les processus sont suivis.

### 3. Organisations clés dans le processus

Les organisations et rôles organisationnels suivants ont impliqués dans le processus de normalisation de l'Internet. Les informations de contact sont données à l'Appendice A.

#### 3.1 Équipe d'ingénierie de l'Internet

L'équipe d'ingénierie de l'Internet (IESG, *Internet Engineering Task Force*) est une communauté internationale ouverte de concepteurs de réseaux, d'opérateurs, de fabricants et de chercheurs concernés par l'évolution de l'architecture de l'Internet et le bon fonctionnement de l'Internet. Elle est le principal organisme engagé dans le développement de nouvelles spécifications de normes de l'Internet.

#### 3.2 Groupes de travail de l'IETF

Le travail technique de l'IETF est fait dans ses groupes de travail, qui sont organisés par sujets dans plusieurs zones (par exemple, acheminement, gestion de réseau, sécurité, etc.) sous la coordination de directeurs de zone. Les groupes de travail ont normalement un objet étroit et une durée de vie limitée à l'achèvement d'une tâche spécifique.

Pour tous les objets relevant du processus de développement des normes de l'Internet, l'appartenance à l'IETF et à ses groupes de travail est définie comme étant établie uniquement et entièrement par les participants individuels aux activités de l'IETF et du groupe de travail. La participation à l'IETF et à ses groupes de travail relève des contributeurs techniques individuels plutôt que de représentants formels des organisations.

Quiconque a le temps et l'intérêt pour le faire est habilité et invité instamment à participer activement à un ou plusieurs groupes de travail de l'IETF et à participer aux réunions de l'IETF qui se tiennent trois fois par an. Dans la plupart des cas, une participation active à un groupe de travail est possible avec la seule messagerie électronique. Des visioconférences par Internet sont aussi utilisées pour permettre une participation à distance aux réunions.

Pour s'assurer d'un processus ouvert et équitable, les participants à l'IETF et à ses groupes de travail doivent être capables de divulguer, et doivent divulguer aux présidents des groupes de travail tous les droits de propriété intellectuelle actuels et en cours qui sont raisonnablement revendiqués, et à la connaissance personnelle du participant, si il participe à des discussions sur une technologie particulière.

De nouveaux groupes de travail sont établis au sein de l'IETF par un mandat explicite. Les lignes directrices et les procédures pour la formation et le fonctionnement des groupes de travail de l'IETF sont décrites en détail dans la [RFC1603].

Un groupe de travail est géré par un ou plusieurs présidents de groupe de travail (voir le paragraphe 2.2). Il peut aussi inclure des éditeurs de documents qui enregistrent le travail du groupe (voir le paragraphe 2.3). Plus de détails sur le fonctionnement d'un groupe de travail figurent dans la [RFC1603].

Les groupes de travail de l'IETF affichent un esprit de coopération ainsi qu'un haut degré de maturité technique ; Les participants à l'IETF reconnaissent que le plus grand bénéfice pour tous les membres de la communauté de l'Internet résulte du développement coopératif de protocoles et services techniquement supérieurs.

#### 3.3 Secrétariat de l'IETF

Les fonctions administratives nécessaires pour la prise en charge des activités de l'IETF sont effectuées par un secrétariat qui comprend le directeur exécutif de l'IETF et son personnel. Le directeur exécutif de l'IETF est le point de contact formel pour les questions qui concernent un ou des aspects, ou tous, du processus de normalisation de l'Internet, et il est chargé de tenir les comptes rendus publics formels du processus de normalisation de l'Internet [RFC2026].

#### 3.4 Société Internet ISOC)

La Société Internet (ISOC, *Internet Society*) est une organisation internationale concernée par la croissance et l'évolution de l'Internet mondial et par les questions sociales, politiques, et techniques qui découlent de son utilisation. L'ISOC est une

organisation qui a des membres individuels et des organisations membres. L'ISOC est gérée par un conseil d'administration élu par les membres individuels du monde entier.

La normalisation de l'Internet est une activité organisée de l'ISOC, dont le conseil d'administration (*Board of Trustees*) est responsable de la ratification des règles et procédures du processus de normalisation de l'Internet [RFC2026].

La façon dont les membres du conseil d'administration de l'ISOC sont choisis, et les autres questions qui concernent le fonctionnement de la Société Internet sont décrites dans les statuts de l'ISOC [C].

### 3.5 Groupe de pilotage de l'ingénierie de l'Internet (IESG)

Le groupe de pilotage de l'ingénierie de l'Internet (IESG, *Internet Engineering Steering Group*) est la partie de la Société Internet qui est chargée de la gestion des activités techniques de l'IETF. Il administre le processus de normalisation de l'Internet conformément aux règles et procédures définies dans la [RFC2026]. L'IESG est responsable des actions associées à la progression des spécifications techniques le long de la "voie de la normalisation" incluant l'approbation initiale des nouveaux groupes de travail et l'approbation finale des spécifications comme normes de l'Internet. L'IESG se compose des directeurs de zones de l'IETF et du président de l'IETF, qui est aussi le président de l'IESG.

Les membres de l'IESG sont nommés par un comité des nominations (le Nomcom), et sont approuvés par l'IAB. Voir dans la [RFC2027] la description détaillée des procédures du Nomcom. Les autres affaires qui concernent son organisation et son fonctionnement sont décrites dans la charte de l'IESG [qui n'existe pas encore].

### 3.6 Bureau de l'architecture de l'Internet (IAB)

Le bureau de l'architecture de l'Internet (IAB, *Internet Architecture Board*) est mandaté par les administrateurs de la Société Internet pour assurer la surveillance globale de l'architecture de l'Internet et de ses protocoles. L'IAB nomme le président de l'IETF et est chargé d'approuver les autres candidats de l'IESG proposés par le comité des nominations de l'IETF. L'IAB est aussi chargé de superviser et approuver les mandats des nouveaux groupes de travail qui sont proposés pour l'IETF.

L'IAB assure la surveillance des processus utilisés pour créer les normes de l'Internet et sert de cour d'appel pour les réclamations sur la mauvaise exécution du processus de normalisation [RFC2026]. En général, il agit comme une source de conseils à l'IETF, à l'ISOC et au conseil d'administration de l'ISOC sur ce qui concerne les questions techniques, architecturales, procédurales, et de politique relevant de l'Internet et des technologies qui les permettent.

Les membres de l'IAB sont désignés par un comité de nomination (le Nomcom), et sont approuvés par le conseil d'administration de l'ISOC. Voir dans la [RFC2027] une description détaillée des procédures du Nomcom. Les membres de l'IAB sont choisis par les procédures du Nomcom et le président de l'IETF y siège comme membre ex-officio. Les autres questions concernant son organisation et son fonctionnement sont décrites dans la charte de l'IAB [RFC1601].

### 3.7 Autorité d'allocation des numéros de l'Internet (IANA)

De nombreuses spécifications de protocoles comportent des numéros, des mots-clés, et d'autres paramètres qui doivent être alloués de façon univoque. Des exemples seraient les numéros de version, les numéros de protocoles, les numéros d'accès, et les numéros de MIB. L'autorité d'allocation des numéros de l'Internet (IANA, *Internet Assigned Numbers Authority*) est chargée d'allouer les valeurs de ces paramètres de protocole pour l'Internet. L'IANA publie des tableaux de tous les numéros et paramètres actuellement alloués dans les RFC qui sont appelés "Numéros alloués" [RFC2027]. L'IANA fonctionne comme le "sommet de la pyramide" pour le DNS et l'allocation des adresses Internet en établissant les politiques pour ces fonctions.

Les fonctions de l'IANA sont effectuées par une ou plusieurs organisations ou individus choisis selon les procédures définies par la charte de l'IANA [RFC2860].

### 3.8 Équipe de recherche de l'Internet (IRTF)

L'équipe de recherche de l'Internet (IRTF, *Internet Research Task Force*) n'est pas directement impliquée dans le processus de normalisation de l'Internet. Elle fait des investigations sur les sujets considérés comme trop incertains, trop avancés, ou insuffisamment bien compris pour faire l'objet de la normalisation de l'Internet. Lorsque une activité de l'IRTF génère une spécification qui est suffisamment stable pour être considérée par la normalisation de l'Internet, la spécification est traitée par l'IETF en utilisant les règles du présent document.

L'IRTF est composée de groupes de travail individuels, mais sa structure et son mode de fonctionnement sont beaucoup moins formels que ceux de l'IETF, en partie à cause du fait qu'elle ne participe pas directement au processus de normalisation de l'Internet. L'organisation et le programme de travail de l'IRTF est supervisé par le comité de pilotage de la recherche sur l'Internet (IRSG, *Internet Research Steering Group*), qui se compose des présidents des groupes de travail de l'IRTF. Les détails de l'organisation et du fonctionnement de l'IRTF et de ses groupes de travail se trouve dans la [RFC2014].

## 4. Considérations sur la sécurité

La sécurité n'est pas traitée dans le présent mémoire.

## 5. Références

- [C] "By - Laws for the Internet Society", amendé : [gopher://info.isoc.org/00/isoc/basic\\_docs/bylaws.txt](http://gopher://info.isoc.org/00/isoc/basic_docs/bylaws.txt)
- [RFC1601] C. Huitema, "Charte du Bureau de l'architecture de l'Internet (IAB)", mars 1994. (*Info., remplacée par 2850*)
- [RFC1603] E. Huizer, D. Crocker, "Lignes directrices et procédures du groupe de travail IETF", mars 1994. (*Info., voir la RFC2418*)
- [RFC2014] A. Weinrib et J. Postel, "Lignes directrices et procédures du groupe de recherches IRTF", octobre 1996. ([BCP0008](http://www.ietf.org/rfc/rfc2014.txt))
- [RFC2026] S. Bradner, "Le processus de [normalisation de l'Internet](#) -- Révision 3", ([BCP0009](http://www.ietf.org/rfc/rfc2026.txt)) octobre 1996. (*Remplace RFC1602, RFC1871*) (*MàJ par RFC3667, RFC3668, RFC3932, RFC3979, RFC3978, RFC5378, RFC6410*)
- [RFC2027] J. Galvin, "Processus de sélection, confirmation et révocation de l'IAB et de l'IESG : fonctionnement des comités de nomination et de révocation", octobre 1996. (*Obsolète, voir RFC2282*) (*Information*)
- [RFC2860] B. Carpenter et autres, "Mémoire d'accord sur le travail de l'IANA", juin 2000. (*Information*)
- [RFC3932] H. Alvestrand, "Procédures des documents de l'IESG et de l'éditeur de RFC", octobre 2004. ([BCP0092](http://www.ietf.org/rfc/rfc3932.txt)) (*Obsolète, voir RFC5742*)

## 5. Adresses des auteurs

Richard Hovey  
Digital Equipment Corporation  
1401 H Street NW  
Washington DC 20005  
téléphone : +1 202 383 5615  
mél : [hovey@wnpv01.enet.dec.com](mailto:hovey@wnpv01.enet.dec.com)

Scott Bradner  
Harvard University  
1350 Mass Ave. Rm 813  
Cambridge MA 02138  
téléphone : +1 617 495 3864  
mél : [sob@harvard.edu](mailto:sob@harvard.edu)

## Appendice A – Informations de contact

IETF - [ietf@ietf.org](mailto:ietf@ietf.org) ; <http://www.ietf.org>

IESG - [iesg@ietf.org](mailto:iesg@ietf.org) ; <http://www.ietf.org/iesg.html>

IAB - [iab@ietf.org](mailto:iab@ietf.org) ; <http://www.iab.org/iab>

RFC Editor - [rfc-ed@isi.edu](mailto:rfc-ed@isi.edu) ; <http://www.isi.edu/rfc-editor>

IANA - [iana@iana.org](mailto:iana@iana.org) ; <http://www.iana.org/iana/>