

RFC sur la voix :

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[RFC de Voix et de vidéo](#)

[RFC de qualité de service](#)

[\(PPP, le RNIS, compactage\) RFC séquentiels](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document se compose d'une liste complète de tous les RFC liés à la Voix, tels que le VoIP, le QoS, et les sujets connexes. Référez-vous à l'[Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#) pour les informations sur les RFC.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

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 de Voix et de vidéo

C'est une liste complète de RFC de Voix et de vidéo :

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

- Format de charge utile du RTP [2198](#) pour des données audio redondantes
- Format de charge utile du RTP [2250](#) pour le vidéo MPEG1/MPEG2
- [2326](#) Protocole RTSP (Real-Time Streaming Protocol) *
- Enregistrement de sous-type MIME de message vocal [2423](#) VPIM
- [2327](#) SDP : Description Protocol* de session
- Format de charge utile du RTP [2343](#) pour le MPEG empaqueté
- [2354](#) options pour la réparation du streaming media
- Format de charge utile du RTP [2429](#) pour la version 1998 d'ITU-T Rec. Vidéo H.263 (H.263+)
- Format de charge utile du RTP [2431](#) pour le codage BT.656 visuel
- Format de charge utile du RTP [2435](#) pour le vidéo comprimé JPEG
- [2542](#) buts terminologiques pour l'Internet Fax*
- Format de charge utile du RTP [2658](#) pour l'audio de PureVoice (TM)
- Architecture de [2719](#) cadres pour signaler Transport*
- [2733 un](#) format de charge utile de RTP pour la correction d'erreurs de transfert générique
- [2736](#) instructions pour des auteurs de format Specifications* de charge utile de RTP
- Format de charge utile du RTP [2793](#) pour la conversation des textes
- Architecture et Requirements* de [2805](#) MGCP
- Charge utile du RTP [2833](#) pour des chiffres DTMF, des tonalités et la téléphonie Signals* de téléphonie
- [2848 le](#) service Protocol de PINTE : Extensions À SIROTER et SDP pour IP Access à l'appel téléphonique Services*
- Format de charge utile du RTP [2862](#) pour les pointeurs en temps réel
- [2871 un](#) cadre pour la téléphonie conduisant au-dessus d'IP*
- Schéma satisfait de la caractéristique [2879](#) pour la télécopie d'Internet (V2)*
- [2880](#) caractéristique Mapping* de la télécopie T.30 d'Internet
- Proposition [2897](#) pour un MGCP Package* sonore avancé
- Management Information Base de [2959](#) Real-Time Transport Protocol (MIB de RTP) *
- Transmission Protocol de contrôle de [2960](#) flots
- Annonce Protocol* de [2974](#) sessions
- [2976 le](#) SIP INFO Method*
- Format de charge utile du RTP [3016](#) pour l'audio MPEG-4/flots visuels
- [3261](#) SIP : Initiation Protocol* de session
- [3265](#) Protocole SIP (Session Initiation Protocol) - Événement spécifique Notification*
- Modification de somme de contrôle du Protocole SCTP (Stream Control Transmission Protocol) [3309](#)
- [3435](#) Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) v1*
- [3550](#) RTP un protocole de transport pour Applications* en temps réel
- Profil du RTP [3551](#) pour des conférences audios et vidéos avec le contrôle minimal
- Enregistrement de [3555](#) types MIME des formats de charge utile de RTP
- [3556](#) modificateurs de bande passante de la Session Description Protocol (SDP) pour la bande passante du Control Protocol de RTP (RTCP)
- Format de charge utile du RTP [3557](#) pour le codage de reconnaissance vocale distribué par 108 européens du standard européen es 201 des Standards Institute de télécommunication (l'ETSI)
- Format de charge utile du RTP [3558](#) pour les codecs à taux variable améliorés (EVRC) et les vocoders sélectionnables de mode (SMV)
- [3603](#) extensions privées de Proxy-à-proxy de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) pour prendre en charge l'architecture distribuée par PacketCable de signalisation d'appel

- Attribut en temps réel du Control Protocol [3605](#) (RTCP) dans la Session Description Protocol (SDP)
- [3611](#) états étendus par Control Protocol de RTP (RTCP XR)
- [3660](#) Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) de base Packages*
- Code retour Usage* du Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) [3661](#)
- [3663](#) données administratives de domaine dans le Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) *
- Écoulement de base Exemples* d'appel du Protocole SIP (Session Initiation Protocol) [3665](#)
- [3666](#) écoulements d'appel du réseau téléphonique public commuté de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) (PSTN)
- Version 3 (LDAPv3)* de [3673](#) protocoles LDAP
- Détection de [3674](#) caractéristiques dans le Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) *
- [3680 un](#) module d'événement de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) pour Registrations*
- [3687](#) Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) et règles assorties du composant X.500
- [3690](#) conditions requises de Téléphonie sur IP pour le service de télécommunications de secours (ETS)
- [3698](#) Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) : Règles assorties supplémentaires
- Authentification [3702](#), autorisation, et conditions requises de comptabilité pour le Protocole SIP (Session Initiation Protocol) *
- Principal schéma de Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) de [3703](#) stratégies
- [3761](#) l'E.164 à l'application dynamique uniforme du système de détection de délégation d'identifiants de ressource (URI) (DDDS) (ENUM)
- Inscription de service du mappage de numéro du téléphone [3762](#) (ENUM) à H.323
- Inscription de [3764](#) Enumservice au Protocole SIP (Session Initiation Protocol) Addresses-of-Record*
- [3771 le](#) message de réponse intermédiaire de Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- [3773](#) conditions requises de haut niveau pour la messagerie vocale d'Internet
- Profil de [3801](#) Voix pour l'Internet Mail - Version 2 (VPIMv2)
- Signal vocal de qualité de [3802](#) contournements - enregistrement de sous-type MIME de la modulation par impulsions et codage différentiel 32 Kbits/s (ADPCM)
- Profil de [3804](#) Voix pour l'adressage de l'Internet Mail (VPIM)
- [3824](#) utilisant les nombres E.164 avec le Protocole SIP (Session Initiation Protocol) *
- [3939](#) identification de ligne d'appel pour des messages vocaux
- [3991](#) Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol) réorientent et remettent à l'état initial le module
- Comportement de client de messagerie vocale [4024](#)
- Service d'annuaire de messagerie vocale [4237](#)
- Service de routage de message vocal [4238](#)
- Messagerie vocale de l'Internet [4239](#) (IVM)
- [4458](#) Protocole SIP (Session Initiation Protocol) URIs pour des applications, telles que la messagerie vocale et la réponse vocale interactive (RVI)

[RFC de qualité de service](#)

C'est une liste de RFC concernant QoS :

- L'algorithme [1046 de](#) queue pour fournir le Type de service (ToS) pour l'IP joint
- Routage de [1102](#) stratégies dans le protocols* d'Internet
- [1104](#) modèles de stratégie ont basé le routage
- [1363 une](#) spécification proposée d'écoulement
- Intégration [1821 des](#) services en temps réel dans un réseau Architecture* IP-ATM
- Mesure de la circulation [2123](#) : Expériences avec NeTraMet
- [2205](#) Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) - Version 1 Specification* fonctionnel
- Management Information Base du RSVP [2206](#) (MIB) utilisant SMIv2
- [2207](#) extensions de RSVP pour des flux de données d'IPSec
- [2208](#) Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) - Déclaration d'applicabilité de version 1 ; Quelques instructions sur Deployment*
- [2209](#) Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol) - Règles de traitement de messages de version 1
- [2210](#) l'utilisation du RSVP avec Services* intégré par IETF
- Spécification [2212 de](#) Qualité de service (QoS) garanti
- [2215](#) paramètres généraux de caractérisation pour le réseau de Services intégrés Elements*
- Modèle de spécification de service d'élément de réseau [2216](#)
- [2309](#) recommandations concernant la Gestion de file d'attente et la manière d'éviter d'encombrement en Internet
- Cadre [2330](#) pour des métriques de performances IP
- [2379](#) RSVP au-dessus des instructions d'implémentation atmosphère
- [2380](#) RSVP au-dessus des conditions requises d'implémentation atmosphère
- [2382 un](#) cadre pour des Services intégrés et RSVP au-dessus d'ATM*
- [2386 un](#) cadre pour le routage basé sur QoS en Internet
- [2430 une](#) architecture de fournisseur pour la Différenciation de services et l'ingénierie de trafic (PÂTE)
- Définition [2474 du](#) champ de Différenciation de services (champ DS) dans l'ipv4 et les entêtes d'IPv6
- [2475 une](#) architecture pour Service* différencié
- [2490 un](#) modèle de simulation pour le Protocole IP Multicast avec le RSVP
- [2676](#) mécanismes de routage de QoS et extensions OSPF
- Mesure de la circulation [2720](#) : MIB de mètre
- RTFM [2721](#) : Déclaration d'applicabilité
- Mesure de la circulation [2722](#) : Architecture
- SRL [2723](#) : Un langage pour décrire la circulation et spécifier des actions pour des groupes d'écoulement
- RTFM [2724](#) : Nouveaux attributs pour la mesure de la circulation
- Diagnostic Messages* du RSVP [2745](#)
- Exécution du RSVP [2746](#) au-dessus des tunnels IP
- Authentification cryptographique du RSVP [2747](#)
- [2748 les](#) COPS (service de stratégie ouverte de terrain communal) Protocol*
- Utilisation de [2749](#) COPS pour des extensions de RSVP RSVP* 2750 pour la stratégie Control*

- [2750](#) extensions de RSVP pour la stratégie Control*
- [2753 un](#) cadre pour le contrôle d'admission basé sur la politique
- [2914](#) principes de contrôle d'encombrement 2990 étapes suivantes pour l'architecture IP QoS
- [2998 un](#) cadre pour l'exécution de Services intégrés au-dessus du DiffServ Networks*
- [3006](#) Services intégrés en présence de la circulation compressible
- Authentification cryptographique du RSVP [3097](#) -- Type de message mis à jour valeur
- [3168](#) l'ajout de la notification d'encombrement explicite (ECN) à l'IP
- [3181](#) a signalé l'élément de stratégie de priorité de préemption
- Représentation de [3182](#) identités pour RSVP*
- [3260](#) nouvelles terminologie et clarifications pour le DiffServ
- Modèle de l'information de Qualité de service (QoS) de [3644](#) stratégies
- Modèle des [3670](#) informations pour décrire des mécanismes de QoS Datapath de périphérique de réseau
- [4323](#) données au-dessus du Management Information Base de qualité de service de caractéristique d'interface de système de câble (MIB de DOCSIS-QoS)

[\(PPP, le RNIS, compactage\) RFC séquentiels](#)

C'est une liste de RFC concernant des connexions série :

- [1144](#) en-têtes les compressant TCP/IP pour Links* séquentiel à vitesse réduite
- [1332](#) l'Internet Protocol de PPP ; Control Protocol (IPCP)
- [1547](#) conditions requises pour un protocole point-à-point de norme Internet *
- [1570](#) extensions du PPP LCP
- PPP [1618](#) au-dessus d'ISDN*
- [1661](#) le Protocole point à point (PPP) *
- PPP [1662](#) dans Framing* HDLC HDLC
- Transmission fiable du PPP [1663](#)
- Protocole de contrôle de réseau du PPP [1841](#) pour l'extension de RÉSEAU LOCAL
- [1877](#) extensions du Control Protocol d'Internet Protocol de PPP (IPCP) pour des adresses de Serveur de noms
- Variance [1915](#) pour le Control Protocol de connexion PPP et le Control Protocol de cryptage de PPP
- Control Protocol [1962 de](#) compression PPP (CCP)
- Protocole de transport [1963 de](#) Données en série de PPP (SDTP)
- Protocole de compression [1967 du](#) PPP LZS-DCP (LZS-DCP)
- Control Protocol [1968 de](#) cryptage de PPP (ECP)
- Surveillance [1989 de](#) qualité de lien de PPP
- [1990 le](#) ppp multilink Protocol (député britannique)
- Protocole de compression [1993 de](#) Gandalf FZA de PPP
- Protocole d'authentification CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) [1994 de](#) PPP
- [2043 le](#) Control Protocol du PPP SNA (SNACP)
- [2097 le](#) PPP Netbios encadre le Control Protocol (NBFCP)
- [2125](#) l'allocation de bande passante de PPP Protocol (BAP)/Protocole BACP (Bandwidth Allocation Control Protocol) de PPP
- Management Information Base de [2127 le](#) RNIS (MIB) utilisant SMIv2*

- [2153](#) extensions de constructeur de PPP
 - PPP [2363](#) au-dessus de FUNI
 - PPP [2364](#) au-dessus d'AAL5
 - [2419 le](#) DES Encryption Protocol de PPP, version 2 (DESE-BRI)
 - [2420 le](#) cryptage Protocol (3DESE) de triple DES de PPP
 - [2433](#) extensions de PPP CHAP de Microsoft
 - [2484](#) option de configuration du PPP LCP Internationalization
 - [2508](#) en-têtes les compressant IP/UDP/RTP pour Links* séquentiel à vitesse réduite
 - [2516 une](#) méthode pour transmettre des Over Ethernet de PPP (PPPoE)
 - PPP [2615](#) au-dessus de SONET/SDH
 - [2686 le Multi-lien](#) multiclasse PPP* d'extension
 - le PPP [2687](#) dans un temps réel a orienté Framing* HDLC HDLC
 - [2688](#) mappages de Services intégrés pour Networks* à vitesse réduite
 - [2689](#) Services intégrés de fourniture au-dessus de links* de Bas-débit binaire
 - Discovery Protocol de paquet de PPP de Multi-noeud de Multi-lien de [2701](#) réseaux de Nortel
 - Authentication Protocol de [2716 de](#) PPP TLS d'EAP
 - [2759](#) extensions de PPP CHAP de Microsoft, version 2
 - PPP [2823](#) au-dessus de la liaison de données simple (SDL) utilisant SONET/SDH avec le tramage comme des atmosphères
 - [3021](#) Fonction Using 31-bit Prefixes on IPv4 Point-to-Point Links
 - Compression d'en-tête [3241](#) robuste (ROHC) au-dessus de PPP
 - [3518](#) Protocole point à point (PPP) jetant un pont sur le Control Protocol (BCP)
 - Compactage de l'en-tête IP [3544](#) au-dessus de PPP
 - [3748](#) Protocole EAP (Extensible Authentication Protocol)
 - [3770](#) extensions et attributs de certificat prenant en charge l'authentification dans le Protocole point à point (PPP) et les réseaux locaux sans fil (WLAN)
 - Constructeur Protocol du Protocole point à point (PPP) [3772](#)
 - Relais actif de détection de [3817](#) Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) pour le PPP au-dessus des Ethernets (PPPoE)
 - [3818](#) considérations IANA pour le Protocole point à point (PPP)
 - Compactage de l'en-tête IP [3544](#) au-dessus de PPP
 - Mappage [3578 de la](#) superposition de la pièce d'utilisateur d'Integrated Services Digital Network (le RNIS) (ISUP) signalant au Protocole SIP (Session Initiation Protocol)
 - [4233](#) couche d'adaptation d'Integrated Services Digital Network (le RNIS) Q.921-User
 - [4334](#) extensions et attributs de certificat prenant en charge l'authentification dans le Protocole point à point (PPP) et les réseaux locaux sans fil (WLAN)
 - [4638](#) en facilitant une unité/maximum maximum de transit recevez l'unité (MTU/MRU) plus considérablement que 1492 dans le Protocole PPPoE (PPP sur Ethernet)
- * Particulièrement approprié à la technologie de Téléphonie sur IP.

[Informations connexes](#)

- [Index RFC](#)
- [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Ressources de support en Voix et communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)