

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

G.8081/Y.1353

Amendement 1
(06/2006)

SÉRIE G: SYSTÈMES ET SUPPORTS DE
TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX
NUMÉRIQUES

Aspects relatifs aux protocoles en mode paquet sur
couche Transport – Aspects relatifs au protocole Ethernet
sur couche Transport

SÉRIE Y: INFRASTRUCTURE MONDIALE DE
L'INFORMATION, PROTOCOLE INTERNET ET
RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION

Aspects relatifs au protocole Internet – Transport

Termes et définitions des réseaux optiques à
commutation automatique (ASON)

Amendement 1

Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353 (2004) –
Amendement 1

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE G
SYSTÈMES ET SUPPORTS DE TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX NUMÉRIQUES

| | |
|---|----------------------|
| CONNEXIONS ET CIRCUITS TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX | G.100–G.199 |
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES COMMUNES À TOUS LES SYSTÈMES ANALOGIQUES À COURANTS PORTEURS | G.200–G.299 |
| CARACTÉRISTIQUES INDIVIDUELLES DES SYSTÈMES TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX À COURANTS PORTEURS SUR LIGNES MÉTALLIQUES | G.300–G.399 |
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SYSTÈMES TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX HERTZIENS OU À SATELLITES ET INTERCONNEXION AVEC LES SYSTÈMES SUR LIGNES MÉTALLIQUES | G.400–G.449 |
| COORDINATION DE LA RADIOTÉLÉPHONIE ET DE LA TÉLÉPHONIE SUR LIGNES | G.450–G.499 |
| CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS DE TRANSMISSION | G.600–G.699 |
| EQUIPEMENTS TERMINAUX NUMÉRIQUES | G.700–G.799 |
| RÉSEAUX NUMÉRIQUES | G.800–G.899 |
| SECTIONS NUMÉRIQUES ET SYSTÈMES DE LIGNES NUMÉRIQUES | G.900–G.999 |
| QUALITÉ DE SERVICE ET DE TRANSMISSION – ASPECTS GÉNÉRIQUES ET ASPECTS LIÉS À L'UTILISATEUR | G.1000–G.1999 |
| CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS DE TRANSMISSION | G.6000–G.6999 |
| DONNÉES SUR COUCHE TRANSPORT – ASPECTS GÉNÉRIQUES | G.7000–G.7999 |
| ASPECTS RELATIFS AUX PROTOCOLES EN MODE PAQUET SUR COUCHE TRANSPORT | G.8000–G.8999 |
| Aspects relatifs au protocole Ethernet sur couche Transport | G.8000–G.8099 |
| Aspects relatifs au protocole MPLS sur couche Transport | G.8100–G.8199 |
| Objectifs de qualité et de disponibilité (suite de la série G.82x) | G.8200–G.8299 |
| Gestion des services | G.8600–G.8699 |
| RÉSEAUX D'ACCÈS | G.9000–G.9999 |

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353

Termes et définitions des réseaux optiques à commutation automatique (ASON)

Amendement 1

Résumé

Le présent amendement identifie les modifications concernant les définitions et les abréviations répertoriées dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004) et présente d'autres définitions de termes et d'abréviations à introduire dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353.

Source

L'Amendement 1 de la Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353 (2004) a été approuvé le 6 juin 2006 par la Commission d'études 15 (2005-2008) de l'UIT-T selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8.

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

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation 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 Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, 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 Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux développeurs de consulter la base de données des brevets du TSB sous <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© UIT 2007

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

| | Page |
|--|-------------|
| 1 Introduction | 1 |
| 2 Modifications des définitions figurant dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004) | 1 |
| 2.1 Paragraphe 3.1 | 1 |
| 2.2 Paragraphe 3.2 | 1 |
| 2.3 Termes à modifier dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004) | 3 |
| 3 Ajouts au paragraphe 4 | 8 |
| 4 Appendice I – Liste des Recommandations source | 9 |
| 5 Modifications rédactionnelles..... | 9 |
| 5.1 Paragraphe 2 – Références | 9 |
| 5.2 Modifications rédactionnelles concernant les Appendices II et III..... | 9 |
| Appendice II – Définitions connexes extraites de documents d'autres organisations | 10 |
| Appendice III – Abréviations et acronymes extraits de documents d'autres organisations connexes | 43 |

Recommandation UIT-T G.8081/Y.1353

Termes et définitions des réseaux optiques à commutation automatique (ASON)

Amendement 1

1 Introduction

Certains termes et abréviations ont été modifiés, définis ou utilisés depuis l'approbation de la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004). De plus, pour certains termes d'ores et déjà répertoriés, des définitions cohérentes ont été récemment établies. Aussi tous les éléments ci-dessus devraient ou pourraient être pris en compte dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353. Le présent amendement indique les modifications à apporter à la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004).

2 Modifications des définitions figurant dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004)

2.1 Paragraphe 3.1

a) *Supprimer les termes suivants du paragraphe 3.1.2:*

- point de connexion (CP, *connection point*)
- point de terminaison de connexion
- sous-réseau

b) *Ajouter "Surveillance de continuité" au paragraphe 3.1.3.*

c) *Supprimer les termes suivants dans le paragraphe 3.1.8:*

- point de terminaison de connexion (CTP, *connection termination point*)
- point de terminaison de chemin (TTP, *trail termination point*)

d) *Introduire les nouveaux paragraphes indiqués ci-dessous:*

3.1.10 Termes définis dans la Rec. UIT-T X.25

- Groupe fermé d'utilisateur

3.1.11 Termes définis dans la Rec. UIT-T Y.1311

- réseau privé virtuel (VPN, *virtual private network*)

2.2 Paragraphe 3.2

a) *Introduire les termes suivants dans l'ordre alphabétique et renuméroter les termes en fonction:*

réseau optique à commutation automatique (ASON, *automatically switched optical network*): réseau de transport à commutation automatique (ASTN, *automatically switched transport network*) appliqué à des réseaux à commutation de circuit orientés connexion (dont la description figure dans la Rec. UIT-T G.805) tels que les réseaux de transport SDH définis par la Rec. UIT-T G.803; ou les réseaux de transport optique définis par la Rec. UIT-T G.872.

composant: représentation abstraite d'une entité fonctionnelle. Dans la présente Recommandation, les composants ne représentent pas des instances d'un code d'implémentation. Ils permettent d'établir des scénarios afin de décrire le fonctionnement de l'architecture.

point de connexion (CP, *connection point*): aux fins de la présente Recommandation, un point de connexion représente le port d'entrée Nord d'une fonction adaptation. (Noter que dans la Rec. UIT-T G.805, le point de connexion désigne le rattachement entre deux points.)

point de terminaison de connexion (CTP, *connection termination point*): un point de terminaison de connexion représente l'état du signal au point de connexion. Voir également la Rec. UIT-T M.3100.

plan de commande: le plan de commande assure les fonctions de commande d'appel et de commande de connexion. Par la signalisation, le plan de commande établit et libère les connexions, et peut rétablir une connexion en cas de défaillance. Le plan de commande assure en outre d'autres fonctions prenant en charge la commande d'appel et la commande de connexion, par exemple la diffusion des informations de routage.

protection configurée de plan de commande: la protection configurée de plan de commande désigne les capacités de configuration et de protection de l'utilisation du plan de transport. La configuration de la protection est réalisée par le plan de commande, par opposition au plan de gestion. Les composants du plan de commande associés à une connexion protégée prennent en charge l'utilisation de la connexion protégée. En cas de défaillance, l'action de protection du plan de commande n'implique pas un reroutage ou une configuration de connexion supplémentaire.

homologue CR-LDP: deux contrôleurs de protocole implémentant la protection CR-LDP, qui ont établi entre eux une communication (CR-LDP).

CR-LDP: instance de communication de commande entre deux homologues CR-LDP.

liaison descendante à la demande: une procédure de notification d'étiquette permettant au nœud montant d'être chargé de demander le mappage d'étiquette.

E-NNI: interface bidirectionnelle entre des entités de plan de commande appartenant à des domaines différents.

I-NNI: interface bidirectionnelle entre entités de plan de commande en relation de confiance.

interface: dans le contexte de la présente Recommandation, les interfaces correspondent ou désignent des relations logiques entre entités de plan de commande ASTN et sont définies par le flux d'informations entre ces entités. Ce type de relation permet une répartition des entités afin de prendre en charge différentes implémentations d'équipements et architectures de réseau.

hello: message envoyé par un contrôleur de protocole de signalisation afin de notifier sa présence à d'autres contrôleurs de protocole de signalisation.

label (étiquette): ce terme est équivalent à un SNP.

gestionnaire de ressource de liaison (LRM, *link resource manager*): composant d'architecture. On utilise deux composants LRM – LRMA et LRMZ. Les composants LRM assurent la gestion d'une liaison SNPP; celle-ci comprend notamment l'attribution ou la désattribution des connexions de liaison SNP, qui fournissent des informations de topologie et d'état. Une liaison SNPP est gérée par une paire de composants LRMA et LRMZ, chacune assurant la gestion d'une extrémité de la liaison. Les demandes d'attribution de connexion de liaison SNP sont dirigées exclusivement vers le composant LRMA. Etant donné qu'une liaison SNPP peut être publique ou privée, un composant LRM peut également être public ou associé à uniquement un seul réseau privé virtuel. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.

nœud: dans le contexte de la présente Recommandation, le terme nœud sert à désigner un sous-réseau ou une zone de routage.

mode commande ordonnée: un nœud amorce la transmission d'un mappage d'étiquette seulement à réception du mappage d'étiquette du nœud aval.

rétablissement: consiste à remplacer une connexion d'un appel par reroutage.

domaine de routage: type de domaine de commande dans lequel le critère d'appartenance est une capacité de routage commune. Il peut contenir zéro ou plusieurs domaines de reroutage.

sous-réseau: composant topologique permettant de réaliser le routage d'une information caractéristique et spécifique. Aux fins de la présente Recommandation, un sous-réseau est délimité par des points de sous-réseau.

connexion de sous-réseau (SNC, *subnetwork connection*): une connexion de sous-réseau est une relation dynamique entre deux (ou davantage dans le cas des connexions de diffusion) points de sous-réseau à la limite du même sous-réseau.

domaine de transport: un domaine de transport est un ensemble de ressources de transport regroupées en fonction de certains critères. Ce groupement est défini par les politiques de l'opérateur. Le domaine administratif G.805 en est un exemple.

identificateur de ressources de transport: les identificateurs de ressources de transport sont utilisés par les composants du plan de commande afin de désigner les ressources du plan de transport. Cet espace nominatif est attribué par l'opérateur et est indépendant des espaces d'identificateur SNPP.

point de connexion de terminaison (TCP, *termination connection point*): aux fins de la présente Recommandation, un point de connexion de terminaison correspond à la sortie d'une fonction de terminaison de chemin ou à l'entrée d'une fonction de puits de terminaison de chemin. (Noter que dans la Rec. UIT-T G.805, le point de connexion de terminaison désigne le rattachement entre deux points.)

point de terminaison de chemin (TTP, *trail termination point*): un point de terminaison de chemin représente l'état du signal en un point TCP. Voir également Rec. UIT-T M.3100.

interface utilisateur-réseau pour le plan de commande (UNI, *user network interface*): interface de signalisation bidirectionnelle entre des entités de plan de commande de demandeurs et de fournisseurs de services.

b) *Au paragraphe 3.2.34, supprimer les mots "Voir Rec. UIT-T G.807/Y.1302."*

c) *Supprimer les éléments suivants:*

3.2.57 nom de ressources de transport de l'interface UNI

3.2.58 réseau privé virtuel (VPN, *virtual private network*)

2.3 Termes à modifier dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353 (06/2004)

Le tableau ci-dessous énumère les modifications apportées aux définitions des termes connexes dans la Rec. UIT-T G.8081/Y.1353:

| Définition d'origine | Nouvelle définition |
|---|---|
| 3.2.6 appel: association entre points d'extrémité prenant en charge une instance d'un service. | 3.2.6 appel: association entre deux utilisateurs ou davantage et un ou plusieurs domaines, qui prend en charge une instance d'un service à travers un ou plusieurs domaines. A l'intérieur de domaines, l'association est prise en charge par des entités de réseau qui contiennent l'état de l'appel. Entre un utilisateur et une entité de commande d'appel de réseau, ainsi qu'entre différentes entités de contrôle d'appel réseau, il y a des segments d'appel. L'appel est constitué d'un ensemble de segments d'appel concaténés. |

| Définition d'origine | Nouvelle définition |
|---|--|
| <p>3.2.9.2 contrôleur d'appel réseau: contrôleur d'appel remplissant deux rôles, l'un pour la prise en charge de l'appelant et l'autre pour la prise en charge de l'appelé.</p> <p>Un contrôleur d'appel de l'appelant interagit avec un contrôleur d'appel de l'appelé au moyen d'un ou de plusieurs contrôleurs d'appel réseau intermédiaires. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.9.2 contrôleur d'appel réseau: un contrôleur d'appel réseau remplit trois rôles, l'un pour la prise en charge de l'appelant, le second pour celle de l'appelé et le troisième pour celle des appels à travers les frontières de domaine. Un contrôleur d'appel de l'appelant interagit avec un contrôleur d'appel de l'appelé au moyen d'un ou de plusieurs contrôleurs d'appel réseau intermédiaires. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> |
| <p>3.2.10 segment d'appel: association entre deux entités de commande d'appel (contrôleurs d'appel), utilisant un service de télécommunication pour concaténer un appel.</p> | <p>3.2.10 segment d'appel: association entre deux entités de commande d'appel (conformément à la Rec. UIT-T Q.2982, équivalente au contrôleur d'appel selon la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304). Possède ou non des connexions associées. Les segments d'appel entre entités de commande d'appel de réseau correspondent ou non à des appels de prise en charge.</p> |
| <p>3.2.16.1 domaine de commande: construction architecturale qui encapsule et masque les détails d'une implémentation répartie d'un groupe particulier de composants architecturaux d'un ou de plusieurs types. Les entités qui sont groupées dans un domaine de commande sont des composants du plan de commande. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.16.1 domaine de commande: type de domaine de transport pour lequel le critère d'appartenance est le domaine d'un composant de plan de commande chargé des ressources de transport à l'intérieur du domaine de transport.</p> |
| <p>3.2.16.2 domaine de reroutage: groupe de contrôleurs d'appel et de connexion qui se partagent la commande du reroutage par domaine. Un domaine de reroutage doit être entièrement contenu dans un domaine ou dans une zone de routage. Un domaine de routage peut englober complètement plusieurs domaines de reroutage. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.16.2 domaine de reroutage: type de domaine de commande de reroutage dont les composants de commande, au bord du domaine, coordonnent les opérations de reroutage concernant tous les appels/connexions à travers le domaine de reroutage.</p> |
| <p>3.2.19 reroutage brutal: en mode de reroutage brutal, le segment de connexion d'origine est libéré avant la création d'un segment de connexion de secours. C'est ce que l'on appelle "coupure avant rétablissement". Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.19 reroutage brutal: fonction de rétablissement après défaillance dans un domaine de reroutage qui tente de créer une autre connexion vers la destination au bord du domaine de reroutage. Cette action s'effectue suite à la défaillance d'une connexion distante, tandis que la connexion reroutée remplace la connexion dans laquelle s'est produite la défaillance.</p> |

| Définition d'origine | Nouvelle définition |
|---|---|
| <p>3.2.24 plan de gestion: plan assurant les fonctions de gestion pour le plan de transport, le plan de commande et le système dans sa totalité. Il assure en outre la coordination entre tous les plans. Les domaines fonctionnels suivants, définis dans la Rec. UIT-T M.3010, sont traités dans le plan de gestion: gestion des performances; gestion des dérangements; gestion de la configuration; gestion comptable; gestion de la sécurité.</p> | <p>3.2.24 plan de gestion: le plan de gestion assure les fonctions de gestion pour le plan de transport, le plan de commande et le système dans sa totalité. Il assure en outre la coordination entre tous les plans. Les domaines fonctionnels suivants, définis dans la Rec. UIT-T M.3010, sont traités dans le plan de gestion: gestion des performances; gestion des dérangements; gestion de la configuration; gestion comptable; gestion de la sécurité.</p> <p>L'architecture RGT est décrite dans la Rec. UIT-T M.3010; des indications complémentaires concernant le plan de gestion sont fournies dans les Recommandations de la série M.</p> |
| <p>3.2.25 rattachement multiple: liaisons multiples entre un point extrémité et un ou plusieurs réseaux de transport. Le multirattachement peut servir, par exemple, à l'équilibrage des charges ou à la protection par routage en diversité.</p> | <p>3.2.25 rattachement multiple: on considère qu'un utilisateur fait l'objet d'un rattachement multiple, lorsque deux liaisons SNPP ou davantage rattachent le conteneur de groupe d'accès au réseau. Les liaisons SNPP associées au même point de référence UNI, si elles se trouvent côté réseau, se trouvent dans le domaine composant commun de contrôleur d'appel réseau. De plus, il y a en outre un accord de service entre l'utilisateur et le réseau de sorte que le réseau assure la fiabilité, la diversité ou différentes caractéristiques de service entre les connexions établies sur différentes liaisons SNPP à rattachement multiple.</p> |
| <p>3.2.28 connexion permanente (PC, <i>permanent connection</i>): type de connexion qui est préconfiguré par le système de gestion.</p> | <p>3.2.28 connexion permanente (PC, <i>permanent connection</i>): une connexion permanente est un type de connexion préconfiguré par une action manuelle ou par le système de gestion.</p> |
| <p>3.2.33 route: séquence d'identificateurs de ressource de transport utilisés par le plan de commande pour créer une connexion de réseau. Ces identificateurs peuvent comprendre des adresses qui sont acheminables pour des SNP, SNPP ou RA. Des noms pour les SNP, SNPP ou RA peuvent également être utilisés dans une route, mais ils nécessitent la résolution d'une adresse ou d'un contexte approprié pour pouvoir être acheminés.</p> | <p>3.2.33 route: séquence de noms de SNP, de noms SNPP, de noms de domaine de routage et/ou d'identificateurs de ressource de transport utilisés par le plan de commande pour créer une connexion réseau.</p> |

| Définition d'origine | Nouvelle définition |
|---|---|
| <p>3.2.34.1 routage hiérarchique: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Cette forme de routage consiste en la décomposition d'un réseau stratifié en une hiérarchie de sous-réseaux. Les contrôleurs de connexion ont des relations mutuelles hiérarchiques. Chaque sous-réseau possède sa propre commande de connexion dynamique qui connaît sa propre topologie, mais n'a aucune connaissance de la topologie des sous-réseaux supérieurs ou inférieurs dans la hiérarchie (ou d'autres sous-réseaux au même niveau dans la hiérarchie). Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.34.1 routage hiérarchique: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Un nœud contient un contrôleur de routage, des contrôleurs de connexion et des gestionnaires de ressources de liaison pour un niveau donné, dans une hiérarchie de zone de routage. La décomposition des zones de routage suit la décomposition d'un réseau de couches en une hiérarchie de sous-réseaux (selon les concepts définis dans la Rec. UIT-T G.805). Les contrôleurs de connexion sont reliés entre eux de façon hiérarchique. Chaque zone de routage possède sa propre commande de connexion dynamique qui connaît sa propre topologie, mais n'a aucune connaissance de la topologie des zones de routage supérieures ou inférieures dans la hiérarchie ou d'autres zones au même niveau dans la hiérarchie. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> |
| <p>3.2.34.2 routage par la source: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Le processus de commande de connexion pour le routage par la source est implémenté par une fédération répartie de contrôleurs de connexion et de routage. Les contrôleurs de connexion interviennent dans les zones de routage. La Figure 27/G.8080/Y.1304 présente le flux de signaux pour le routage par la source (ou pas à pas). Afin de réduire le volume des informations de topologie réseau dont doit disposer chaque contrôleur, seule la partie de la topologie qui s'applique à sa propre zone de routage est mise à la disposition d'un contrôleur. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.34.2 routage par la source: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Le processus de commande de connexion pour le routage par la source est implémenté par une fédération répartie de contrôleurs de connexion et de routage. La différence importante tient au fait que les contrôleurs de connexion invoquent une séquence différente de fonctions de calcul d'itinéraire entre niveaux de routage pour le routage dynamique, d'une part, et pour le routage par la source, d'autre part. Afin de réduire le volume des informations de topologie réseau dont doit disposer chaque contrôleur, seule la partie de la topologie qui s'applique à sa propre zone de routage est mise à la disposition d'un contrôleur. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> |
| <p>3.2.34.3 routage pas à pas: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Cette forme de routage réduit encore plus les informations de routage contenues dans les nœuds, ce qui impose des contraintes à la détermination des routes à travers le sous-réseau. Le même processus de demande d'une liaison à la fois se poursuit à travers la deuxième zone de routage. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.34.3 routage pas à pas: une des trois formes de base d'algorithme de commande d'itinéraire dynamique. Cette forme de routage réduit encore plus les informations de routage contenues dans les nœuds, ce qui impose des contraintes à la détermination des routes à travers le sous-réseau. Le même processus de demande d'une liaison à la fois se poursuit à travers la deuxième zone de routage. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> |
| <p>3.2.36 zone de routage: zone constituée d'un ensemble de sous-réseaux, des liaisons SNPP qui les interconnectent et des réserves SNPP qui représentent les extrémités des liaisons SNPP présentes dans cette zone de routage. Une zone de routage peut contenir des zones de routage plus petites interconnectées par des liaisons SNPP.</p> | <p>3.2.36 zone de routage: zone constituée d'un ensemble de sous-réseaux, des liaisons SNPP qui les interconnectent et des réserves SNPP qui représentent les extrémités des liaisons SNPP présentes dans cette zone de routage. Une zone de routage peut contenir des zones de routage plus petites interconnectées par des liaisons SNPP. La limite de subdivision correspond à une zone de routage qui contient un sous-réseau.</p> |

| Définition d'origine | Nouvelle définition |
|--|---|
| <p>3.2.37 contrôleur de routage (RC, <i>routing controller</i>): composant remplissant les fonctions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – répondre aux demandes des contrôleurs de connexion concernant les informations d'itinéraire (route) nécessaires à l'établissement des connexions. Ces informations peuvent aller de l'itinéraire de bout en bout (routage par la source) jusqu'au saut suivant; – répondre aux demandes d'information de topologie (points SNP et leurs abstractions) à des fins de gestion de réseau. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304. | <p>3.2.37 contrôleur de routage (RC, <i>routing controller</i>): composant remplissant les fonctions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> – répondre aux demandes des contrôleurs de connexion concernant les informations d'itinéraire (route) nécessaires à l'établissement des connexions. Ces informations peuvent aller de l'itinéraire de bout en bout jusqu'au saut suivant. Il est possible de calculer la route au moyen d'un ou plusieurs contrôleurs de routage fonctionnant simultanément; – répondre aux demandes d'information de topologie (points SNP et leurs abstractions) à des fins de gestion du réseau. Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304. |
| <p>3.2.38 domaine de contrôle de routage (RCD, <i>routing control domain</i>): entité abstraite masquant les caractéristiques détaillées de la répartition du contrôle d'acheminement.</p> | <p>3.2.38 domaine de contrôle de routage (RCD, <i>routing control domain</i>): type de domaine de contrôle dont le critère d'appartenance est une capacité de routage commune. Il peut ne contenir aucun domaine de routage ou en contenir plusieurs.</p> |
| <p>3.2.42 convention de niveau de service: contrat conclu entre deux parties telles qu'un fournisseur de services et un client, qui définit les services mis à la disposition du client et leur niveau. Il décrit généralement la garantie de service et les éventuelles pénalités encourues en cas de dégradation ou de panne de service. Voir la Rec. UIT-T G.807/Y.1302.</p> | <p>3.2.42 convention de niveau de service: contrat conclu entre deux parties telles qu'un fournisseur de services et un client, qui définit les services mis à la disposition du client et leur niveau. Il décrit généralement la garantie de service et les éventuelles pénalités encourues en cas de dégradation ou de panne de service. Les conventions du niveau de service et les politiques connexes ne relèvent pas du champ d'application de la présente Recommandation.</p> |
| <p>3.2.46 service de reroutage progressif: mécanisme permettant de réacheminer un appel à des fins administratives (par exemple, optimisation du trajet, maintenance du réseau, travaux d'ingénierie planifiés). Lorsqu'une opération de reroutage est déclenchée (généralement par l'intermédiaire d'une demande émise du plan de gestion) et envoyée à l'emplacement des composants de reroutage, ceux-ci établissent une connexion de reroutage à l'emplacement des composants de rendez-vous. Dès que la connexion de reroutage est créée, les composants de reroutage l'utilisent et suppriment la connexion initiale. C'est ce que l'on appelle "rétablissement avant coupure". Voir la Rec. UIT-T G.8080/Y.1304.</p> | <p>3.2.46 reroutage progressif: le reroutage progressif désigne une fonction permettant de réacheminer une connexion à des fins administratives. La connexion initiale reste en service jusqu'à ce que la connexion reroutée soit établie.</p> |

3 Ajouts au paragraphe 4

Les abréviations suivantes doivent être introduites par ordre alphabétique au § 4:

| | |
|-------|--|
| ACC-n | contrôleur de connexion d'extrémité A au domaine n (<i>A-end CC at domain n</i>) |
| AGC-a | conteneur de groupe d'accès d'extrémité A (<i>A-end AGC</i>) |
| AGC-z | conteneur de groupe d'accès d'extrémité Z (<i>Z-end AGC</i>) |
| ARC | contrôle de signalisation des alarmes (<i>alarm reporting control</i>) |
| ASC-n | contrôleur de signalisation d'extrémité A dans le domaine n (<i>A-end signalling controller in domain n</i>) |
| ASN-n | sous-réseau d'extrémité A dans le domaine n (<i>A-end SN in domain n</i>) |
| CC-a | contrôleur de connexion d'extrémité A (<i>A-end connection controller</i>) |
| CC-z | contrôleur de connexion d'extrémité Z (<i>Z-end connection controller</i>) |
| CCC-a | contrôleur d'appel de l'appelant/de l'appelé d'extrémité A (<i>A-end CCC</i>) |
| CCC-z | contrôleur d'appel de l'appelant/de l'appelé d'extrémité Z (<i>Z-end CCC</i>) |
| CoS | classe de service (<i>class of service</i>) |
| DCM | gestion répartie des appels et des connexions (<i>distributed call and connection management</i>) |
| DT | déclencheur d'exploration (<i>discovery trigger</i>) |
| LAD | exploration d'adjacence de couche (<i>layer adjacency discovery</i>) |
| LAPD | canal D des procédures d'accès à la liaison (<i>link access procedure D-channel</i>) |
| LCP | protocole de commande de liaison (<i>link control protocol</i>) |
| LLCF | fonction de convergence de couche de liaison (<i>link layer convergence function</i>) |
| MI | information de gestion (<i>management information</i>) |
| MO | objet géré (<i>managed object</i>) |
| MP | plan de gestion (<i>management plane</i>) |
| NCC-n | contrôleur d'appel réseau dans le domaine n (<i>NCC in domain n</i>) |
| PPP | protocole point à point (<i>point-to-point protocol</i>) |
| SC-a | contrôleur de signalisation d'utilisateur d'extrémité A (<i>A-end user signalling controller</i>) |
| SC-z | contrôleur de signalisation d'utilisateur d'extrémité Z (<i>Z-end user signalling controller</i>) |
| SN | sous-réseau (<i>subnetwork</i>) |
| TCC-n | contrôleur de connexion de transit dans le domaine n (<i>transit CC in domain n</i>) |
| TCE | échange de capacité d'entité de transport (<i>transport entity capability exchange</i>) |
| TSC-n | contrôleur de signalisation de transit dans le domaine n (<i>transit signalling controller in domain n</i>) |
| TSN-n | sous-réseau de transit dans le domaine n (<i>transit SN in domain n</i>) |
| UNI-C | côté utilisateur de l'interface UNI, UNI-C (pour client) (<i>the user side of UNI, UNI-C (for client)</i>) |
| UNI-N | côté réseau de l'interface UNI, UNI-N (pour réseau) (<i>the network side of UNI, UNI-N (for network)</i>) |

- ZSC-n contrôleur de signalisation d'extrémité Z au domaine n (*Z-end signalling controller at domain n*)
- ZSN-n sous-réseau d'extrémité Z dans le domaine n (*Z-end SN in domain n*)

4 **Appendice I – Liste des Recommandations source**

Mettre à jour le tableau de l'Appendice I comme suit:

| Recommandations UIT-T | Dernière version |
|------------------------------|-------------------------|
| G.7713/Y.1704 | 05/06 |
| G.7713.1/Y.1704.1 | 03/03 |
| G.7713.2/Y.1704.2 | 03/03 |
| G.7713.3/Y.1704.3 | 03/03 |
| G.7714/Y.1705 | 08/05 |
| G.7714.1/Y.1705.1 | 04/03 |
| G.7715/Y.1706 | 06/02 |
| G.7715.1/Y.1706.1 | 02/04 |
| G.8080/Y.1304 | 06/06 |

5 **Modifications rédactionnelles**

5.1 **Paragraphe 2 – Références**

a) *Ajouter deux références à la liste:*

- Recommandation UIT-T X.25 (1996), *Interface entre équipement terminal de traitement de données et équipement de terminaison de circuit de données pour terminaux fonctionnant en mode paquet et raccordés par circuit spécialisé à des réseaux publics pour données.*
- Recommandation UIT-T Y.1311 (2002), *Réseaux privés virtuels fournis par le réseau – Architecture générique et prescriptions de service.*

b) *Supprimer la référence suivante:*

- Recommandation UIT-T G.807/Y.1302 (2001), *Prescriptions relatives aux réseaux de transport à commutation automatique.*

c) *Modifier le titre de la Rec. UIT-T G.7714/Y.1705 citée en référence comme suit:*

- Recommandation UIT-T G.7714/Y.1705 (2005), *Exploration automatique généralisée pour les entités de transport.*

5.2 **Modifications rédactionnelles concernant les Appendices II et III**

A l'Appendice II, supprimer certaines indications de référence mentionnées dans le texte de certaines définitions (qui paraissaient dans le texte d'origine de ces définitions).

Classer par ordre alphabétique tous les éléments comportant des ajouts et des mises à jour aux Appendices II et III, d'après les derniers appels à commentaires.

Les Appendices II et III mis à jour sont comme suit:

Appendice II

Définitions connexes extraites de documents d'autres organisations

NOTE – Dans le tableau ci-dessous, un terme suivi d'un nombre entre parenthèses est un terme qui possède plusieurs définitions.

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------|
| nœud abstrait (<i>abstract node</i>) | Groupe de nœuds dont la topologie interne est opaque pour le nœud d'entrée du conduit LSP. Un nœud abstrait est dit simple lorsqu'il contient un seul nœud physique. | RFC 3209 |
| adresse (<i>address</i>) | Identificateur de couche IPv6 pour une interface ou un ensemble d'interfaces. | RFC 2460 |
| préfixe d'adresse (<i>address prefix</i>) | Chaîne de n bits ($0 \leq n \leq 152$) qui représente la partie principale d'une ou de plusieurs adresses ATM. | af-pnni-0055.002 |
| adjacence (1) (<i>adjacency</i>) | Relation établie entre plusieurs routeurs voisins aux fins de l'échange d'informations de routage. Toutes les paires de routeurs voisins ne sont pas adjacentes. | RFC 2328 |
| adjacence (2) (<i>adjacency</i>) | Relation entre deux nœuds homologues voisins en communication. | af-pnni-0055.002 |
| contrôle d'admission (<i>admission control</i>) | Fonction de commande du trafic qui détermine si le programmeur de paquets contenu dans un nœud donné peut assurer la qualité de service demandée tout en continuant à assurer celle ayant fait l'objet de demandes précédemment admises. Voir également les termes "contrôle de politique" et "régulation du trafic". | RFC 2205 |
| adspec (<i>adspec</i>) | Élément de données (objet) contenu dans un message de conduit, qui achemine un ensemble d'informations d'annonce OPWA. Voir "OPWA". | RFC 2205 |
| jeton d'agrégation (<i>aggregation token</i>) | Numéro attribué à une liaison extérieure par les nœuds frontaliers situés à ses extrémités. Le même numéro est associé à toutes les liaisons amont ainsi qu'aux liaisons amont induites qui sont associées à la liaison extérieure. Dans le groupe d'homologues parent et dans tous les groupes d'homologues de niveau supérieur, toutes les liaisons montantes associées au même jeton d'agrégation sont agrégées. | af-pnni-0055.002 |
| routage de remplacement (<i>alternate routing</i>) | Mécanisme prenant en charge l'utilisation d'un nouveau conduit après qu'une tentative d'établissement d'une connexion le long d'un conduit précédemment sélectionné a échoué. | af-pnni-0055.002 |
| nœud ancêtre (<i>ancestor node</i>) | Nœud de groupe logique, qui a une relation parentale directe avec un nœud donné (il est le parent de ce nœud ou le parent du parent, ...). | af-pnni-0055.002 |
| leader ARPANET (<i>ARPANET leader</i>) | Information de contrôle d'un message ARPANET au niveau de l'interface hôte-IMP. | RFC 791 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| message ARPANET (<i>ARPANET message</i>) | Unité de transmission entre un hôte et un processeur IMP dans l'ARPANET. La taille maximale est d'environ 1012 octets (8096 bits). | RFC 791 |
| capacité d'unidiffusion sélective ATM (<i>ATM anycast capability</i>) | Capacité pour une application de demander une connexion point à point à un seul système d'extrémité ATM qui fait partie d'un groupe ATM. | af-pnni-0055.002 |
| réseau de fournisseur de services ATM (<i>ATM service provider network</i>) | Tout réseau ATM fournissant des services de transit à des utilisateurs ou à d'autres réseaux ATM appartenant à différentes entités administratives. | af-pnni-0055.002 |
| système autonome (<i>autonomous system</i>) (AS) (1) | Groupe de routeurs échangeant des informations de routage via un protocole de routage commun (Abréviation: AS). | RFC 2328 |
| système autonome (AS) (2) | Un système autonome (<i>AS, autonomous system</i>) est un segment connecté d'une topologie de réseau, qui constitue un ensemble de sous-réseaux (reliés à des hôtes) interconnectés par un ensemble de routes. Les sous-réseaux et les routeurs sont normalement sous le contrôle d'une seule organisation chargée de l'exploitation et de la maintenance. Au sein d'un système autonome, les routeurs peuvent utiliser un ou plusieurs protocoles de routage internes et, parfois, plusieurs ensembles de mesures. Un système autonome est censé présenter aux autres systèmes autonomes un plan cohérent de routage interne ainsi qu'une image cohérente des destinations accessibles au moyen du système autonome. Un système autonome est identifié par un numéro. | RFC 1812 |
| boucle d'auto-rafraîchissement (<i>auto-refresh loop</i>) | Condition d'erreur se produisant lorsqu'une boucle topologique de routeurs continue de rafraîchir l'état existant des réservations même si tous les récepteurs ont cessé de demander ces réservations. | RFC 2205 |
| disponibilité d'un service de reroutage (<i>availability of a rerouting service</i>) | Un service de reroutage est disponible au niveau d'un nœud si celui-ci prend en charge le service (s'il est capable de fournir le service) et si la politique de réseau permet à ce service d'être demandé. Un service de reroutage est disponible au sein d'un domaine de reroutage s'il est disponible pour un appel tant au niveau du nœud d'origine qu'au niveau du nœud de destination de ce domaine de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| état de blocage (<i>blockade state</i>) | Moyen de résoudre un problème de réservation destructrice. Voir "réservation destructrice". | RFC 2205 |
| nœud frontalier (<i>border node</i>) | Nœud logique appartenant à un groupe d'homologues donné, dont au moins une liaison traverse la frontière d'un autre groupe d'homologues. | af-pnni-0055.002 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| régulation en un point de branchement (<i>branch policing</i>) | Régulation du trafic en un point de branchement multidiffusion sur une interface de sortie qui possède "moins" de ressources réservées qu'une autre interface de sortie pour le même flux. Voir "régulation du trafic". | RFC 2205 |
| réseaux de diffusion (<i>broadcast networks</i>) | Réseaux prenant en charge plusieurs (plus de deux) routeurs reliés, et capables d'envoyer un seul message physique à l'ensemble des routeurs (de diffusion) reliés. Les routeurs voisins sont découverts de façon dynamique sur ces réseaux au moyen du protocole Hello OSPF. Le protocole Hello en tant que tel utilise la capacité de diffusion. Le protocole OSPF fait davantage usage des capacités de multidiffusion, le cas échéant. Chaque paire de routeurs sur un réseau de diffusion doit pouvoir communiquer directement. Un réseau Ethernet est un exemple de réseau de diffusion. | RFC 2328 |
| liaison groupée (<i>bundled link</i>) | Liaison TE telle que, aux fins de la signalisation GMPLS, une combinaison <identificateur de liaison TE, étiquette> n'est pas suffisante pour identifier de façon univoque les ressources appropriées utilisées par un conduit LSP. Dans cette situation, on suppose lors de la création du groupement de liaisons que l'ensemble des ressources qui constitue la liaison TE peut être subdivisé en sous-ensembles disjoints, tels que: (a) la partition est minimale; et (b) à l'intérieur de chaque sous-ensemble, il suffit d'une étiquette pour identifier de façon univoque les ressources appropriées utilisées par un conduit LSP. Ces sous-ensembles sont appelés "liaisons composantes", tandis que l'ensemble de la liaison TE est appelé "liaison groupée". En outre les identificateurs applicables aux liaisons composantes sont limités à ceux qui assurent une identification univoque pour un nœud donné. Sur une liaison groupée, une combinaison <identificateur de liaison TE, étiquette> suffit pour identifier de façon univoque les ressources appropriées utilisées par un conduit LSP. | RFC 4201 |
| dérivation (<i>bypass</i>) | Connectivité entre deux ports dans une représentation de nœuds complexe. Une dérivation est toujours une exception. | af-pnni-0055.002 |
| étiquette FT vérifiable par pointage de contrôle (<i>check-pointable FT label</i>) | Étiquette FT qui est protégée au moyen de techniques de pointage de contrôle. | RFC 3479 |
| pointage de contrôle (<i>check-pointing</i>) | Processus d'échange de messages confirmant la réception et le traitement (ou le stockage sécurisé) de messages de protocole particulier. | RFC 3479 |
| nœud enfant (<i>child node</i>) | Nœud situé au niveau inférieur suivant de la hiérarchie, qui appartient au groupe d'homologues représenté par le nœud de groupe logique actuellement référencé. Il peut être de deux types: nœud de groupe logique ou nœud physique. | af-pnni-0055.002 |
| groupe d'homologues enfant (<i>child peer group</i>) | Tout groupe d'homologues contenant un nœud enfant d'un nœud de groupe logique. Un groupe d'homologues enfant d'un nœud de groupe logique est celui qui contient le nœud enfant de ce nœud de groupe logique. | af-pnni-0055.002 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------------|
| nom de classe (<i>class-name</i>) | Classe d'un objet. Voir "objet". | RFC 2205 |
| couche cliente (<i>client-layer</i>) | Couche remplissant la fonction de client dans le cadre de services de transport fournis par une couche serveuse (dans ce cas, le réseau de transport). Un réseau IP est un exemple de couche cliente. | OIF-UNI-01.0 |
| adresse de couche cliente (<i>client-layer address</i>) | Adresse utilisée dans les protocoles de couche cliente. Exemple: adresse IP de clients IP connectés au réseau de transport. | OIF-UNI-01.0 |
| groupe commun d'homologues (<i>common peer group</i>) | Groupe d'homologues du niveau le plus bas, dans lequel est représenté un ensemble de nœuds. Un nœud est représenté dans un groupe d'homologues soit directement, soit par l'intermédiaire de l'un de ses ancêtres. | af-pnni-0055.002 |
| représentation complexe de nœuds (<i>complex node representation</i>) | Ensemble de paramètres d'état de nœud fournissant des informations d'état détaillées qui sont associées à un nœud logique. | af-pnni-0055.002 |
| liaison composante (<i>component link</i>) | Sous-ensemble de ressources d'une liaison TE, tel que: (a) la partition est minimale; et que (b) à l'intérieur de chaque sous-ensemble, il suffit d'une étiquette pour identifier de façon univoque les ressources appropriées utilisées par un conduit LSP. | RFC 4201 |
| sous-réseau connecté (<i>connected (sub)network</i>) | Sous-réseau IP auquel est interfacé un routeur, ou réseau connecté s'il n'est pas divisé en sous-réseaux. Voir également "réseau connecté". | RFC 1812 |
| réseau connecté (<i>connected network</i>) | Un préfixe de réseau auquel est interfacé un routeur est souvent désigné sous le nom de réseau local ou de sous-réseau de ce routeur. Etant donné que ces termes peuvent prêter à confusion, le terme "réseau connecté" est employé dans le présent document. | RFC 1812 |
| connexion (<i>connection</i>) | Circuit connectant un port TNE d'entrée à un port TNE de sortie à travers le réseau de transport afin d'acheminer des signaux d'utilisateur. La connexion peut être unidirectionnelle ou bidirectionnelle. | OIF-UNI-01.0 |
| domaine de connexion (<i>connection scope</i>) | Niveau de la hiérarchie de routage, dans lequel une demande de connexion donnée à une adresse de groupe donnée est limitée. | af-pnni-0055.002 |
| segment de connexion (<i>connection segment</i>) | Partie ou intégralité d'une connexion. Dans le présent document, un segment de connexion couvre un domaine de reroutage entier. | af-cs-0173.000 |
| traçage de connexion (<i>connection trace</i>) | Mécanisme du plan de commande qui détermine les nœuds et liaisons logiques par lesquels passent les connexions existantes qui ont déjà été établies, et mécanismes de prise en charge fournissant ces informations aux systèmes de gestion du réseau. | af-cs-0141.000 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------|
| canal de commande (<i>control channel</i>) | Paire d'interfaces mutuellement accessibles utilisée pour établir des communications entre nœuds à des fins de routage, de signalisation et de gestion de la liaison. | RFC 4204 |
| taille maximale conventionnelle de charge utile de trame (<i>conventional maximum frame payload size</i>) | Taille maximale de charge utile de trame autorisée par les normes applicables aux liaisons de données. Par exemple, la taille maximale conventionnelle de charge utile de trame applicable aux liaisons Ethernet est de 1500 octets. | RFC 3032 |
| retour en arrière (<i>crankback</i>) | Mécanisme permettant de libérer partiellement un établissement de connexion en cours qui a subi une défaillance. Ce mécanisme permet à l'interface PNNI d'effectuer un routage de remplacement. | af-pnni-0055.002 |
| type C (<i>C-type</i>) | Type de classe d'un objet, qui est propre à un nom de classe. Voir "nom de classe". | RFC 2205 |
| datagramme (1) (<i>datagram</i>) | Unité de transmission dans la couche Réseau (telle que la couche IP). Un datagramme peut être encapsulé dans un ou plusieurs paquets transmis à la couche Liaison de données. | RFC 1661 |
| datagramme (2) (<i>datagram</i>) | Unité transmise entre deux modules Internet. Le protocole Internet assure la transmission de blocs de données, appelés datagrammes, entre des sources et des destinations. Toutefois, il n'offre pas un mécanisme de communication fiable (il n'assure ni l'envoi d'accusés de réception de bout en bout ou saut par saut, ni la correction des erreurs, ni les retransmissions, ni le contrôle des flux). Voir "IP". | RFC 1812 |
| liaison de données (<i>data link</i>) | Paire d'interfaces utilisée pour transférer des données utilisateur. Noter qu'en signalisation GMPLS, le ou les canaux de commande entre deux nœuds adjacents ne sont plus nécessaires à l'utilisation du même support physique que les liaisons de données entre les nœuds. | RFC 4204 |
| représentation de nœud par défaut (<i>default node representation</i>) | Valeur unique attribuée à chaque paramètre d'état de nœud, qui donne la valeur supposée entre toute entrée ou sortie d'un nœud logique ou d'un noyau. | af-pnni-0055.002 |
| route par défaut (<i>default route</i>) | Entrée de table de routage servant à acheminer toute donnée adressée à tout préfixe de réseau ne figurant pas explicitement dans la table de routage. | RFC 1812 |
| mode dense (<i>dense mode</i>) | En mode de transmission multidiffusion, deux paradigmes sont possibles. Dans une transmission en mode dense, une multidiffusion de réseau est transmise sous la forme d'une couche Liaison de données multidiffusée à toutes les interfaces à l'exception de celle sur laquelle elle a été reçue, à moins qu'un voisin de routage multidiffusion empêche au routeur de le faire. Voir "mode clairsemé". | RFC 1812 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------|
| routeur désigné (<i>designated router</i>) | Chaque réseau de diffusion ou NBMA disposant d'au moins deux routeurs connectés possède un routeur désigné. Le routeur désigné émet un message LSA pour le réseau et assume d'autres responsabilités spéciales dans l'exécution du protocole. Il est élu par le protocole Hello. Ce routeur permet de réduire le nombre d'adjacences requises sur un réseau de diffusion ou NBMA, lequel peut réduire la quantité de trafic de protocoles de routage ainsi que le volume de la base de données d'état de liaison. | RFC 2328 |
| liste de transit désignée (<i>designated transit list</i>) | Liste d'identificateurs de nœud et éventuellement de liaison indiquant une route entière à travers un seul groupe d'homologues PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| nœud de début de traitement de DTL (<i>DTL originator</i>) | Premier nœud de plus bas niveau au sein du domaine entier de routage PNNI à créer la pile initiale de listes DTL pour une connexion donnée. | af-pnni-0055.002 |
| nœud de fin de traitement de DTL (<i>DTL terminator</i>) | Dernier nœud de plus bas niveau au sein du domaine entier de routage PNNI à traiter la connexion (et ainsi la liste DTL de la connexion). | af-pnni-0055.002 |
| DestAddress | Adresse IP de destination; partie de l'identification de session (voir "session") | RFC 2205 |
| destination | Adresse de destination: champ d'en-tête Internet. | RFC 791 |
| nœud de destination (<i>destination node</i>) | Dernier nœud d'un domaine de reroutage donné, permettant de traiter le message SETUP d'origine pour une connexion/un appel point à point donné(e). | af-cs-0173.000 |
| algorithme de Dijkstra (<i>Dijkstra's algorithm</i>) | Algorithme qui est parfois utilisé pour calculer des routes à partir d'une base de données topologiques d'état de nœud et de liaison. | af-pnni-0055.002 |
| style distinct (<i>distinct style</i>) | Attribut de style (de réservation); des ressources distinctes sont réservées pour chaque émetteur différent. Voir également "style partagé". | RFC 2205 |
| DLCI | Etiquette utilisée dans les réseaux à relais de trames afin d'identifier les circuits à relais de trames. | RFC 3031 |
| domaine (<i>domain</i>) | Synonyme de domaine de routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| reroutage fondé sur le domaine (<i>domain-based rerouting</i>) | Mécanisme de reroutage consistant à remplacer un segment de connexion au sein d'un domaine de reroutage entre le nœud d'origine et le nœud de destination d'une connexion. Avec la fonction de reroutage fondée sur le domaine, les connexions ne sont pas reroutées à travers une interface interdomaines. | af-cs-0173.000 |
| ne pas fragmenter (DF, <i>don't fragment</i>) | Bit acheminé dans le champ drapeaux (<i>flags</i>). | RFC 791 |
| en aval (<i>downstream</i>) | En direction du ou des récepteurs de données. | RFC 2205 |
| DstPort | Port (général) de destination IP faisant partie d'une session. Voir "port général de destination". | RFC 2205 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------|
| nœud d'extrémité (<i>edge node</i>) | Nœud d'origine ou de destination d'un appel dans un domaine de reroutage particulier. | af-cs-0173.000 |
| taille maximale effective de la charge utile de trame pour des paquets étiquetés (<i>effective maximum frame payload size for labeled packets</i>) | Il s'agit soit de la taille maximale conventionnelle de la charge utile de trame, soit de la taille maximale effective de la charge utile de trame, selon les capacités de l'équipement de la liaison de données et la taille de l'en-tête de liaison de données utilisé. | RFC 3032 |
| système de gestion d'éléments (EMS) (<i>element management system</i>) | Terminal, élément de réseau ou système fournissant des services particuliers permettant de gérer des éléments de réseau particuliers. | OIF-SMI-01.0 |
| système d'extrémité (<i>end system</i>) | Système sur lequel sont situés des points de terminaison de connexion. | af-pnni-0055.002 |
| nœud frontalier d'entrée (<i>entry border node</i>) | Nœud qui reçoit un appel sur une liaison extérieure. Il s'agit du premier nœud d'un groupe d'homologues à recevoir cet appel. | af-pnni-0055.002 |
| régulation d'entrée (<i>entry policing</i>) | Régulation du trafic appliquée au niveau du premier nœud à capacité RSVP (et de police) sur un nœud de données. | RFC 2205 |
| Error_Spec | Objet acheminant le rapport d'erreur dans un message PathErr ou ResvErr. | RFC 2205 |
| exception | Annonce de connectivité dans une représentation complexe de nœuds, représentant autre chose qu'une représentation de nœuds par défaut. | af-pnni-0055.002 |
| nœud frontalier de sortie (<i>exit border node</i>) | Nœud faisant progresser un appel sur une liaison extérieure. Il s'agit du dernier nœud d'un groupe d'homologues à recevoir cet appel. | af-pnni-0055.002 |
| sélection explicite d'émetteurs (<i>explicit sender selection</i>) | Attribut de style (de réservation); tous les émetteurs réservés doivent être énumérés explicitement dans le message de réservation. Voir également "sélection générique d'émetteurs". | RFC 2205 |
| conduit LSP routé explicitement (<i>explicitly routed LSP</i>) | Conduit LSP dont l'itinéraire est établi au moyen d'un type de routage différent du routage normal. | RFC 3209 |
| extérieur (<i>exterior</i>) | Désigne un élément (par exemple, une liaison, un nœud ou une adresse accessible) situé à l'extérieur d'un domaine de routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| EGP (<i>exterior gateway protocol</i>) | Abréviation de <i>exterior gateway protocol</i> (protocole de passerelle extérieure). Protocole assurant la distribution des informations de routage aux passerelles (routeurs) connectant des systèmes autonomes. Voir IGP. | RFC 1812 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------|
| EGP-2 | Abréviation de <i>exterior gateway protocol version 2</i> (protocole de passerelle extérieure version 2). Protocole de reroutage EGP destiné à traiter le trafic entre systèmes autonomes dans l'Internet. | RFC 1812 |
| liaison extérieure (<i>exterior link</i>) | Liaison traversant la frontière du domaine de routage PNNI. Le protocole PNNI n'est pas exécutable sur une liaison extérieure. | af-pnni-0055.002 |
| adresse accessible extérieure (<i>exterior reachable address</i>) | Une adresse qui peut être atteinte à travers un domaine de routage PNNI, mais qui est située hors de ce domaine. | af-pnni-0055.002 |
| route extérieure (<i>exterior route</i>) | Route traversant une liaison extérieure. | af-pnni-0055.002 |
| FilterSpec | Paramètre définissant, avec l'information de session, l'ensemble des paquets de données devant recevoir la qualité de service spécifiée dans un paramètre flowspec. Le filterspec sert à fixer des paramètres dans la fonction de classification des paquets. Il peut être acheminé dans un objet FILTER_SPEC ou SENDER_TEMPLATE. | RFC 2205 |
| style FF (<i>FF style</i>) | Style de réservation de filtre fixe (FF) caractérisé par une sélection explicite d'émetteurs et par des attributs distincts. | RFC 2205 |
| drapeaux (<i>flags</i>) | Champ d'en-tête Internet contenant divers bits de contrôle. | RFC 791 |
| inondation (<i>flooding</i>) | Partie du protocole OSPF qui répartit et synchronise la base de données d'état de liaison entre les routeurs OSPF. | RFC 2328 |
| descripteur de flux (<i>flow descriptor</i>) | Combinaison d'un flowspec et d'un filterspec. | RFC 2205 |
| Flowspec | Paramètre définissant la qualité de service à fournir pour un flux. Il sert à fixer dans la fonction de programmation de paquets les paramètres nécessaires pour fournir la qualité de service demandée. Un flowspec est acheminé dans un objet FLOWSPEC. Le format flowspec, qui est opaque pour le protocole RSVP, est défini par le Integrated Services Working Group. | RFC 2205 |
| adresse étrangère (<i>foreign address</i>) | Adresse ou préfixe d'adresse qui ne correspond à aucune adresse récapitulative d'un nœud donné. | af-pnni-0055.002 |
| entité de transfert (<i>forwarder</i>) | Entité logique d'un routeur, qui est responsable de la commutation des paquets entre les interfaces de ce routeur. L'entité de transfert prend en outre la décision de mettre un paquet en attente en vue d'une diffusion locale et/ou d'une transmission à une autre interface. | RFC 1812 |
| transfert (<i>forwarding</i>) | Processus par lequel passe un routeur pour chaque paquet qu'il reçoit. Le paquet peut être utilisé par le routeur et/ou transmis à une ou plusieurs de ses interfaces. Le processus de transfert consiste également à décider des mesures à prendre concernant les paquets, et éventuellement à mettre ces derniers en attente en vue de leur éventuelle transmission ou utilisation interne. | RFC 1812 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|-----------------|
| classe d'équivalence de transfert (<i>forwarding equivalence class</i>) | Groupe de paquets IP réacheminés de la même manière (par exemple par le même conduit, avec le même traitement de transfert). | RFC 3031 |
| base d'informations de transfert (FIB, <i>forwarding information base</i>) | Table contenant les informations nécessaires pour transférer les diagrammes IP. Elle contient au minimum l'identificateur d'interface et les informations concernant le saut suivant pour chaque préfixe de réseau de destination accessible. | RFC 1812 |
| fragment | Datagramme IP représentant une partie d'un paquet de couche supérieure, qui est trop grand pour pouvoir être acheminé dans sa totalité sur le réseau. | RFC 1812 |
| décalage de fragmentation (<i>fragment offset</i>) | Champ d'en-tête Internet indiquant la position d'un fragment dans le datagramme Internet. | RFC 791 |
| trame (<i>frame</i>) | Unité de transmission au niveau de la couche Liaison de données. Une trame peut comporter un en-tête et/ou un postamble ainsi qu'un certain nombre d'unités de données. | RFC 1661 |
| fusion de trame (<i>frame merge</i>) | Appliquée à l'utilisation de supports à trame, la fusion des étiquettes permet d'éviter le problème potentiel d'entrelacement des cellules. | RFC 3031 |
| charge utile de trame (<i>frame payload</i>) | Contenu d'une trame de liaison de données, excepté tout en-tête ou postamble de la couche Liaison de données. Lorsqu'une trame achemine un datagramme IP non étiqueté, la charge utile de trame se limite au datagramme IP proprement dit. Lorsqu'une trame achemine un datagramme IP étiqueté, la charge utile de trame se compose des entrées de la pile d'étiquettes et du datagramme IP. | RFC 3032 |
| étiquette FT (<i>FT label</i>) | Etiquette pour laquelle est utilisée une opération à tolérance aux pannes. | RFC 3479 |
| protocole passerelle à passerelle (GGP, <i>gateway-to-gateway protocol</i>) | Protocole utilisé principalement entre passerelles pour commander le routage et d'autres fonctions associées aux passerelles. | RFC 791 |
| interface série universelle (<i>general purpose serial interface</i>) | Support physique permettant de connecter exactement deux systèmes et pouvant ainsi être configuré sous la forme d'une ligne point à point. Cette interface peut également être configurée afin qu'elle prenne en charge la mise en réseau de couche Liaison au moyen de protocoles tels que X.25 ou relais de trames. Un réseau de couche Liaison connecte un autre système à un commutateur et une couche de communication supérieure assure le multiplexage des circuits virtuels sur la connexion. Voir ligne "ligne point à point". | RFC 1812 |
| port général de destination (<i>generalized destination port</i>) | Elément d'une définition de session assurant un démultiplexage supplémentaire dans la couche de protocole de transport ou d'application au-delà de l'adresse de destination. Voir "session". | RFC 2205 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------------|
| port général d'origine (<i>generalized source port</i>) | Elément d'un paramètre filterspec assurant un démultiplexage supplémentaire de couche de protocole de transport ou d'application au-delà de l'adresse source. | RFC 2205 |
| reroutage inconditionnel (<i>hard rerouting</i>) | Opération de reroutage par laquelle le segment de connexion d'origine est libéré avant l'établissement d'un segment de connexion de remplacement (c'est-à-dire, coupure avant reprise). | af-cs-0173.000 |
| en-tête (<i>header</i>) | Information de contrôle située au début d'un message, segment, datagramme, paquet ou bloc de données. | RFC 791 |
| paquet Hello (<i>Hello packet</i>) | Type de paquet de routage PNNI qui est transmis entre nœuds logiques voisins. | af-pnni-0055.002 |
| protocole Hello (<i>Hello protocol</i>) | Sous-ensemble du protocole OSPF utilisé pour établir et maintenir des relations entre voisins. Sur des réseaux de diffusion, le protocole Hello permet en outre de découvrir de façon dynamique des routeurs voisins. | RFC 2328 |
| route d'origine hiérarchiquement complète (<i>hierarchically complete source route</i>) | Pile de listes DTL représentant une route à travers un domaine de routage PNNI qui comprend chaque niveau hiérarchique entre le niveau actuel et le niveau le plus bas visible dans lequel l'origine et la destination sont accessibles. | af-pnni-0055.002 |
| route saut par saut (<i>hop-by-hop route</i>) | Route pour laquelle chaque commutateur situé le long du chemin utilise ses propres connaissances de routage pour déterminer le saut suivant de la route, le but étant que tous les commutateurs choisissent des sauts cohérents, de façon que l'appel atteigne la destination souhaitée. L'interface PNNI n'utilise pas le routage saut par saut. | af-pnni-0055.002 |
| liaison horizontale (<i>horizontal link</i>) | Liaison reliant deux nœuds logiques appartenant au même groupe d'homologues. | af-pnni-0055.002 |
| hôte (<i>host</i>) | Tout nœud qui n'est pas un routeur. | RFC 2460 |
| identification | Champ d'en-tête Internet contenant la valeur d'identification attribuée par l'émetteur et permettant d'assembler les fragments de datagramme. | RFC 791 |
| numéro d'incarnation (<i>incarnation number</i>) | Identifie l'instance d'une connexion de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| interface d'entrée (<i>incoming interface</i>) | Interface sur laquelle les paquets de données sont censés aboutir et depuis laquelle les messages Resv sont envoyés. | RFC 2205 |
| connexion en place (<i>incumbent connection</i>) | Segment de connexion en service qui est en train d'être remplacé par un autre segment de connexion. | af-cs-0173.000 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| liaison amont induite (<i>induced uplink</i>) | Liaison amont "A" créée en raison de l'existence d'une liaison amont "B" dans le groupe d'homologues enfant représenté par le nœud qui a créé la liaison amont "A". La liaison amont "A" tout comme la liaison amont "B" partagent le même nœud amont qui est plus élevé dans la hiérarchie PNNI que le groupe d'homologues dans lequel est observée la liaison amont "A". | af-pnni-0055.002 |
| signalisation dans la fibre (<i>in-fibre signalling</i>) | Transport du trafic de signalisation sur un canal de communication intégré dans la liaison physique transportant les données. | OIF-UNI-01.0 |
| connexion initiale (<i>initial connection</i>) | Première connexion en place (aucune opération de reroutage n'a encore été effectuée). | af-cs-0173.000 |
| datagramme IP initialement étiqueté (<i>initially labeled IP datagram</i>) | Considérons un datagramme IP non étiqueté reçu au niveau d'un routeur LSR particulier, auquel celui-ci affecte une étiquette avant de le réacheminer. On dira alors qu'il s'agit d'un datagramme IP initialement étiqueté au niveau de ce routeur. | RFC 3032 |
| liaison intérieure (<i>inside link</i>) | Synonyme de "liaison horizontale". | af-pnni-0055.002 |
| identificateur d'instance (<i>instance ID</i>) | Sous-ensemble d'attributs d'un objet, servant à identifier de façon unique une instance de base MIB. | af-pnni-0055.002 |
| intégrité (<i>integrity</i>) | Objet d'un message de contrôle RSVP qui contient les données cryptographiques nécessaires pour authentifier le nœud d'origine et pour vérifier le contenu d'un message RSVP. | RFC 2205 |
| interface interdomaines (<i>inter-domain interface</i>) | Interface à l'entrée ou à la sortie d'un domaine de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| interface PNNI interdomaines (<i>inter-domain PNNI interface</i>) | Interface PNNI à l'entrée ou à la sortie d'un domaine de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| service de reroutage interdomaines (<i>inter-domain rerouting service</i>) | Service de reroutage d'un appel à travers plusieurs domaines de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| interface (1) | Fixation d'un nœud à une liaison. | RFC 2460 |
| interface (2) | Connexion entre un routeur et l'un de ses réseaux. Une interface est associée à des informations d'état obtenues à partir des protocoles sous-jacents de couche inférieure et du protocole de routage lui-même. Une interface d'un réseau est associée à une adresse et à un masque IP uniques (à moins que le réseau ne soit un réseau point à point non numéroté). Une interface est souvent dénommée "liaison". | RFC 2328 |
| adresse IP d'interface (<i>interface IP address</i>) | Longueur de l'adresse et du préfixe réseau IP, qui est attribuée à une interface particulière d'un routeur. | RFC 1812 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------------|
| processeur de messages par interface (IMP, <i>interface message processor</i>) | Commutateur de paquets du réseau ARPANET. | RFC 791 |
| intérieur (<i>interior</i>) | Désigne un élément (liaison, nœud ou adresse accessible) contenu dans un domaine de routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| protocole de passerelle intérieure (IGP, <i>interior gateway protocol</i>) (1) | Protocole de routage utilisé par les routeurs appartenant à un système autonome. | RFC 2328 |
| protocole de passerelle intérieure (IGP, <i>interior gateway protocol</i>) (2) | Protocole assurant la distribution des informations de routage à l'intérieur d'un système autonome. Voir "EGP". | RFC 1812 |
| longueur d'en-tête Internet (IHL, <i>Internet header length</i>) | Longueur de l'en-tête Internet exprimée en unités de mots de 32 bits. | RFC 791 |
| adresse accessible interne (<i>internal reachable ad</i>) | Adresse d'une destination qui est directement liée au nœud logique indiquant cette adresse. | af-pnni-0055.002 |
| adresse Internet (<i>Internet address</i>) (1) | Adresse d'origine ou de destination codée sur 4 octets (32 bits), qui comprend un champ Réseau et un champ Adresse locale. | RFC 791 |
| adresse Internet (2) (<i>Internet address</i>) | Numéro attribué qui identifie un hôte dans un réseau Internet. L'adresse Internet est composée de deux parties: une adresse IP et une longueur de préfixe. La longueur de préfixe indique le nombre des bits les plus spécifiques de l'adresse, qui constituent le préfixe de réseau. | RFC 1812 |
| protocole de message de commande Internet (ICMP, <i>Internet control message protocol</i>) | Protocole de message de commande Internet implémenté dans le module Internet, qui est utilisé entre passerelles et hôtes et entre hôtes pour rendre compte des erreurs et faire des suggestions concernant le routage. | RFC 791 |
| datagramme Internet (<i>Internet datagram</i>) | Unité de données transmises entre deux modules Internet (elle comprend l'en-tête Internet). | RFC 791 |
| fragment Internet (<i>Internet fragment</i>) | Partie des données d'un datagramme Internet comprenant un en-tête Internet. | RFC 791 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|-----------------|
| protocole Internet (IP, <i>Internet protocol</i>) | Protocole de couche Réseau pour l'Internet. Il s'agit d'un protocole datagramme de commutation de paquets défini dans la norme RFC 791. Le protocole IP n'assure pas un service de communication fiable dans le sens où il n'assure pas la transmission d'accusés de réception de bout en bout ou saut par saut. | RFC 1812 |
| interface intradomaine (<i>intra-domain interface</i>) | Interface située à l'intérieur d'un domaine de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| service de reroutage intradomaine (<i>intra-domain rerouting service</i>) | Service de reroutage d'un appel à l'intérieur d'un domaine de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| canal de commande IP (<i>IP control channel</i>) | Canal de communication sur lequel des paquets IP sont acheminés entre deux dispositifs. | OIF-UNI-01.0 |
| datagramme IP (<i>IP datagram</i>) | Unité de transmission de bout en bout dans le protocole Internet. Un datagramme IP est composé d'un en-tête IP suivi de toutes les données de couche supérieure (TCP, UDP, ICMP, etc.). Un datagramme IP est un en-tête IP suivi d'un message. Il s'agit d'une unité de transmission IP de bout en bout complète, qui est composée d'un ou de plusieurs fragments IP. Dans le présent document, le terme non qualifié "datagramme" doit être interprété comme désignant un datagramme IP. | RFC 1812 |
| fragment IP (<i>IP fragment</i>) | Elément d'un datagramme IP. Un fragment IP est composé d'un en-tête IP suivi d'une partie ou de l'intégralité du datagramme IP d'origine de couche supérieure. Un ou plusieurs fragments IP comprennent un seul datagramme IP. Dans le présent document, le terme non qualifié "fragment" doit être interprété comme désignant un fragment IP. | RFC 1812 |
| paquet IP (<i>IP packet</i>) | Datagramme IP ou fragment IP. Dans le présent document, le terme non qualifié "paquet" doit généralement être interprété comme désignant un paquet IP. | RFC 1812 |
| problème de réservation destructrice (<i>killer reservation problem</i>) | Situation dans laquelle un récepteur tentant en vain d'effectuer une grande réservation de qualité de service empêche l'établissement de plus petites réservations de qualité de service. | RFC 2205 |
| étiquette (<i>label</i>) | Identificateur court physiquement contigu de longueur fixe, utilisé afin d'identifier une classe FEC, dont l'importance est généralement locale. | RFC 3031 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|--|-----------------|
| protocole de distribution d'étiquettes (LDP, <i>label distribution protocol</i>) | Nouveau protocole défini pour la distribution des étiquettes. Il repose sur un ensemble de procédures et de messages à partir desquels les routeurs avec commutation par étiquette (LSR, <i>label switched routers</i>) établissent des conduits avec commutation par étiquette (LSP, <i>label switched paths</i>) dans un réseau en mappant les informations de routage de couche Réseau directement avec les conduits avec commutation de couche Liaison de données. | RFC 3036 |
| fusion d'étiquettes (<i>label merging</i>) | Remplacement de plusieurs étiquettes d'entrée pour une classe FEC particulière, par une seule étiquette de sortie. | RFC 3031 |
| pile d'étiquettes (<i>label stack</i>) | Ensemble ordonné d'étiquettes. | RFC 3031 |
| échange d'étiquettes (<i>label swap</i>) | Opération de transmission de base qui consiste à chercher une étiquette d'entrée afin de déterminer l'étiquette de sortie, les données d'encapsulation, le port, et différentes informations concernant le traitement des données. | RFC 3031 |
| échange d'étiquettes (<i>label swapping</i>) | Principe de transmission autorisant une simplification de la transmission des données au moyen d'étiquettes identifiant les classes de paquets de données traitées indistinctement lors de leur réacheminement. | RFC 3031 |
| saut commuté par étiquette (<i>label switched hop</i>) | Saut entre deux nœuds MPLS sur lesquels la transmission utilise des étiquettes. | RFC 3031 |
| conduit avec commutation par étiquette (LSP, <i>label switched path</i>) | Conduit à travers un ou plusieurs routeurs LSR à un niveau de la hiérarchie, suivi d'un groupe de paquets dans une classe FEC particulière. | RFC 3031 |
| routeur avec commutation par étiquette (<i>label switching router</i>) | Nœud MPLS en mesure de transmettre des paquets L3 d'origine. | RFC 3031 |
| couche 2 (<i>layer 2</i>) | Couche de protocole au-dessous de la couche 3 (qui offre donc les services utilisés par la couche 3). La transmission, lorsqu'elle s'effectue par échange d'étiquettes de longueur réduite fixe, intervient au niveau de la couche 2, quelle que soit l'étiquette examinée (ATM VPI/VCI, DLCI à relais de trames ou MPLS). | RFC 3031 |
| couche 3 (<i>layer 3</i>) | Couche de protocole au niveau de laquelle le protocole Internet et ses protocoles de routage associés utilisent une couche de liaison synonyme de la couche 2. | RFC 3031 |
| améliorations de la tolérance aux pannes pour le protocole LDP (<i>LDP FT enhancements</i>) | Extensions du protocole LDP. | RFC 3479 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| priorité de leadership (<i>leadership priority</i>) | Priorité avec laquelle un nœud logique souhaite être élu leader de son groupe d'homologues. En principe, parmi tous les nœuds d'un groupe d'homologues, est élu leader du groupe d'homologues le nœud présentant la priorité de leadership la plus élevée. | af-pnni-0055.002 |
| niveau (<i>level</i>) | Position dans la hiérarchie PNNI à laquelle est situé un nœud ou un groupe d'homologues particulier. Un niveau associé à une valeur numérique plus faible correspond à une plus forte agrégation de données topologiques; il est donc appelé dans le présent document "niveau supérieur" dans la hiérarchie PNNI. A l'inverse, un niveau associé à une plus grande valeur numérique correspond à une agrégation plus faible de données topologiques; il est donc appelé dans le présent document "niveau inférieur" dans la hiérarchie PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| liaison (1) (<i>link</i>) | Dispositif ou support de communication sur lequel les nœuds peuvent communiquer au niveau de la couche Liaison, c'est-à-dire la couche située immédiatement au-dessous de la couche IPv6 par exemple, réseaux Ethernet (simples ou interconnectés); liaisons PPP; réseaux X25, à relais de trames ou ATM; "tunnels" de couche Internet (ou supérieure), tels que des tunnels de couche IPv4 ou de couche IPv6 en tant que telle. | RFC 2460 |
| liaison (2) (<i>link</i>) | Synonyme de "liaison logique". | af-pnni-0055.002 |
| liaison (3) (<i>link</i>) | Jeton d'agrégation. Voir "jeton d'agrégation". | af-pnni-0055.002 |
| liaison (4) (<i>link</i>) | Paramètre d'état de liaison servant à déterminer si une liaison donnée est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée. | af-pnni-0055.002 |
| contrainte de liaison (<i>link constraint</i>) | Contrainte imposée à l'utilisation de liaisons en vue de la sélection de conduits pour une connexion donnée. | af-pnni-0055.002 |
| mesure de liaison (<i>link metric</i>) | Paramètre de liaison nécessitant la combinaison des valeurs associées à ce paramètre pour toutes les liaisons situées le long d'un conduit donné afin de déterminer si ce conduit est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée. | af-pnni-0055.002 |
| MTU de liaison (<i>link MTU</i>) | Unité maximale de transmission de liaison: unité représentant la taille maximale de paquet, exprimée en octets, qu'une liaison peut acheminer. | RFC 2460 |
| corrélacion de propriété de liaison (<i>link property correlation</i>) | Procédure permettant de mettre en corrélation les propriétés distantes et locales d'une liaison TE. | RFC 4204 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------------|
| annonce d'état de liaison (<i>link state advertisement</i>) | Unité de données décrivant l'état local d'un routeur ou d'un réseau. Dans le cas d'un routeur, cette unité comprend l'état de ses interfaces et de ses adjacences. Chaque annonce d'état de liaison est diffusée par inondation dans l'ensemble du domaine de routage. Les annonces d'état de liaison de l'ensemble des routeurs et des réseaux constituent la base de données d'état de liaison du protocole considéré. L'annonce de l'état de liaison a pour abréviation LSA dans le présent document. | RFC 2328 |
| paramètre d'état de liaison (<i>link state parameter</i>) | Information représentant un aspect ou une propriété d'une liaison. | af-pnni-0055.002 |
| adresse locale (<i>local address</i>) | Adresse d'un hôte à l'intérieur d'un réseau. Le mappage réel entre une adresse locale Internet et les adresses de l'hôte dans un réseau est relativement général, ce qui permet d'effectuer des mappages de plusieurs à un. | RFC 791 |
| réparation locale (<i>local repair</i>) | Mécanisme permettant au protocole RSVP d'adapter rapidement ses réservations aux changements apportés au routage. | RFC 2205 |
| nœud de groupe logique (<i>logical group node</i>) | Représentation abstraite d'un groupe d'homologues de couche inférieure sous la forme d'un point unique. | af-pnni-0055.002 |
| interface [de réseau] logique (<i>logical [network] interface</i>) | Chemin logique, caractérisé par une adresse IP unique, vers un réseau connecté. | RFC 1812 |
| indicateur d'interface logique (LIH, <i>logical interface handle</i>) | Indicateur facilitant le traitement des nuages non RSVP. | RFC 2205 |
| liaison logique (<i>logical link</i>) | Représentation abstraite de la connectivité entre deux nœuds logiques. | af-pnni-0055.002 |
| nœud logique (<i>logical node</i>) | Nœud de niveau le plus bas ou nœud de groupe logique. | af-pnni-0055.002 |
| identificateur de nœud logique (<i>logical node ID</i>) | Chaîne de bits identifiant de façon univoque un nœud logique à l'intérieur d'un domaine de routage. | af-pnni-0055.002 |
| détection de boucle (<i>loop detection</i>) | Méthode de traitement des boucles autorisant leur création et la transmission de données par leur intermédiaire, avec détection ultérieure de la boucle. | RFC 3031 |
| évitement de boucle (<i>loop prevention</i>) | Méthode de traitement des boucles interdisant la transmission de données par leur intermédiaire. | RFC 3031 |
| protocoles de couche inférieure (<i>lower-level protocols</i>) | Protocoles sous-jacents d'accès au réseau, assurant des services au protocole Internet et, en retour, au protocole OSPF. Exemples de protocoles de niveau inférieur: couches paquet et trame X.25 pour réseaux RPD X.25; couche Liaison de données Ethernet pour réseaux Ethernet. | RFC 2328 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------------|
| nœud de niveau le plus bas (<i>lowest-level node</i>) | Feuille dans la hiérarchie de routage PNNI; abstraction représentant une seule instance du protocole de routage PNNI. Les nœuds de niveau le plus bas sont créés dans un système de commutation au moyen d'une configuration. Ils ne sont pas créés de façon dynamique. | af-pnni-0055.002 |
| module de politique locale (LPM, <i>local policy module</i>) | Fonction assurant le contrôle de politique. | RFC 2205 |
| tunnel LSP (<i>LSP tunnel</i>) | Conduit LSP utilisé pour contourner des mécanismes conventionnels de routage et/ou de filtrage IP. | RFC 3209 |
| système de gestion (<i>management system</i>) | Terme générique employé pour un système EMS ou NMS. | OIF-SMI-01.0 |
| filtrage "martien" (<i>martian filtering</i>) | Un paquet qui contient une adresse d'origine ou de destination non valide est considéré comme étant "martien" et est refusé. | RFC 1812 |
| unité de transmission maximale (MTU, <i>maximum transmission unit</i>) | Taille du plus grand paquet pouvant être transmis ou reçu via une interface logique. Cette taille comprend la taille de l'en-tête IP mais pas celle de tout en-tête ou de toute trame de couche Liaison. | RFC 1812 |
| domaine d'appartenance (<i>membership scope</i>) | Niveau de la hiérarchie de routage auquel est limitée l'annonce d'une adresse donnée. | af-pnni-0055.002 |
| point de fusion (<i>merge point</i>) | Nœud au niveau duquel s'effectue une fusion d'étiquettes. | RFC 3031 |
| politique de fusion (<i>merge policing</i>) | Politique de trafic intervenant au point de fusion de données d'une réservation partagée. | RFC 2205 |
| fusion (<i>merging</i>) | Processus consistant à déterminer la grandeur maximale (ou plus généralement la borne supérieure) des réservations aboutissant aux interfaces de sortie, et à transmettre cette grandeur à l'interface d'entrée. | RFC 2205 |
| attribut MIB (<i>MIB attribute</i>) | Information unique de configuration, de gestion ou statistique, se rapportant à une partie spécifique du fonctionnement du protocole PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| instance MIB (<i>MIB instance</i>) | Représentation d'un objet MIB s'appliquant à une partie, à un élément ou à un aspect spécifique du fonctionnement du protocole PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| objet MIB (<i>MIB object</i>) | Ensemble d'attributs pouvant servir à configurer, à gérer ou à analyser un aspect du fonctionnement du protocole PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| module | Implémentation, généralement logicielle, d'un protocole ou d'une autre procédure. | RFC 791 |
| drapeau fragments à suivre (<i>more-fragments flag</i>) | Drapeau indiquant si le datagramme Internet considéré contient d'autres fragments ou s'il s'agit du dernier fragment. Il est contenu dans le champ Drapeaux de l'en-tête Internet. | RFC 791 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------|
| domaine MPLS (<i>MPLS domain</i>) | Série contiguë de nœuds effectuant des opérations de routage et de transmission MPLS et qui se trouvent par ailleurs dans un seul et même domaine de routage ou domaine administratif. | RFC 3031 |
| nœud d'extrémité MPLS (<i>MPLS edge node</i>) | Nœud MPLS qui relie un domaine MPLS à un nœud situé en dehors du domaine, parce qu'il n'utilise pas la commutation MPLS et/ou parce qu'il est situé dans un domaine différent. Noter que si un routeur LSR comporte un hôte voisin qui n'utilise pas la commutation MPLS, il s'agit alors d'un nœud d'extrémité MPLS. | RFC 3031 |
| nœud de sortie MPLS (<i>MPLS egress node</i>) | Nœud d'extrémité MPLS assurant le traitement du trafic à la sortie d'un domaine MPLS. | RFC 3031 |
| nœud d'entrée MPLS (<i>MPLS ingress node</i>) | Nœud d'extrémité MPLS assurant le traitement du trafic à l'entrée d'un domaine MPLS. | RFC 3031 |
| étiquette MPLS (<i>MPLS label</i>) | Étiquette transportée dans un en-tête de paquet et qui représente la classe FEC du paquet. | RFC 3031 |
| nœud MPLS (<i>MPLS node</i>) | Nœud utilisant la commutation MPLS. Un nœud MPLS connaît les protocoles de commande MPLS, utilise un ou plusieurs protocoles de routage L3, et peut réacheminer des paquets d'après les indications des étiquettes. A titre optionnel un nœud MPLS peut en outre transmettre des paquets L3 d'origine. | RFC 3031 |
| multidiffusion (de) (<i>multicast</i>) | Désigne un paquet destiné à plusieurs hôtes. Voir "diffusion". | RFC 1812 |
| adresse de multidiffusion (<i>multicast address</i>) | Type particulier d'adresse qui est reconnaissable par plusieurs hôtes. Une adresse de multidiffusion est parfois dénommée "adresse fonctionnelle" ou "adresse de groupe". | RFC 1812 |
| capacité de multiplexage (<i>multiplex capability</i>) | Possibilité de multiplexer/démultiplexer un flux de données en flux de débits plus faibles à des fins de commutation. | RFC 4204 |
| commutation multiprotocole avec étiquette (<i>multiprotocol label switching</i>) | Groupe de travail de l'IETF; activités liées à ce groupe. | RFC 3031 |
| adresse d'origine (<i>native address</i>) | Adresse ou préfixe d'adresse correspondant à une des adresses récapitulatives d'un nœud donné. | af-pnni-0055.002 |
| nœud voisin (<i>neighbour node</i>) | Nœud directement connecté à un nœud particulier via une liaison logique. | af-pnni-0055.002 |
| routeurs voisins (<i>neighbouring routers</i>) | Deux routeurs possédant des interfaces connectées à un réseau commun. Les relations entre voisins sont gérées et généralement découvertes de façon dynamique au moyen du protocole Hello OSPF. | RFC 2328 |
| voisins (<i>neighbours</i>) | Nœuds connectés à la même liaison. | RFC 2460 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------|
| réseau (<i>network</i>) | Réseau/sous-réseau/super réseau IP. Il est possible d'attribuer à un même réseau physique plusieurs numéros de réseau/sous-réseau IP. | RFC 2328 |
| administrateur de réseau (NA, <i>network administrator</i>) | Personne autorisée à utiliser un système de gestion. | OIF-SMI-01.0 |
| élément de réseau (NE, <i>network element</i>) | Tout dispositif implémentant un ou plusieurs des protocoles de commande UNI ou NNI du Forum OIF. Il peut aussi prendre en charge d'autres interfaces ou services. Dans le présent accord de mise en œuvre, un composant de réseau associé à ses propres interfaces OAM&P (par exemple, un composant de transport ou de commande de signalisation) est considéré comme étant un élément de réseau. | OIF-SMI-01.0 |
| couche Réseau (<i>network layer</i>) | Synonyme de couche 3. | RFC 3031 |
| système de gestion de réseau (NMS, <i>network management system</i>) | Terminal, élément de réseau ou système assurant des services visant à gérer un élément de réseau. Il peut s'agir d'un système global de gestion gérant plusieurs systèmes EMS et éléments de réseau, y compris des éléments de réseau non optiques. | OIF-SMI-01.0 |
| masque de réseau (<i>network mask</i>) | Nombre codé sur 32 bits indiquant la plage d'adresses IP d'un seul réseau/sous-réseau/super réseau IP. Dans la présente spécification, les masques de réseau sont représentés sous la forme de nombres hexadécimaux. | RFC 2328 |
| préfixe de réseau (<i>network prefix</i>) | Partie d'une adresse IP indiquant un ensemble de systèmes. Le préfixe de réseau est extrait de l'adresse IP en combinant par un opérateur ET logique le masque de sous-réseau et l'adresse, ou (de façon équivalente) en mettant à zéro les bits de l'adresse qui ne constituent pas les bits de plus fort poids. | RFC 1812 |
| saut suivant (<i>next hop</i>) | Routeur suivant dans la direction du flux de trafic. | RFC 2205 |
| NHOP | Objet acheminant les informations de saut suivant dans les messages de commande RSVP. | RFC 2205 |
| attribut de nœud (<i>nodal attribute</i>) | Paramètre d'état de nœud, qui est examiné individuellement pour déterminer si un nœud donné est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée. | af-pnni-0055.002 |
| contrainte de nœud (<i>nodal constraint</i>) | Contrainte imposée à l'utilisation de nœuds en vue de la sélection de chemins pour une connexion particulière. | af-pnni-0055.002 |
| mesure de nœud (<i>nodal metric</i>) | Paramètre de nœud nécessitant la combinaison des valeurs de ce paramètre pour tous les nœuds situés le long d'un chemin donné afin de déterminer si ce chemin est acceptable et/ou souhaitable pour l'acheminement d'une connexion donnée. | af-pnni-0055.002 |
| paramètre d'état de nœud (<i>nodal state parameter</i>) | Information représentant un aspect ou une propriété d'un nœud. | af-pnni-0055.002 |
| nœud (1) (<i>node</i>) | Dispositif implémentant le protocole IPv6. | RFC 2460 |
| nœud (2) (<i>node</i>) | Routeur ou système hôte. | RFC 2205 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|--|------------------|
| nœud (3) (<i>node</i>) | Synonyme de "nœud logique". | af-pnni-0055.002 |
| Node_Id | Dans le cas d'un nœud exécutant le protocole de routage OSPF, l'identificateur de nœud Node_Id du protocole LMP est identique à l'adresse contenue dans le code TLV d'adresse de routeur OSPF. Dans le cas d'un nœud exécutant le protocole IS-IS et notifiant la valeur TLV d'identificateur de routeur TE, Node_Id est identique à l'identificateur de routeur notifié. | RFC 4204 |
| nœud de non-branchement (<i>non-branching node</i>) | Nœud ne pouvant actuellement prendre en charge des points de branchement supplémentaires pour des appels point à multipoint. | af-pnni-0055.002 |
| réseaux sans diffusion (<i>non-broadcast networks</i>) | Réseaux prenant en charge plusieurs (plus de deux) routeurs, mais ne possédant pas de capacité de diffusion. Les routeurs voisins sont gérés sur ces réseaux au moyen du protocole Hello OSPF. Toutefois faute de capacité de diffusion, certaines informations de configuration peuvent être nécessaires pour la découverte des voisins. Sur les réseaux sans diffusion, les paquets de protocole OSPF qui sont normalement multidiffusés doivent être envoyés à chaque routeur voisin. Un réseau RPD-X.25 est un exemple de réseau sans diffusion. | RFC 2328 |
| nuages non RSVP (<i>non-RSVP clouds</i>) | Groupes d'hôtes et de routeurs qui n'exploitent pas le protocole RSVP. Traiter les nœuds qui ne prennent pas en charge le protocole RSVP est important en vue de la rétrocompatibilité. | RFC 2205 |
| noyau (<i>nucleus</i>) | Point de référence intérieur d'un nœud logique dans la représentation complexe de nœuds PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| néant (<i>null</i>) | Valeur pour laquelle tous les bits sont à zéro. | af-pnni-0055.002 |
| nombre de blocs de fragments (NFB) (<i>number of fragment blocks</i>) | Longueur d'une portion de données d'un fragment Internet, mesurée en unités de 8 octets. | RFC 791 |
| objet (<i>object</i>) | Élément d'un message de commande RSVP; triplet type, longueur, valeur. | RFC 2205 |
| octet | Multipléte composé de 8 bits. | RFC 791 |
| un passage avec annonce (OPWA) (<i>one pass with advertising</i>) | Décrit un modèle d'établissement de réservation dans lequel les messages (de conduit) envoyés en aval collectent des informations que le ou les récepteurs peuvent utiliser pour prévoir le service de bout en bout. Les informations qui sont collectées sont appelées "annonces". Voir également "Adspec". | RFC 2205 |
| opaque | Un dispositif est dit X-opaque s'il examine ou modifie un aspect X du signal tout en transmettant un signal entrant de l'entrée vers la sortie. | RFC 4209 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| réseau de transport ou réseau de transport optique (<i>optical transport network or transport network</i>) | Représentation abstraite définie par un ensemble de points d'accès (entrée/sortie) et par un ensemble de services de réseau. Concrètement, on suppose que ce type de réseau est composé d'un ensemble d'éléments transparents ou opaques de réseau de transport, tels que des brasseurs optiques-électriques-optiques (OEO) ou tout optiques, des multiplexeurs d'insertion/extraction (ADM, <i>add/drop multiplexers</i>), etc., qui sont interconnectés au moyen de liaisons optiques point à point (systèmes optiques en ligne de multiplexage par répartition en longueur d'onde ou à canal unique). Dans le présent document, les termes "réseau de transport" et "réseau de transport optique" sont utilisés indifféremment. Par ailleurs, ces termes servent à désigner le réseau de transport du fournisseur de services plutôt que le réseau de transport de l'utilisateur ou du client. | OIF-UNI-01.0 |
| options | Champ d'en-tête Internet pouvant contenir plusieurs options dont chacune peut être composée de plusieurs octets. | RFC 791 |
| émettre (<i>originate</i>) | Un routeur peut transmettre des paquets pour une des deux raisons suivantes: 1) les paquets ont été reçus et sont transmis; 2) le routeur a lui-même créé les paquets en vue de leur transmission (par exemple, des annonces concernant des routes). On dit que les paquets créés par le routeur en vue de leur transmission sont émis par ce dernier. | RFC 1812 |
| premier conduit ouvert le plus court (OSPF, <i>open shortest path first</i>) | Protocole de routage fonctionnant dans deux modes différents sur des réseaux sans diffusion. Dans le premier mode, appelé "accès multiple sans diffusion" (NBMA, <i>non-broadcast multi-access</i>), le fonctionnement du protocole OSPF est simulé sur un réseau de diffusion. Dans le second mode, appelé point à multipoint, le réseau sans diffusion est considéré comme un ensemble de liaisons point à point. Les réseaux sans diffusion sont désignés sous le nom de réseaux NBMA ou de réseaux point à multipoint en fonction du mode de fonctionnement du protocole OSPF sur le réseau. | RFC 2328 |
| interface de sortie (<i>outgoing interface</i>) | Interface par laquelle les paquets de données et les messages de conduit sont transmis. | RFC 2205 |
| point aberrant (<i>outlier</i>) | Nœud dont l'exclusion de son groupe d'homologues contiendrait grandement améliorerait la précision et la simplicité de l'agrégation du reste de la topologie des groupes d'homologues. | af-pnni-0055.002 |
| signalisation hors fibre (<i>out-of-fibre signalling</i>) | Transport du trafic de signalisation sur une liaison de communication dédiée, distincte de la liaison de support des données, entre les entités de signalisation. | OIF-UNI-01.0 |
| liaison extérieure (<i>outside link</i>) | Liaison reliant un nœud extérieur de plus bas niveau. Contrairement à une liaison intérieure (c'est-à-dire une liaison horizontale) ou à une liaison amont, une liaison extérieure ne fait partie de la topologie PNNI et n'est donc pas utilisée dans le calcul des chemins. | af-pnni-0055.002 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------|
| nœud extérieur (<i>outside node</i>) | Nœud participant au routage PNNI, mais n'appartenant pas à un groupe d'homologues particulier. | af-pnni-0055.002 |
| paquet (1) (<i>packet</i>) | Ensemble composé de l'en-tête IPv6 et de sa charge utile. | RFC 2460 |
| paquet (2) (<i>packet</i>) | Unité fondamentale d'encapsulation traversant l'interface entre la couche Réseau et la couche Liaison de données. Un paquet est généralement mappé avec une trame, sauf dans le cas de la fragmentation de la couche Liaison de données, ou de l'incorporation de plusieurs paquets dans une seule trame. | RFC 1661 |
| paquet (3) (<i>packet</i>) | Unité de données traversant l'interface entre la couche Internet et la couche Liaison. Un paquet est composé d'un en-tête IP et de données. Il peut s'agir d'un datagramme IP complet ou d'un fragment de datagramme IP. | RFC 1812 |
| classificateur de paquets (<i>packet classifier</i>) | Fonction de commande du trafic associée au conduit de transmission des paquets de données primaires, visant à sélectionner une classe de service pour chaque paquet, conformément à l'état de réservation défini par le protocole RSVP. Le classificateur de paquets peut être combiné à la fonction de routage. Voir également "commande du trafic". | RFC 2205 |
| programmeur de paquets (<i>packet scheduler</i>) | Fonction de commande du trafic associée au conduit de transmission des paquets de données primaires, qui implémente la qualité de service pour chaque flux, au moyen de l'un des modèles de service définis par l' <i>Integrated Services Working Group</i> . Voir également "commande du trafic". | RFC 2205 |
| remplissage (<i>padding</i>) | Champ d'en-tête Internet garantissant que les données commencent sur une frontière de mots de 32 bits. Le champ remplissage est mis à zéro. | RFC 791 |
| nœud parent (<i>parent node</i>) | Nœud de groupe logique représentant le groupe d'homologues contenant d'un nœud particulier au niveau supérieur suivant de la hiérarchie. | af-pnni-0055.002 |
| groupe d'homologues parent (<i>parent peer group</i>) | Groupe d'homologues contenant le nœud de groupe logique représentant ce groupe d'homologues. Le groupe d'homologues parent d'un nœud est celui qui contient le nœud parent de ce nœud. | af-pnni-0055.002 |
| conduit (<i>path</i>) | Séquence de routeurs et de (sous-)réseaux qu'un paquet traverse entre un routeur donné et un hôte de destination donné. A noter qu'un conduit est unidirectionnel; il n'est pas rare d'avoir des conduits différents dans les deux directions entre deux hôtes donnés. | RFC 1812 |
| contrainte de conduit (<i>path constraint</i>) | Borne sur la valeur combinée d'une mesure topologique le long d'un conduit pour une connexion particulière. | af-pnni-0055.002 |
| domaine de conduit (<i>path scope</i>) | Niveau le plus élevé de la hiérarchie PNNI, utilisé par un conduit. | af-pnni-0055.002 |
| état de conduit (<i>path state</i>) | Information concernant tous les émetteurs RSVP, conservée par les routeurs et les hôtes. | RFC 2205 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------|
| traçage de conduit (<i>path trace</i>) | Mécanisme du plan de commande qui détermine les nœuds et liaisons logiques par lesquels passent les nouvelles connexions en cours d'établissement et mécanismes de prise en charge fournissant ces informations aux systèmes de gestion du réseau. | af-cs-0141.000 |
| PathErr | Message de commande RSVP de type erreur de conduit. | RFC 2205 |
| PathTear | Message de commande RSVP de type suppression de conduit. | RFC 2205 |
| homologue (<i>peer</i>) | L'autre extrémité de la liaison point à point. | RFC 1661 |
| groupe d'homologues (<i>peer group</i>) | Ensemble de nœuds logiques regroupés aux fins de la création d'une hiérarchie de routage. Des éléments PTSE sont échangés entre tous les membres du groupe. | af-pnni-0055.002 |
| identificateur de groupe d'homologues (<i>peer group identifier</i>) | Chaîne de bits servant à identifier de façon univoque un groupe d'homologues. | af-pnni-0055.002 |
| leader de groupe d'homologues (<i>peer group leader</i>) | Nœud d'un groupe d'homologues remplissant les fonctions supplémentaires de collecte, d'agrégation et de construction de données afin de représenter le groupe d'homologues entier sous la forme d'un nœud unique. Cette représentation est disponible dans le nœud parent. | af-pnni-0055.002 |
| niveau de groupe d'homologues (<i>peer group level</i>) | Nombre de bits de poids le plus fort contenus dans l'identificateur de groupe d'homologues d'un groupe d'homologues particulier. | af-pnni-0055.002 |
| nœud homologue (<i>peer node</i>) | Nœud constituant un membre du même groupe d'homologues qu'un nœud donné. | af-pnni-0055.002 |
| PHOP | Objet acheminant les informations concernant le saut précédent dans des messages de commande RSVP. | RFC 2205 |
| liaison physique (<i>physical link</i>) | Liaison réelle reliant deux systèmes de commutation. | af-pnni-0055.002 |
| réseau physique (<i>physical network</i>) | Réseau (ou partie d'un réseau Internet) qui est contigu à la couche Liaison. Sa structure interne (le cas échéant) est transparente pour la couche Internet. Dans le présent document, plusieurs composants support qui sont connectés au moyen de dispositifs tels que des ponts ou des répéteurs sont considérés comme constituant un réseau physique unique, étant donné que ces dispositifs sont transparents pour le protocole IP. | RFC 1812 |
| interface de réseau physique (<i>physical network interface</i>) | Interface physique d'un réseau connecté, qui possède une adresse (éventuellement unique) de couche Liaison. Plusieurs interfaces de réseau physique sur un seul routeur peuvent partager la même adresse de couche Liaison, mais celle-ci doit être unique pour des routeurs différents situés sur le même réseau physique. | RFC 1812 |
| entité de protocole PNNI (<i>PNNI protocol entity</i>) | Corps de logiciel d'un système de commutation, qui exécute le protocole PNNI et assure le service de routage. | af-pnni-0055.002 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|--|------------------------|
| canal de commande de routage PNNI (<i>PNNI routing control channel</i>) | Ensemble de connexions de canaux virtuels destinées à l'échange de messages de protocole de routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| domaine de routage PNNI (<i>PNNI routing domain</i>) | Groupe de systèmes contigus d'un point de vue topologique, exécutant une instance de routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| hiérarchie de routage PNNI (<i>PNNI routing hierarchy</i>) | Hiérarchie de groupes d'homologues utilisée pour le routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| élément d'état topologique PNNI (PTSE, <i>PNNI topology state element</i>) | Ensemble d'informations relatives à l'interface PNNI, diffusées par inondation entre tous les nœuds logiques d'un groupe d'homologues donné. | af-pnni-0055.002 |
| paquet d'état topologique PNNI (<i>PNNI topology state packet</i>) | Type de paquet de routage PNNI utilisé pour la diffusion par inondation d'éléments PTSE entre les nœuds logiques d'un groupe d'homologues donné. | af-pnni-0055.002 |
| ligne point à point (<i>point-to-point line</i>) | Support physique capable de connecter exactement deux systèmes. Dans le présent document, ce terme désigne uniquement une ligne point à point destinée à connecter des entités IP. Voir "Interface série universelle". | RFC 1812 |
| réseau point à point (<i>point-to-point networks</i>) | Réseau reliant deux routeurs. Une ligne série de 56 Kb est un exemple de réseau point à point. | RFC 2328 |
| police | Voir "Régulation du trafic". | RFC 2205 |
| contrôle de politique (<i>policy control</i>) | Fonction déterminant si une nouvelle demande de qualité de service a la permission administrative d'effectuer la réservation demandée. Le contrôle de politique peut également comprendre la justification (compte rendu d'utilisation) d'une réservation. | RFC 2205 |
| données de politique (<i>policy data</i>) | Données contenues dans un message Path ou Resv et utilisées dans le cadre du contrôle de politique pour déterminer l'autorisation et/ou le compte rendu d'utilisation pour un flux donné. | RFC 2205 |
| port (1) | Interface matérielle d'un élément de réseau optique ou utilisateur, qui termine une liaison bidirectionnelle entre deux éléments de réseau. Exemples: ports OC-48 ou OC-192 d'un élément de réseau de transport. | OIF-UNI-01.0 |
| port (2) | Point de connexion d'une liaison à un nœud. | af-pnni-0055.002 |
| port (3) | Interface qui termine une liaison de données. | RFC 4204 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------------|
| identificateur de port (<i>port identifier</i>) | Identificateur attribué par un nœud logique pour représenter le point de connexion d'une liaison à ce nœud. | af-pnni-0055.002 |
| saut précédent (<i>previous hop</i>) | Routeur précédent dans la direction du flux de trafic. Les flux de messages Resv sont acheminés en direction des sauts précédents. | RFC 2205 |
| datagramme IP précédemment étiqueté (<i>previously labeled IP datagram</i>) | Datagramme IP déjà étiqueté avant d'avoir été reçu par un routeur LSR particulier. | RFC 3032 |
| protocole (<i>protocol</i>) | Dans le présent document, identificateur de protocole de niveau supérieur suivant; champ d'en-tête Internet. | RFC 791 |
| protocol ID | Composant de l'identification de session spécifiant le numéro de protocole IP utilisé par le flux de données. | RFC 2205 |
| QS | Qualité de service. | RFC 2205 |
| préfixe d'adresse accessible (<i>reachable address prefix</i>) | Préfixe d'adresse ATM codé sur 20 octets indiquant que toutes les adresses commençant par ce préfixe sont accessibles. | af-pnni-0055.002 |
| lecture seule (RO, <i>read-only</i>) | Les attributs en lecture seule ne peuvent pas être accessibles en écriture dans le cadre de la gestion de réseau. Seule l'entité de protocole PNNI peut modifier la valeur d'un attribut en lecture seule. Les entités de gestion de réseau sont contraintes de n'accéder à ces attributs qu'en lecture. Les attributs en lecture seule constituent généralement des données statistiques, notamment sur des rapports de mesures prises par autoconfiguration. | af-pnni-0055.002 |
| lecture/écriture (RW, <i>read-write</i>) | Les attributs en lecture/écriture ne peuvent pas être accessibles en écriture par l'entité de protocole PNNI. Seule l'entité de gestion de réseau peut modifier la valeur d'un attribut en lecture/écriture. L'entité de protocole PNNI est contrainte de n'accéder à ces attributs qu'en lecture. Les attributs en lecture/écriture servent généralement à permettre à un système de gestion de réseau de configurer, commander et gérer un comportement d'entité de protocole PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| nœud rendez-vous (<i>rendez-vous node</i>) | Nœud terminant la demande de reroutage pour un segment de connexion de remplacement. | af-cs-0173.000 |
| connexion de reroutage (<i>rerouting connection</i>) | Segment de connexion de remplacement destiné à remplacer un segment de connexion existant ou à rétablir un segment de connexion défaillant. | af-cs-0173.000 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|--|------------------|
| domaine de reroutage (<i>rerouting domain</i>) | Groupe de systèmes contigus d'un point de vue topologique, qui se partagent la commande du reroutage par domaine. Les systèmes de commutation situés aux extrémités du domaine de reroutage coordonnent l'opération de reroutage par domaine pour toutes les communications/connexions traversant ce domaine de reroutage. Si une communication/connexion est reroutée à l'intérieur du domaine de reroutage, l'opération de reroutage par domaine intervient entre les extrémités du domaine de reroutage et y est entièrement contenue. Un domaine de reroutage doit être entièrement contenu dans un domaine de routage PNNI. Ce dernier peut contenir plusieurs domaines de reroutage. | af-cs-0173.000 |
| nœud de reroutage (<i>rerouting node</i>) | Nœud déclenchant l'établissement d'un segment de connexion de remplacement à un nœud rendez-vous prédéterminé. | af-cs-0173.000 |
| état de réservation (<i>reservation state</i>) | Information conservée dans les nœuds à capacité RSVP, concernant les demandes de réservation RSVP qui ont abouti. | RFC 2205 |
| style de réservation (<i>reservation style</i>) | Décrit un ensemble d'attributs associés à une réservation, y compris les attributs de partage et les attributs de sélection d'émetteurs. | RFC 2205 |
| reste (<i>rest</i>) | Partie de l'adresse locale Internet. | RFC 791 |
| nœud de transit à utilisation restreinte (<i>restricted transit node</i>) | Nœud qu'un appel peut utiliser pour le transit uniquement dans des circonstances particulières. Cette restriction n'est pas valable lorsque le nœud est utilisé pour émettre ou mettre fin à un appel. | af-pnni-0055.002 |
| message Resv (<i>resv message</i>) | Message de commande RSVP de type demande de réservation. | RFC 2205 |
| ResvConf | Message de commande RSVP de type confirmation de réservation, qui vise à confirmer une demande de réservation sur un nœud amont donné. | RFC 2205 |
| ResvErr | Message de commande de type erreur de réservation, indiquant qu'une demande de réservation n'a pas abouti ou qu'une réservation active a été annulée. | RFC 2205 |
| ResvTear | Message de commande RSVP de type suppression de réservation, qui vise à supprimer un état de réservation. | RFC 2205 |
| transmission dans le sens inverse de la source (RPF, <i>reverse path forwarding</i>) | Méthode de déduction des sauts suivants pour les paquets de diffusion ou de multidiffusion. | RFC 1812 |
| routeur (1) | Nœud transmettant des paquets IPv6 qui ne lui sont pas explicitement adressés. | RFC 2460 |
| routeur (2) | Commutateur de paquets de protocole Internet de couche 3. Anciennement appelé "passerelle" dans de nombreuses publications relatives au protocole IP. | RFC 2328 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| routeur (3) | Ordinateur spécialisé qui connecte plusieurs réseaux. Les routeurs commutent les paquets entre ces réseaux selon un processus appelé "acheminement". Ce processus peut être répété plusieurs fois sur un même paquet par plusieurs routeurs jusqu'à ce que le paquet soit remis à sa destination finale. Le paquet est ainsi commuté de routeur en routeur jusqu'à ce qu'il atteigne sa destination. | RFC 1812 |
| identificateur de routeur (<i>router ID</i>) | Numéro codé sur 32 bits qui est attribué à chaque routeur exécutant le protocole OSPF. Ce numéro identifie de façon unique le routeur au sein d'un système autonome. | RFC 2328 |
| calcul du routage (<i>routing computation</i>) | Application d'un algorithme mathématique à une base de données topologiques pour le calcul des routes. Plusieurs méthodes peuvent être employées à cette fin. L'algorithme Dijkstra est une des méthodes possibles. | af-pnni-0055.002 |
| contrainte de routage (<i>routing constraint</i>) | Terme générique désignant soit une contrainte de topologie soit une contrainte de conduit. | af-pnni-0055.002 |
| Rspec | Composant d'un flowspec qui définit une qualité de service souhaitée. Le format Rspec, qui est opaque pour le protocole RSVP, est défini par le Integrated Services Working Group du Forum IETF. | RFC 2205 |
| RSVP_HOP | Objet d'un message de commande de protocole RSVP, qui achemine l'adresse de saut précédent (PHOP) ou de saut suivant (NHOP) de la source du message. | RFC 2205 |
| liste de transit de traçage modifiée et enregistrée (<i>saved modified trace transit list</i>) | Élément d'information liste de transit de traçage, qui est enregistré sur un nœud donné après codage des données d'entrée et de sortie dans le traçage (que l'opération ait réussi ou pas). | af-cs-0141.000 |
| liste de transit de traçage d'origine enregistrée (<i>saved original trace transit list</i>) | Élément d'information liste de transit de traçage enregistrée sur le nœud après codage des données d'entrée dans le traçage (que l'opération ait réussi ou pas). | af-cs-0141.000 |
| domaine (1) (<i>scope</i>) | Ensemble des hôtes émetteurs auxquels doit parvenir une demande de réservation donnée. | RFC 2205 |
| domaine (2) (<i>scope</i>) | Niveau d'annonce d'une adresse, correspondant au niveau d'un groupe d'homologues dans la hiérarchie de routage PNNI. | af-pnni-0055.002 |
| style SE (<i>SE style</i>) | Abréviation de <i>shared explicit reservation style</i> (style de réservation explicite et partagé). Décrit un ensemble d'attributs de partage et de sélection explicite d'émetteurs. | RFC 2205 |
| fragmentation sémantique (<i>semantic fragmentation</i>) | Méthode de fragmentation d'un message volumineux de protocole RSVP, faisant appel aux informations relatives à la structure et au contenu de ce message, de manière que chaque fragment constitue un message RSVP logiquement complet. | RFC 2205 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|-----------------|
| format d'émetteur (<i>sender template</i>) | Paramètre d'un message de conduit, acheminé dans un objet SENDER_TEMPLATE, qui définit un émetteur. Il se présente sous la forme d'une spécification de filtre (<i>filterspec</i>) qui peut être utilisée pour sélectionner les paquets de cet émetteur parmi d'autres paquets contenus dans la même session d'une même liaison. | RFC 2205 |
| sender Tspec | Paramètre Tspec défini dans un message de conduit caractérisant les paramètres de trafic concernant le flux de données provenant de l'émetteur correspondant. Il est acheminé dans un objet SENDER_TSPEC. | RFC 2205 |
| étiquette FT associée à un numéro de séquence (<i>sequence numbered FT label</i>) | Étiquette FT protégée au moyen du numéro de séquence figurant dans le triplet TLV de protection FT. | RFC 3479 |
| conduit ou chemin de service (<i>service path or trail</i>) | Connexion logique de bout en bout reliant deux interfaces utilisateur. De ce fait, le conduit de service est établi au sommet des connexions optiques et aboutit aux points de terminaison des clients. | OIF-UNI-01.0 |
| session | Une session de protocole RSVP définit un flux simplex de données unidiffusion ou multidiffusion, pour lequel des réservations sont nécessaires. Une session est identifiée par l'adresse de destination, par le protocole de couche transport et éventuellement par un port (général) de destination. | RFC 2205 |
| style partagé (<i>shared style</i>) | Attribut de style (de réservation) par lequel tous les émetteurs réservés partagent les mêmes ressources réservées. Voir également "style distinct". | RFC 2205 |
| type de signal (<i>signal type</i>) | Type de signal SDH/SONET, tel que STS-1. | OIF-UNI-01.0 |
| rejeté sans notification (1) (<i>silently discard</i>) | Désigne un paquet qui, au cours de l'implémentation, a été rejeté sans autre traitement. L'implémentation DEVRAIT offrir la possibilité de consigner les erreurs, y compris le contenu du paquet rejeté sans notification, et d'enregistrer l'événement dans un compteur de statistiques. | RFC 1661 |
| rejeter sans notification (2) (<i>silently discard</i>) | Le présent document décrit plusieurs cas dans lesquels un routeur doit rejeter sans notification un paquet (ou datagramme) reçu. En pareils cas, le routeur devrait rejeter le paquet en question sans procéder à aucun traitement et, ainsi, ne pas envoyer de message d'erreur de protocole ICMP. Toutefois, en vue d'établir un diagnostic des problèmes, le routeur devrait offrir la possibilité de consigner les erreurs, y compris le contenu du paquet rejeté sans notification, et d'enregistrer l'événement dans un compteur de statistiques. | RFC 1812 |
| ignorer sans notification (<i>silently ignore</i>) | On dit qu'un routeur ignore sans notification une erreur ou une condition s'il ne prend aucune mesure autre que l'éventuel établissement d'un rapport d'erreurs dans un journal d'erreurs ou dans le cadre d'un protocole de gestion de réseau, et que le rejet ou l'ignorance de la source de l'erreur. En particulier, le routeur n'émet PAS de message d'erreur de protocole ICMP. | RFC 1812 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|------------------|
| reroutage conditionnel (<i>soft rerouting</i>) | Opération de reroutage par laquelle le segment de connexion d'origine est libéré après l'établissement d'un segment de connexion de remplacement (c'est-à-dire, le rétablissement avant coupure). | af-cs-0173.000 |
| état conditionnel (<i>soft state</i>) | Etat de contrôle des hôtes et des routeurs, qui expire s'il n'est pas rafraîchi dans un intervalle de temps donné. | RFC 2205 |
| source | Champ d'en-tête Internet représentant l'adresse de la source. | RFC 791 |
| nœud source (<i>source node</i>) | Premier nœud d'un domaine de reroutage particulier à recevoir le message SETUP d'origine pour un appel/une connexion point à point donné(e). | af-cs-0173.000 |
| route source (<i>source route</i>) | Dans le présent document, route source hiérarchiquement complète. | af-pnni-0055.002 |
| mode clairsemé (<i>sparse mode</i>) | En mode de transmission multidiffusion, deux paradigmes sont possibles: dans une transmission en mode clairsemé, un datagramme multidiffusion de couche Réseau est transmis en tant que trame multidiffusion de couche Liaison de données aux routeurs et hôtes qui l'ont demandé. L'état initial de transmission est l'inverse du mode dense dans le sens où il suppose qu'aucune partie du réseau ne souhaite recevoir les données. Voir "Mode dense". | RFC 1812 |
| adresse de destination spécifique (<i>specific-destination address</i>) | Adresse de destination figurant dans l'en-tête IP à moins que ce dernier ne contienne une adresse de diffusion ou de multidiffusion IP, auquel cas la destination spécifique est l'adresse IP attribuée à l'interface physique sur laquelle le paquet est reçu. | RFC 1812 |
| système de dédoubleage (<i>split system</i>) | Système de commutation implémentant les fonctions de plus d'un nœud logique. | af-pnni-0055.002 |
| rayon (<i>spoke</i>) | Dans la représentation complexe de nœuds, ce terme désigne la connectivité entre le noyau et un port particulier. | af-pnni-0055.002 |
| pile (<i>stack</i>) | Synonyme de pile d'étiquettes. | RFC 3031 |
| style | Objet d'un message RSVP spécifiant le style de réservation souhaité. | RFC 2205 |
| sous-réseau (<i>subnet</i>) | Partie d'un réseau, pouvant représenter un réseau physiquement indépendant, qui partage une adresse de réseau avec d'autres parties de ce réseau, et qui se différencie par un numéro de sous-réseau. Un sous-réseau est à un réseau ce qu'un réseau est à l'Internet. | RFC 1812 |
| numéro de sous-réseau (<i>subnet number</i>) | Partie de l'adresse Internet désignant un sous-réseau. Le numéro de sous-réseau est utilisé dans le routage intranet mais pas dans le routage Internet. | RFC 1812 |
| éléments de triplet TLV (<i>sub-TLVs</i>) | Semblables aux triplets TLV ordinaires, dont ils utilisent les mêmes concepts. Leur différence tient au fait que les triplets TLV sont inclus dans des paquets IS-IS, tandis que les éléments de triplets TLV sont inclus dans des triplets TLV. Les triplets TLV servent à compléter l'information contenue dans les paquets IS-IS. Les éléments de triplets TLV servent à compléter l'information contenue dans certains triplets TLV. | RFC 3784 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|---|------------------------|
| adresse récapitulative (<i>summary address</i>) | Préfixe d'adresse indiquant à un nœud la manière de récapituler les informations d'accessibilité. | af-pnni-0055.002 |
| conduit avec commutation (<i>switched path</i>) | Synonyme de conduit avec commutation par étiquette. | RFC 3031 |
| système de commutation (<i>switching system</i>) | Ensemble constitué d'un ou de plusieurs dispositifs physiques constituant une entité unique de gestion de réseau PNNI. Un système de commutation contient un ou plusieurs nœuds de niveau le plus bas et, lorsqu'il représente un leader de groupe d'homologues, un ou plusieurs nœuds de groupe logique. | af-pnni-0055.002 |
| segment TCP (<i>TCP segment</i>) | Unité de données transmise entre deux modules TCP (comprenant l'en-tête TCP). | RFC 791 |
| durée de vie (<i>time to live</i>) TTL (1) | Champ d'en-tête Internet indiquant la durée de vie maximale d'un datagramme Internet. | RFC 791 |
| durée de vie (<i>time to live</i>) TTL (2) | Champ de l'en-tête IP, représentant la durée maximale pendant laquelle un paquet est considéré comme étant valide. Il comprend un compteur de sauts et une valeur de temporisateur. | RFC 1812 |
| TIME_VALUES | Objet d'un message de commande de protocole RSVP, indiquant le temporisateur utilisé pour rafraîchir l'état dans ce message. | RFC 2205 |
| agrégation de données topologiques (<i>topology aggregation</i>) | Processus de synthèse et de compression des données topologiques à un niveau hiérarchique particulier, qui doit être annoncé au niveau supérieur. | af-pnni-0055.002 |
| attribut de topologie (<i>topology attribute</i>) | Terme générique désignant soit un attribut de liaison soit un attribut de nœud. | af-pnni-0055.002 |
| contrainte de topologie (<i>topology constraint</i>) | Terme générique désignant soit une contrainte de liaison soit une contrainte de nœud. | af-pnni-0055.002 |
| base de données topologiques (<i>topology database</i>) | Base de données décrivant la topologie du domaine de routage PNNI entier du point de vue d'un nœud. | af-pnni-0055.002 |
| mesure de topologie (<i>topology metric</i>) | Terme générique désignant soit une mesure de liaison soit une mesure de nœud. | af-pnni-0055.002 |
| paramètre d'état topologique (<i>topology state parameter</i>) | Terme générique désignant soit un paramètre de liaison soit un paramètre de nœud. | af-pnni-0055.002 |
| longueur totale (<i>total length</i>) | Champ d'en-tête Internet représentant la longueur du datagramme en octets, qui comprend l'en-tête et les données. | RFC 791 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|-----------------|
| interface de destination de traçage (<i>trace destination interface</i>) | Interface sur laquelle aboutit un traçage de conduit ou de connexion lorsque ce traçage s'achève normalement. Cette interface est définie par l'une quelconque des trois conditions suivantes: 1) l'interface prend directement en charge le numéro d'abonné appelé (pour le traçage de conduit et de connexion en direction de l'abonné appelé) ou le numéro de l'abonné appelant (pour le traçage de connexion en direction de l'abonné appelant), par exemple pour des connexions PVC reconfigurables; 2) l'interface suivante par laquelle passe la connexion (pour le traçage de connexion), ou l'interface suivante sur laquelle la connexion progresserait en direction de l'abonné appelé (pour le traçage de conduit), n'est pas une interface PNNI (par exemple, UNI, AINI, B-ICI, IISP); 3) l'interface suivante par laquelle passe la connexion (pour le traçage de connexion), ou l'interface suivante sur laquelle la connexion progresserait en direction de l'abonné appelé (pour le traçage de conduit), est désignée administrativement sous le nom d'interface de destination de traçage. | af-cs-0141.000 |
| nœud de destination de traçage (<i>trace destination node</i>) | Nœud auquel aboutit un traçage de connexion ou de conduit pour une connexion donnée, lorsque ce traçage s'achève normalement. Un nœud de destination de traçage est un nœud dont l'interface de sortie pour la connexion est une interface de destination de traçage. | af-cs-0141.000 |
| interface d'origine de traçage (<i>trace source interface</i>) | Interface au niveau du nœud de la source de traçage, qui est (administrativement) désignée sous le nom de point de départ pour le traçage de conduit ou de connexion d'une connexion donnée. | af-cs-0141.000 |
| nœud d'origine de traçage (<i>trace source node</i>) | Nœud à partir duquel est déclenché un traçage de connexion ou de conduit pour une connexion donnée. Ce nœud insère un nouvel élément d'information relatif à la liste de transit de traçage dans un message SETUP ou ADD PARTY (pour le traçage de conduit), ou émet un nouveau message TRACE CONNECTION (pour le traçage de connexion). | af-cs-0141.000 |
| commande de trafic (<i>traffic control</i>) | Ensemble des dispositifs associés à un nœud, permettant d'offrir la qualité de service demandée à des flux de données. Parmi ces dispositifs figurent un classificateur de paquets, un programmeur de paquets et des fonctions de commande d'admission. | RFC 2205 |
| tunnel à ingénierie du trafic (tunnel TE) (<i>traffic engineered tunnel (TE tunnel)</i>) | Ensemble d'un ou de plusieurs tunnels LSP, qui achemine un faisceau de trafic. | RFC 3209 |
| régulation du trafic (<i>traffic policing</i>) | Fonction, mise en œuvre par la commande du trafic, visant à forcer un flux de données à se conformer aux paramètres de trafic associés à une réservation donnée. Elle peut consister à abandonner des paquets non conformes ou à les envoyer avec une priorité plus faible. | RFC 2205 |

| Terme | Définition | Document source |
|---|--|-----------------|
| faisceau de trafic (<i>traffic trunk</i>) | Ensemble de flux agrégés en fonction de leur classe de service, puis placés sur un conduit LSP ou sur un ensemble de conduits LSP appelé "tunnel à ingénierie du trafic". | RFC 3209 |
| protocole de commande de transmission (TCP, <i>transmission control protocol</i>) | Protocole hôte à hôte assurant une communication fiable dans des environnements Internet. | RFC 791 |
| transparent | Un dispositif est dit X-transparent s'il transmet les signaux entrants de l'entrée à la sortie sans examiner ni modifier un aspect X du signal. | RFC 4204 |
| adresse de réseau de transport (<i>transport network address</i>) | Adresse d'une entité (par exemple, un élément de réseau de transport) au sein d'un réseau de transport. | OIF-UNI-01.0 |
| adresse attribuée par le réseau de transport (<i>transport network assigned (TNA) address</i>) | Adresse attribuée à un client par le fournisseur de services de transport, au moyen soit d'un protocole soit d'une configuration. | OIF-UNI-01.0 |
| élément de réseau de transport (TNE, <i>transport network element</i>) | Elément de réseau (au sein du réseau de transport) comportant des interfaces optiques, telles qu'un brasseur optique (OXC, <i>optical cross-connect</i>) ou un multiplexeur optique d'insertion/extraction. | OIF-UNI-01.0 |
| protocole de transfert de fichiers simplifié (TFTP, <i>trivial file transfer protocol</i>) | Protocole de transfert simple de fichiers, fondé sur le protocole UDP. | RFC 791 |
| taille maximale effective de charge utile de trame (<i>true maximum frame payload size</i>) | Taille maximale effective de charge utile de trame susceptible d'être correctement envoyée et reçue par le matériel d'interface associé à la liaison de données. | RFC 3032 |
| TSPEC | Ensemble de paramètres de trafic décrivant un flux. Le format d'un Tspec, qui est opaque pour le protocole RSVP, est défini par le "Integrated Service Working Group". | RFC 2205 |
| type de service (TOS, <i>type of service</i>) | Champ de l'en-tête IP représentant le degré de fiabilité prévu pour la couche Réseau par la couche Transport ou Application. | RFC 1812 |
| protocole datagramme d'utilisateur (UDP, <i>user datagram protocol</i>) | Protocole de niveau utilisateur destiné aux applications orientées transaction. | RFC 791 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|---|------------------------|
| encapsulation de paquets de protocole UDP (<i>UDP encapsulation</i>) | Moyen pour les hôtes qui ne peuvent pas utiliser de connecteurs bruts de participer au protocole RSVP par encapsulage des paquets (bruts) RSVP dans les paquets UDP ordinaires. | RFC 2205 |
| interface utilisateur-réseau (<i>UNI, user network interface</i>) | Interface de commande de service située entre un dispositif client et le réseau de transport. | OIF-UNI-01.0 |
| UNI-C | Entité logique faisant aboutir la signalisation UNI du côté du dispositif client. | OIF-UNI-01.0 |
| UNI-N | Entité logique faisant aboutir la signalisation UNI du côté du réseau de transport. | OIF-UNI-01.0 |
| canal de signalisation UNI (<i>UNI signalling channel</i>) | Canal de communication logique situé entre l'entité UNI-C et l'entité UNI-N, sur lequel sont envoyés les messages de signalisation UNI. | OIF-UNI-01.0 |
| liaison amont (<i>uplink</i>) | Liaison connectant un nœud frontalier à un nœud amont. | af-pnni-0055.002 |
| nœud amont (<i>upnode</i>) | Nœud représentant un voisin situé à l'extérieur d'un nœud frontalier, dans le groupe d'homologues commun. Le nœud montant doit être un homologue voisin d'un des ancêtres du nœud frontalier. | af-pnni-0055.002 |
| couche supérieure (<i>upper layer</i>) | Couche de protocole située immédiatement au-dessus de la couche IPv6. Exemples: protocoles de transport tels que TCP ou UDP, protocoles de commande tels que ICMP, protocoles de routage tels que OSPF, et protocoles Internet ou de couche inférieure "tunnelisés" sur (c'est-à-dire encapsulés dans) le protocole IPv6, tels que IPX, AppleTalk, ou le protocole IPv6 lui-même. | RFC 2460 |
| en amont (<i>upstream</i>) | En direction de la source du trafic. Les messages Resv de protocole RSVP sont acheminés en amont. | RFC 2205 |
| utilisateur (1) (<i>user</i>) | Utilisateur du protocole Internet. Cela peut être un module de protocole de niveau supérieur, un programme d'application ou un programme de passerelle. | RFC 791 |
| utilisateur (2) ou client (<i>user or client</i>) | Équipement de réseau connecté au réseau de transport aux fins de l'utilisation de services de transport optiques. Exemples de clients: routeurs IP, commutateurs ATM, commutateurs Ethernet, brasseurs SDH/SONET, etc. | OIF-UNI-01.0 |
| fusion de canaux virtuels (<i>VC merge</i>) | Fusion d'étiquettes dans laquelle l'étiquette MPLS est acheminée dans le champ ATM VCI (ou dans le champ mixte VPI/VCI) pour permettre la fusion de plusieurs canaux virtuels en un seul. | RFC 3031 |
| circuit virtuel (<i>virtual circuit</i>) | Circuit utilisé par une technologie de couche 2 en mode connexion, par exemple de type ATM ou à relais de trames exigeant l'entretien d'informations d'état dans les commutateurs de la couche 2. | RFC 3031 |

| Terme | Définition | Document source |
|--|--|-----------------|
| fusion de conduits virtuels (<i>VP merge</i>) | Fusion d'étiquettes dans laquelle l'étiquette MPLS est acheminée dans le champ ATM VPI pour permettre la fusion de plusieurs conduits virtuels en un seul. Dans ce cas, deux cellules auront la même valeur VCI seulement si elles proviennent du même nœud. Cela permet de distinguer les cellules de sources différentes d'après l'identificateur VCI. | RFC 3031 |
| VPI/VCI | Etiquette utilisée dans les réseaux ATM afin d'identifier les circuits. | RFC 3031 |
| style WF (<i>WF style</i>) | Style de réservation de type filtre générique, associé à des attributs de partage et de sélection générique d'émetteurs. | RFC 2205 |
| sélection générique d'émetteurs (<i>wildcard sender selection</i>) | Attribut de style (de réservation): le trafic entre un quelconque émetteur et une session donnée reçoit la même qualité de service. Voir également "sélection explicite d'émetteurs". | RFC 2205 |

Appendice III

Abréviations et acronymes extraits de documents d'autres organisations connexes

NOTE – Dans le tableau ci-dessous, un terme suivi d'un nombre entre parenthèses est un terme qui a plusieurs significations dans des documents différents.

| | | |
|-----|---|------------------|
| AA | autorité administrative (<i>administrative authority</i>) (champ codé sur trois octets dans le format d'adresse NSAP du modèle GOSIP version 2.0) | RFC 1195 |
| AD | domaine administratif (<i>administrative domain</i>) | RFC 2753 |
| AFI | identificateur d'autorité et de format (<i>authority and format identifier</i>) (le premier octet de toutes les adresses NSAP de modèle OSI, identifiant le format du reste de l'adresse) | RFC 1195 |
| AS | système autonome (<i>autonomous system</i>) | RFC 3945 |
| ASP | fournisseur de services ATM (<i>ATM service provider</i>) | af-pnni-0055.002 |
| ATC | capacité de transfert ATM (<i>ATM transfer capability</i>) | af-pnni-0055.002 |
| AW | poids administratif (<i>administrative weight</i>) | af-pnni-0055.002 |
| BGP | protocole de passerelle frontière (<i>border gateway protocol</i>) | af-pnni-0055.002 |
| CA | autorité de certification (<i>certification authority</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| CAC | contrôle d'admission de connexion (<i>connection admission control</i>) | af-pnni-0055.002 |
| CBC | enchaînement de blocs de chiffrement (<i>cipher block chaining</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| CDV | variation du temps de propagation des cellules (<i>cell delay variation</i>) | af-pnni-0055.002 |

| | | |
|--------|--|------------------|
| CLNP | protocole de réseau en mode sans connexion (<i>connectionless network protocol</i>) (ISO 8473, protocole de couche Réseau en mode sans connexion conforme au modèle OSI, qui est très analogue au protocole IP) | RFC 1195 |
| CLR | taux de perte de cellules (<i>cell loss ratio</i>) | af-pnni-0055.002 |
| CLR0 | objectif en matière de taux de perte de cellules pour le trafic CLP=0 (<i>cell loss ratio objective for CLP=0 traffic</i>) | af-pnni-0055.002 |
| COA | connexion disponible (<i>connection available</i>) | af-cs-0148.000 |
| CO-BI | indépendant du support en mode connexion (<i>connection-oriented bearer-independent</i>) | af-cs-0141.000 |
| COPS | service commun de politique ouverte (<i>common open policy service</i>) | RFC 2749 |
| CR-LDP | protocole de distribution d'étiquette d'acheminement basé sur les contraintes (<i>constraint-based routing LDP</i>) | RFC 3945 |
| CR-LSP | conduit commuté avec étiquette d'acheminement basé sur les contraintes (<i>constraint-based router label switched path</i>) | RFC 3212 |
| CRM | marge sur le débit cellulaire (<i>cell rate margin</i>) | af-pnni-0055.002 |
| CSPF | premier conduit ouvert le plus court basé sur les contraintes (<i>constraint-based shortest path first</i>) | RFC 3945 |
| DCC | canal de communication de données (<i>data communication channel</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| DFI | identificateur de format DSP (<i>DSP format identifier</i>) | RFC 1195 |
| DLCI | identificateur de connexion de liaison de données (<i>data link connection identifier</i>) | af-cs-0141.000 |
| DSP | sous-ensemble spécifique de domaine (<i>domain specific part</i>) | af-pnni-0055.002 |
| DSS | norme de signature numérique (<i>digital signature standard</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| DTL | liste de transit désignée (<i>designated transit list</i>) | af-pnni-0055.002 |
| ES | système d'extrémité (<i>end system</i>) (terme OSI employé pour un hôte) | RFC 1195 |
| ESI | identificateur de système d'extrémité (<i>end system identifier</i>) | af-pnni-0055.002 |
| ES-IS | protocole d'échange de routage de système d'extrémité à système intermédiaire (<i>end system to intermediate system routing exchange protocol</i>) (ISO 9542 – Protocole OSI entre routeurs et systèmes d'extrémité) | RFC 1195 |
| ESP | charge utile de sécurité par encapsulage IP (<i>encapsulating security payload</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| FA | adjacence de transfert (<i>forwarding adjacency</i>) | RFC 3945 |
| FEC | classe d'équivalence de transfert (<i>forwarding equivalence class</i>) | RFC 4201 |
| FSC | capable de réaliser la connexion par fibre (<i>fiber-switch capable</i>) | RFC 4202 |
| FRTT | temps aller et retour fixe (<i>fixed round trip time</i>) | af-cs-0173.000 |
| FTN | mappage FEC – NHLFE (<i>FEC to NHLFE map</i>) | RFC 4201 |
| GCAC | contrôle d'admission de connexion générique (<i>generic connection admission control</i>) | af-pnni-0055.002 |
| GFR | débit de trame garanti (<i>guaranteed frame rate</i>) | af-cs-0173.000 |
| GLB | borne inférieure (<i>greatest lower bound</i>) | RFC 2205 |
| GMPLS | commutation multiprotocolaire généralisée par étiquette (<i>generalized multi-protocol label switching</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| GSMP | protocole de gestion générique pour commutateurs (<i>generic switch management protocol</i>) | OIF-UNI-01.0 |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| ICD | désignateur de code international (<i>international code designator</i>) (ISO visant à identifier les organisations) | RFC 1195 |
| ICMP | protocole de message de commande Internet (<i>Internet control message protocol</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| ID | identificateur | af-pnni-0055.002 |
| IDI | identificateur de domaine initial (<i>initial domain identifier</i>) | af-pnni-0055.002 |
| IDP | sous-ensemble de domaine initial (<i>initial domain part</i>) | af-pnni-0055.002 |
| IDRP | protocole de routage interdomaines (<i>inter domain routing protocol</i>) | af-pnni-0055.002 |
| IE | élément d'information (<i>information element</i>) | af-pnni-0055.002 |
| IG | groupe d'information (<i>information group</i>) | af-pnni-0055.002 |
| IGP | protocole de passerelle intérieure (<i>interior gateway protocol</i>) | RFC 4201 |
| IISP | protocole intermédiaire de signalisation entre commutateurs (<i>interim inter-switch signalling protocol</i>) | af-cs-0141.000 |
| IKE | échange de clés Internet (<i>Internet key exchange</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| ILM | correspondance d'étiquette entrante (<i>incoming label map</i>) | RFC 4201 |
| ILMI | interface provisoire de gestion locale (<i>interim local management interface</i>) | af-pnni-0055.002 |
| IP (1) | protocole interréseaux (<i>Internetwork protocol</i>) (protocole de couche Réseau normalisé Internet) | RFC 1195 |
| IP (2) | protocole Internet (<i>Internet protocol</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| IPCC | canal de commande IP (<i>IP control channel</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| Ipssec | sécurité IP (<i>IP security</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| IS | système intermédiaire (<i>intermediate system</i>) (terme OSI employé pour un routeur) | RFC 1195 |
| ISH | paquet Hello défini dans l'ISO 9542 (<i>a Hello packet defined by ISO 9542 (ES-IS protocol)</i>) (protocole ES-IS). (Différent du paquet Hello IS-IS) | RFC 1195 |
| ISI | interface de signalisation interne (<i>internal signalling interface</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| IS-IS | protocole d'échange de routage de système intermédiaire à système intermédiaire (<i>intermediate system to intermediate system routing exchange protocol</i>) (protocole ISO relatif au routage à l'intérieur d'un même domaine) | RFC 1195 |
| IS-IS Hello | paquet Hello défini par le protocole IS-IS (<i>a Hello packet defined by the IS-IS protocol</i>) (type de paquet utilisé par le protocole IS-IS) | RFC 1195 |
| L2 | couche 2 | RFC 4201 |
| L2SC | capable de réaliser la connexion dans la couche 2 | RFC 4202 |
| L3 | couche 3 | RFC 4201 |
| LDP | protocole de distribution d'étiquettes (<i>label distribution protocol</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| LGN | nœud de groupe logique (<i>logical group node</i>) | af-pnni-0055.002 |
| LMP | protocole de gestion de liaison (<i>link management protocol</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| LOH | surdébit de ligne (<i>line overhead</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| LSA | annonce d'état de liaison (<i>link state advertisement</i>) | RFC 3945 |
| LSC | capacité d'interconnexion par longueur d'onde (<i>lambda switch capable</i>) | RFC 4201 |
| LSP (1) | paquet d'état de liaison (<i>link state packet</i>) (type de paquet utilisé par le protocole IS-IS) | RFC 1195 |

| | | |
|---------|---|------------------|
| LSP (2) | chemin commuté avec étiquette (<i>label switched path</i>) | RFC 3945 |
| LSR | routeur à commutation d'étiquettes (<i>label switching router</i>) | RFC 4201 |
| LTE | équipement de terminaison de ligne (<i>line terminating equipment</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| LUB | borne supérieure (<i>least upper bound</i>) | RFC 2205 |
| MAC | code d'authentification de message (<i>message authentication code</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| maxCR | débit cellulaire maximal (<i>maximum cell rate</i>) | af-pnni-0055.002 |
| maxCTD | temps maximal de propagation des cellules (<i>maximum cell transfer delay</i>) | af-pnni-0055.002 |
| MCR | débit cellulaire minimal (<i>minimum cell rate</i>) | af-pnni-0055.002 |
| MIB | base d'informations de gestion (<i>management information base</i>) | af-cs-0141.000 |
| MOA | message MODIFICATION ACKNOWLEDGE | af-cs-0148.000 |
| MOD | message MODIFICATION REQUEST | af-cs-0148.000 |
| MOR | message MODIFICATION REJECT | af-cs-0148.000 |
| MPLS | commutation multiprotocole avec étiquetage (<i>multi-protocol label switching</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| NCCI | identificateur de corrélation entre appels dans le réseau (<i>network call correlation identifier</i>) | af-cs-0173.000 |
| ND | découverte de voisinage (<i>neighbour discovery</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| NHLFE | entrée de transmission d'étiquette du saut suivant (<i>next hop label forwarding entry</i>) | RFC 4201 |
| NLPID | identificateur de protocole de couche Réseau (<i>network layer protocol ID</i>) (champ codé sur un octet identifiant un protocole de couche Réseau) | RFC 1195 |
| NNI | interface réseau-réseau (<i>network-to-network interface</i>) | af-pnni-0055.002 |
| Non-FT | non tolérant aux pannes (<i>not fault tolerant</i>) | RFC 3479 |
| NSAP | point d'accès aux services de couche Réseau (<i>network service access point</i>) (point d'interface conceptuelle auquel le service de réseau est disponible) | RFC 1195 |
| O | optionnel (<i>optional</i>) (peut être sélectionné pour adapter l'application, à condition que tous les critères applicables aux options soient observés) | af-cs-0148.000 |
| O.n | optionnel, mais une prise en charge est nécessaire pour au moins une ou pour une seule des options du groupe étiqueté avec la même valeur numérique "n" | af-cs-0148.000 |
| OSPF | premier conduit ouvert le plus court (<i>open shortest path first</i>) | af-pnni-0055.002 |
| OXC | brasseur optique (<i>optical cross-connect</i>) | RFC 3945 |
| OUI | identificateur propre à une organisation (<i>organizational unique identifier</i>) | af-cs-0141.000 |
| PCR | débit cellulaire de crête (<i>peak cell rate</i>) | af-pnni-0055.002 |
| PDP | point de décision de politique (<i>policy decision point</i>) | RFC 2753 |
| PEP | point d'application de politique (<i>policy enforcement point</i>) | RFC 2753 |
| PIN | nœud de non-prise en charge de politique (<i>policy ignorant node</i>) | RFC 2753 |
| PG | groupe d'homologues (<i>peer group</i>) | af-pnni-0055.002 |
| PGL | leader de groupe d'homologues (<i>peer group leader</i>) | af-pnni-0055.002 |

| | | |
|----------|---|------------------|
| PGLE | désignation du leader de groupe d'homologues (<i>peer group leader election</i>) | af-pnni-0055.002 |
| PICS | déclaration de conformité d'implémentation de protocole (<i>protocol implementation conformance statement</i>) | af-cs-0141.000 |
| PNNI | interface réseau-réseau privée (<i>private network-network interface</i>) | af-cs-0141.000 |
| PSC | capable de commutation de paquets (<i>packet switch capable</i>) | RFC 4201 |
| PTSE | élément d'état de topologie PNNI (<i>PNNI topology state element</i>) | af-pnni-0055.002 |
| PTSP | paquet d'état de topologie PNNI (<i>PNNI topology state packet</i>) | af-pnni-0055.002 |
| PVCC | connexion permanente de canal virtuel (<i>permanent virtual channel connection</i>) | af-pnni-0055.002 |
| PXC | brasseur photonique (<i>photonic cross-connect</i>) | RFC 3945 |
| QS | qualité de service | af-pnni-0055.002 |
| RAIG | groupe d'informations sur la disponibilité des ressources (<i>resource availability information group</i>) | af-pnni-0055.002 |
| RCC | canal de commande de routage (<i>routing control channel</i>) | af-pnni-0055.002 |
| RD | domaine de routage (<i>routing domain</i>) (ensemble des routeurs et des systèmes d'extrémité utilisant une seule instance d'un protocole de routage, tel que le protocole IS-IS) | RFC 1195 |
| RDF | facteur de réduction du débit (<i>rate decrease factor</i>) | af-pnni-0055.002 |
| RIF | facteur d'augmentation du débit (<i>rate increase factor</i>) | af-pnni-0055.002 |
| RM | gestion de ressources (<i>resource management</i>) | af-cs-0173.000 |
| RSVP | protocole de réservation de ressources (<i>resource reservation protocol</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| RSVP-TE | protocole de réservation de ressources avec extensions d'ingénierie du trafic (<i>RSVP with traffic engineering extensions</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| SAAL | couche d'adaptation du mode de transfert asynchrone de signalisation (<i>signalling ATM adaptation layer</i>) | af-pnni-0055.002 |
| SCR | débit cellulaire soutenable (<i>sustainable cell rate</i>) | af-pnni-0055.002 |
| SEL | sélecteur NSAP (<i>NSAP selector</i>) (dernier octet des adresses NSAP; également appelé NSEL) | RFC 1195 |
| SHA | algorithme de hachage sécurisé | OIF-SMI-01.0 |
| S/MIME | extensions sécurisées de courrier Internet à fonctions multiples (<i>secure multipurpose Internet mail extensions</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| SNPA | point de rattachement de sous-réseau (<i>subnetwork point of attachment</i>) (interface conceptuelle par laquelle est fourni un service de sous-réseau) | RFC 1195 |
| Soft PVC | connexion virtuelle permanente reconfigurable (<i>PVC soft permanent virtual connection</i>) | af-cs-0141.000 |
| SPD | base de données relative à la politique de sécurité (<i>security policy database</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| SPF | premier conduit le plus court (<i>shortest path first</i>) | RFC 4202 |
| SSCOP | protocole en mode connexion propre au service (<i>service specific connection oriented protocol</i>) | af-pnni-0055.002 |
| SSCS | sous-couche de convergence propre au service (<i>service specific convergence sublayer</i>) | af-pnni-0055.002 |
| SSH | coquille sécurisée (<i>secure shell</i>) | OIF-SMI-01.0 |

| | | |
|---------|--|------------------|
| SSL | couche de connecteurs sécurisée (<i>secure sockets layer</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| STE | équipement de terminaison de section (<i>section terminating equipment</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| SVC (1) | connexion virtuelle commutée (<i>switched virtual connection</i>) | af-pnni-0055.002 |
| SVC (2) | circuit virtuel commuté (<i>switched virtual circuit</i>) | af-cs-0173.000 |
| SVCC | connexion commutée de canal virtuel (<i>switched virtual channel connection</i>) | af-pnni-0055.002 |
| SVP | conduit virtuel commuté (<i>switched virtual path</i>) | RFC 4201 |
| SVPC | connexion commutée de conduit virtuel (<i>switched virtual path connection</i>) | af-pnni-0055.002 |
| TAS | pile d'adresses transportées (<i>transported address stack</i>) | af-cs-0173.000 |
| TBE | taille transitoire de rafale (<i>transit buffer exposure</i>) | af-pnni-0055.002 |
| TCP | protocole de commande de transmission (<i>transmission control protocol</i>) (protocole de couche Transport normalisé Internet) | RFC 1195 |
| TCP/IP | ensemble de protocoles fondé sur les protocoles TCP, IP et d'autres protocoles connexes (architecture de protocoles normalisés Internet) | RFC 1195 |
| TE | ingénierie du trafic (<i>traffic engineering</i>) | RFC 3945 |
| TLV (1) | type, longueur, valeur (<i>type length value</i>) | af-cs-0173.000 |
| TLV (2) | codage type, longueur, valeur (<i>type-length-value encoding</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| TTL (1) | durée de vie (<i>time-to-live</i>) | RFC 4201 |
| TTL (2) | liste de transit de traçage (<i>trace transit list</i>) | af-cs-0141.000 |
| UBR | débit binaire non spécifié (<i>unspecified bit rate</i>) | af-pnni-0055.002 |
| UDP | protocole datagramme d'utilisateur (<i>user datagram protocol</i>) | OIF-SMI-01.0 |
| ULIA | attribut d'information de liaison amont (<i>uplink information attribute</i>) | af-pnni-0055.002 |
| UNI | interface utilisateur-réseau (<i>user to network interface</i>) | af-cs-0173.000 |
| UNI-N | agent de signalisation UNI – Réseau (<i>UNI signalling agent – network</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| UNI-C | agent de signalisation UNI – Client (<i>UNI signalling agent – client</i>) | OIF-UNI-01.0 |
| VC | circuit virtuel (<i>virtual circuit</i>) | RFC 4201 |
| VCC | connexion de canal virtuel (<i>virtual channel connection</i>) | af-pnni-0055.002 |
| VCI | identificateur de canal virtuel (<i>virtual channel identifier</i>) | af-cs-0141.000 |
| VF | facteur de variance (<i>variance factor</i>) | af-pnni-0055.002 |
| VP | conduit virtuel (<i>virtual path</i>) | af-pnni-0055.002 |
| VPC | connexion de conduit virtuel (<i>virtual path connection</i>) | af-pnni-0055.002 |
| VPI | identificateur de conduit virtuel (<i>virtual path identifier</i>) | af-pnni-0055.002 |

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE Y

INFRASTRUCTURE MONDIALE DE L'INFORMATION, PROTOCOLE INTERNET ET RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION

| | |
|--|----------------------|
| INFRASTRUCTURE MONDIALE DE L'INFORMATION | |
| Généralités | Y.100–Y.199 |
| Services, applications et intergiciels | Y.200–Y.299 |
| Aspects réseau | Y.300–Y.399 |
| Interfaces et protocoles | Y.400–Y.499 |
| Numérotage, adressage et dénomination | Y.500–Y.599 |
| Gestion, exploitation et maintenance | Y.600–Y.699 |
| Sécurité | Y.700–Y.799 |
| Performances | Y.800–Y.899 |
| ASPECTS RELATIFS AU PROTOCOLE INTERNET | |
| Généralités | Y.1000–Y.1099 |
| Services et applications | Y.1100–Y.1199 |
| Architecture, accès, capacités de réseau et gestion des ressources | Y.1200–Y.1299 |
| Transport | Y.1300–Y.1399 |
| Interfonctionnement | Y.1400–Y.1499 |
| Qualité de service et performances de réseau | Y.1500–Y.1599 |
| Signalisation | Y.1600–Y.1699 |
| Gestion, exploitation et maintenance | Y.1700–Y.1799 |
| Taxation | Y.1800–Y.1899 |
| RÉSEAUX DE PROCHAINE GÉNÉRATION | |
| Cadre général et modèles architecturaux fonctionnels | Y.2000–Y.2099 |
| Qualité de service et performances | Y.2100–Y.2199 |
| Aspects relatifs aux services: capacités et architecture des services | Y.2200–Y.2249 |
| Aspects relatifs aux services: interopérabilité des services et réseaux dans les réseaux de prochaine génération | Y.2250–Y.2299 |
| Numérotage, nommage et adressage | Y.2300–Y.2399 |
| Gestion de réseau | Y.2400–Y.2499 |
| Architectures et protocoles de commande de réseau | Y.2500–Y.2599 |
| Sécurité | Y.2700–Y.2799 |
| Mobilité généralisée | Y.2800–Y.2899 |

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

| | |
|----------------|--|
| Série A | Organisation du travail de l'UIT-T |
| 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 | Gestion des télécommunications y compris le RGT et maintenance des réseaux |
| 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, communication entre systèmes ouverts et sécurité |
| Série Y | Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de prochaine génération |
| Série Z | Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication |