

# RFC sur la voix :

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[RFC voix et vidéo](#)

[RFC de qualité de service](#)

[RFC série \(PPP, RNIS, Compression\)](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document comprend une liste complète de toutes les RFC relatives à la voix, telles que VoIP, QoS et les sujets connexes. Référez-vous à [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#) pour plus d'informations sur les RFC.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

### Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## RFC voix et vidéo

Voici une liste complète des RFC voix et vidéo :

- Format de données utiles RTP [2029](#) du codage vidéo CellB de Sun
- Format de charge utile RTP [2032](#) pour flux vidéo H.261
- Format de charge utile RTP [2190](#) pour flux vidéo H.263

- Format de charge utile RTP [2198](#) pour données audio redondantes
- Format de charge utile RTP [2250](#) pour vidéo MPEG1/MPEG2
- [2326](#) Protocole RTSP\*
- [2423](#) Inscription du sous-type MIME de message vocal VPIM
- [2327](#) SDP : Protocole de description de session\*
- Format de charge utile RTP [2343](#) pour MPEG groupé
- Options [2354](#) pour la réparation des médias en continu
- [2429](#) RTP Payload Format pour la version 1998 de ITU-T Rec. Vidéo H.263 (H.263+)
- Format de charge utile RTP du [2431](#) pour codage vidéo BT.656
- Format de charge utile RTP [2435](#) pour vidéo compressée J-PEG
- [2542](#) Objectifs de terminologie pour le fax par Internet\*
- Format de charge utile RTP [2658](#) pour PureVoice (tm) Audio
- [2719](#) Architecture-cadre pour le transport par signalisation\*
- [2733](#) Format de charge utile RTP pour la correction générique des erreurs de transfert
- [2736](#) Directives pour les rédacteurs de formats de données utiles RTP\*
- Format de charge utile RTP [2793](#) pour la conversation de texte
- Architecture et exigences [2805](#) MGCP\*
- [2833](#) Charge utile RTP pour les chiffres DTMF, les tonalités de téléphonie et les signaux de téléphonie\*
- [2848](#) Protocole de service PINT : Postes vers SIP et SDP pour l'accès IP aux services d'appel téléphonique\*
- Format de charge utile RTP [2862](#) pour les pointeurs en temps réel
- [2871](#) Cadre pour le routage de téléphonie sur IP\*
- Schéma de fonctions de contenu [2879](#) pour télécopie Internet (V2)\*
- [2880](#) Cartographie des fonctionnalités de télécopie Internet T.30\*
- [2897](#) Proposition de package audio avancé MGCP\*
- [2959](#) Base RTP MIB (Real-Time Transport Protocol Management Information Base)\*
- [2960](#) Stream Control Transmission Protocol
- Protocole [2974](#) d'annonce de session\*
- [2976](#) Méthode SIP INFO\*
- Format de charge utile RTP [3016](#) pour flux audio/visuel MPEG-4
- [3261](#) SIP : Protocole d'ouverture de session\*
- Notification d'événement spécifique au protocole SIP (Session Initiation Protocol) [3265](#)\*
- [3309](#) Modification de la somme de contrôle SCTP (Stream Control Transmission Protocol)
- [3435](#) MGCP (Media Gateway Control Protocol) v1\*
- [3550](#) RTP Protocole de transport A pour applications en temps réel\*
- Profil RTP [351](#) pour conférences audio et vidéo avec contrôle minimal
- [355](#) MIME Type Enregistrement des formats de données utiles RTP
- [3556](#) Modificateurs de bande passante SDP (Session Description Protocol) pour RTP Control Protocol (RTCP) Bande passante
- [3557](#) RTP Payload Format for European Telecommunications Standards Institute (ETSI) Norme européenne ES 201 108 Distributed Speech Recognition Encoding
- Format de charge utile RTP [3558](#) pour les codecs EVRC (Enhanced Variable Rate Codecs) et les voix en mode sélectionnable (SMV)
- [3603](#) Extensions proxy à proxy SIP (Private Session Initiation Protocol) pour la prise en charge de l'architecture de signalisation des appels distribués PacketCable
- [3605](#) Attribut RTCP (Real Time Control Protocol) dans le SDP (Session Description Protocol)
- [3611](#) RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR)

- [3660](#) Packages MGCP (Basic Media Gateway Control Protocol)\*
- Utilisation du code de retour MGCP (Media Gateway Control Protocol) [3661](#)\*
- [3663](#) Données administratives de domaine dans LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)\*
- Exemples de flux d'appels de base SIP (Session Initiation Protocol) [3665](#)\*
- [3666](#) Flux d'appels du réseau téléphonique public commuté (RTPC) SIP (Session Initiation Protocol)
- [3673](#) Lightweight Directory Access Protocol version 3 (LDAPv3)\*
- [3674](#) Découverte de fonctionnalités dans LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)\*
- [3680](#) Package d'événements SIP (Session Initiation Protocol) pour les inscriptions\*
- [3687](#) Règles de correspondance des composants LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) et X.500
- [3690](#) Exigences en matière de téléphonie IP pour le service de télécommunication d'urgence (ETS)
- [3698](#) LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) : Règles de correspondance supplémentaires
- [3702](#) Exigences d'authentification, d'autorisation et de comptabilité pour le protocole SIP\*
- [3703](#) Schéma LDAP (Policy Core Lightweight Directory Access Protocol)
- [3761](#) Application ENUM (Dynamic DDS) E.164 to Uniform Resource Identifiers (URI)
- [3762](#) Enregistrement du service ENUM (Telephone Number Mapping) pour H.323
- [3764](#) Enumservice Registration for Session Initiation Protocol (SIP) Address-of-Record\*
- [3771](#) Message de réponse intermédiaire LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- [3773](#) Exigences de haut niveau pour la messagerie vocale Internet
- Profil vocal [3801](#) pour messagerie Internet - Version 2 (VPIMv2)
- [3802](#) Voix de qualité téléphonique - 32 kbits/s Adaptive Differential Pulse Code Modulation (ADPCM) Sous-type d'enregistrement MIME
- Profil vocal [3804](#) pour l'adressage VPIM (Internet Mail)
- [3824](#) Utilisation de numéros E.164 avec le protocole SIP (Session Initiation Protocol)\*
- [3939](#) Identification de la ligne appelante pour les messages vocaux
- Package de redirection et de réinitialisation du protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) [3991](#)
- Comportement du client de messagerie vocale [4024](#)
- [4237](#) Service d'annuaire de messagerie vocale
- [4238](#) Service de routage des messages vocaux
- [4239](#) Messagerie vocale Internet (IVM)
- URI SIP (Session Initiation Protocol) [458](#) pour les applications, telles que la messagerie vocale et la réponse vocale interactive (IVR)

## [RFC de qualité de service](#)

Voici une liste des RFC pertinents pour la QoS :

- [1046](#) Algorithme de mise en file d'attente pour fournir un type de service (ToS) pour les liaisons IP
- [1102](#) Routage de stratégie dans les protocoles Internet\*
- [1104](#) Modèles de routage basé sur des politiques
- [1363](#) A Spécification De Flux Proposée

- [1821](#) Intégration des services en temps réel dans une architecture réseau IP-ATM\*
- [2123](#) Mesure du flux de trafic : Expériences avec NeTraMet
- Protocole RSVP (Resource ReVation Protocol) [2205](#) - Spécification fonctionnelle de la version 1\*
- [2206](#) Base MIB (Management Information Base) RSVP utilisant SMIv2
- Extensions RSVP [2207](#) pour flux de données IPSec
- [2208](#) Resource ReSerVation Protocol (RSVP) - Énoncé d'applicabilité de la version 1 ; Quelques directives sur le déploiement\*
- RSVP (Resource ReVation Protocol) [2209](#) - Règles de traitement des messages de la version 1
- [2210](#) Utilisation de RSVP avec les services intégrés IETF\*
- [2212](#) Spécification de la qualité de service garantie (QoS)
- [2215](#) Paramètres généraux de caractérisation des éléments de réseau de services intégrés\*
- Modèle de spécification de service d'élément de réseau [2216](#)
- [2309](#) Recommandations sur la gestion des files d'attente et l'évitement de congestion sur Internet
- Cadre [2330](#) pour les indicateurs de performances IP
- [2379](#) Directives de mise en oeuvre de RSVP sur ATM
- [2380](#) RSVP sur les exigences de mise en oeuvre ATM
- [2382](#) Cadre pour les services intégrés et RSVP sur ATM\*
- [2386](#) Cadre pour le routage basé sur la QoS sur Internet
- [2430](#) Architecture de fournisseur pour services différenciés et ingénierie de trafic (PASTE)
- [2474](#) Définition du champ DS (Differentiated Services Field) dans les en-têtes IPv4 et IPv6
- [2475](#) Une architecture pour des services différenciés\*
- [2490](#) Modèle de simulation pour multidiffusion IP avec RSVP
- [2676](#) Mécanismes de routage QoS et extensions OSPF
- [2720](#) Mesure du flux de trafic : MIB de mètres
- [2721](#) RTFM : Énoncé d'applicabilité
- [2722](#) Mesure du flux de trafic : Architecture
- [2723](#) SRL : Langage de description des flux de trafic et de spécification des actions pour les groupes de flux
- [2724](#) RTFM : Nouveaux attributs pour la mesure du flux de trafic
- [2745](#) Messages de diagnostic RSVP\*
- [2746](#) Fonctionnement RSVP sur tunnels IP
- [2747](#) Authentification cryptographique RSVP
- [2748](#) Protocole COPS (Common Open Policy Service)\*
- Utilisation du COPS [2749](#) pour les postes RSVP\* 2750 RSVP pour le contrôle des politiques\*
- Extensions RSVP [2750](#) pour le contrôle des politiques\*
- [2753](#) Cadre de contrôle des admissions fondé sur des politiques
- Principes [2914](#) de contrôle de congestion 2990 Étapes suivantes pour l'architecture QoS IP
- [2998](#) Cadre de fonctionnement des services intégrés sur les réseaux Diffserv\*
- [3006](#) Services intégrés en présence de flux de trafic prévisibles
- Authentification cryptographique RSVP [3097](#) - Valeur de type de message mise à jour
- [3168](#) Ajout d'une notification explicite de congestion (ECN) à IP
- [3181](#) Élément de stratégie de priorité de préemption signalée
- [3182](#) Représentation d'identité pour RSVP\*
- [3260](#) Nouvelle terminologie et clarifications pour Diffserv
- [3644](#) Modèle d'information sur la qualité de service (QoS) des politiques

- Modèle d'informations [3670](#) pour la description des mécanismes de chemin de données QoS des périphériques réseau
- [4323](#) Spécification de l'interface du système par câble Base d'informations de gestion de la qualité de service (MIB DOCSIS-QoS)

## [RFC série \(PPP, RNIS, Compression\)](#)

Voici une liste des RFC pertinents pour les connexions série :

- [1144](#) Compression des en-têtes TCP/IP pour les liaisons série à bas débit\*
- [1332](#) Protocole Internet PPP ; Protocole de contrôle (IPCP)
- [1547](#) Configuration requise pour un protocole point à point standard Internet\*
- Extensions LCP PPP [1570](#)
- [1618](#) PPP sur RNIS\*
- [1661](#) Protocole point à point (PPP)\*
- PPP [1662](#) en tramage de type HDLC\*
- [1663](#) Transmission fiable PPP
- Protocole de contrôle de réseau PPP [1841](#) pour extension LAN
- [1877](#) Extensions du protocole IPCP (PPP Internet Protocol Control Protocol) pour les adresses de serveur de noms
- Variance [1915](#) pour le protocole PPP Connection Control Protocol et le protocole PPP Encryption Control Protocol
- [1962](#) PPP Compression Control Protocol (CCP)
- Protocole SDTP (Serial Data Transport Protocol) PPP [1963](#)
- [1967](#) PPP LZS-DCP Compression Protocol (LZS-DCP)
- [1968](#) PPP Encryption Control Protocol (ECP)
- [1989](#) Surveillance de la qualité des liaisons PPP
- [1990](#) Protocole PPP multiliasion (MP)
- Protocole de compression FZA PPP Gandalf [1993](#)
- [1994](#) PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- [2043](#) Protocole SNACP (PPP SNA Control Protocol)
- [2097](#) Protocole NBFCP (PPP NetBIOS Frames Control Protocol)
- [2125](#) Protocole BAP (PPP Bandwidth Allocation Protocol)/ Protocole BACP (PPP Bandwidth Allocation Control Protocol)
- [2127](#) Base MIB RNIS utilisant SMIv2\*
- Extensions fournisseur PPP [2153](#)
- [2363](#) PPP sur FUNI
- [2364](#) PPP sur AAL5
- [2419](#) Protocole de cryptage DES PPP, version 2 (DESE-bis)
- [2420](#) Protocole de chiffrement PPP Triple-DES (3DESE)
- [2433](#) Extensions CHAP PPP Microsoft
- [2484](#) Option de configuration de l'internationalisation LCP PPP
- [2508](#) Compression des en-têtes IP/UDP/RTP pour les liaisons série basse vitesse\*
- [2516](#) Méthode de transmission PPP sur Ethernet (PPPoE)
- [2615](#) PPP sur SONET/SDH
- [2686](#) L'extension multiclasse vers le protocole PPP multiliasion\*
- [2687](#) PPP dans un cadre orienté HDLC en temps réel\*

- [2688](#) Mappages de services intégrés pour réseaux à faible vitesse\*
  - [2689](#) Fourniture de services intégrés sur des liaisons à faible débit\*
  - [2701](#) Nortel Networks Multi-link PPP Bundle Discovery Protocol
  - [2716](#) PPP EAP TLS Authentication Protocol
  - [2759](#) Extensions CHAP Microsoft PPP, version 2
  - [2823](#) PPP sur liaison de données simple (SDL) utilisant SONET/SDH avec tramage de type ATM
  - [3021](#) Utilisation de préfixes 31 bits sur des liaisons point à point IPv4
  - [3241](#) Compression d'en-tête robuste (ROHC) sur PPP
  - [3518](#) Protocole PPP (Point-to-Point Protocol) BCP (Bridging Control Protocol)
  - [3544](#) Compression d'en-tête IP sur PPP
  - [3748](#) Extensible Authentication Protocol (EAP)
  - [3770](#) Extensions et attributs de certificat prenant en charge l'authentification dans le protocole PPP (Point-to-Point Protocol) et les réseaux locaux sans fil (WLAN)
  - Protocole PPP (Point-to-Point Protocol) du [3772](#)
  - [3817](#) L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) Active Discovery Relay pour PPP over Ethernet (PPPoE)
  - [3818](#) Considérations IANA pour le protocole point à point (PPP)
  - [3544](#) Compression d'en-tête IP sur PPP
  - [3578](#) Mappage de l'utilisateur ISUP (Integrated Services Digital Network) sur le protocole SIP (Session Initiation Protocol)
  - [4233](#) Réseau numérique à intégration de services (RNIS) Q.921 - Couche d'adaptation utilisateur
  - [4334](#) Extensions et attributs de certificat prenant en charge l'authentification dans le protocole PPP (Point-to-Point Protocol) et les réseaux locaux sans fil (WLAN)
  - [4638](#) Hébergement d'une unité de transit/unité de réception maximale (MTU/MRU) supérieure à 1 492 dans le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)
- \* Particulièrement pertinent pour la technologie de téléphonie IP.

## [Informations connexes](#)

- [Index RFC](#)
- [IETF \(Internet Engineering Task Force\)](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Ressources d'assistance voix et communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)