

TABLES de TRANSPORT STREAM



QUE SONT-ELLES, QUE CONTIENNENT-ELLES ET À QUOI SERVENT-ELLES

LES TABLES DU TRANSPORT STREAM (TS) CONTIENNENT DES DONNEES NORMALISEES FOURNIES PAR LE DIFFUSEUR CONTENANT DES INSTRUCTIONS QUE L'EQUIPEMENT DE RECEPTION UTILISE POUR DECODER LES SERVICES NUMERIQUES

PAT

PROGRAM ASSOCIATION TABLE

TABLE ASSOCIATIVE DES PROGRAMMES

Pour chaque service du multiplex, ce tableau indique l'emplacement de sa table PMT correspondante, identifiant chacun par son identifiant unique PID (Packet Identifier).

PMT

PROGRAM MAP TABLE

TABLE DU MAPPEUR DE PROGRAMMES

Identifiez les flux de données élémentaires du contenu audiovisuel (vidéo, son, sous-titres, applications interactives ou autres données) qui composent chaque service ou programme. Chaque flux de données est identifié par son PID.

NIT

NETWORK INFORMATION TABLE

TABLE D'INFORMATIONS SUR LE RESEAU

Informations sur le réseau et l'organisation de vos multiplexeurs ou TS. En combinant ses domaines, chaque TS est identifié de manière unique parmi toutes les transmissions réglementées par l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI).

ENSEMBLE DES TABLES OBLIGATOIRES

TIME AND DATE TABLE

TABLE DE L'HEURE ET DE LA DATE

Contient la date et l'heure actuelles selon l'heure standard UTC (temps universel coordonné). Dans le tableau TOT, s'il est présent, la correction appropriée sera appliquée en fonction du fuseau horaire du pays ou de la région.

TDT

SERVICE DESCRIPTION TABLE

TABLE DE DESCRIPTION DE SERVICE

Il contient une description des services contenus dans le flux de transport. Entre autres informations, il indique le titre ou le nom du service.

SDT

QUE SE PASSE-T-IL LORSQUE LE DIFFUSEUR CONFIGURE MAL LES TABLES DE FLUX DE TRANSPORT ?

Ainsi, pour qu'un récepteur décode des services numériques, cela dépendra de la tolérance aux erreurs de votre logiciel. C'est pourquoi il existe des marques ou des modèles de téléviseurs qui ne peuvent décoder les services qu'un autre récepteur décode sans problème. Même connecté à la même prise et avec un signal optimal!



ANALYSEZ LES TABLES TS AVEC LES MESUREURS DE CHAMP PROMAX



EIT

EVENT INFORMATION TABLE

TABLE D'INFORMATION D'EVENEMENTS

Pour chaque service numérique, fournit une description de l'événement en cours et des événements futurs, jusqu'à plusieurs jours. Avec ces informations, le récepteur prépare le guide électronique des programmes (EPG).

AIT

APPLICATION INFORMATION TABLE

TABLE D'INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Il fournit au décodeur des informations pour accéder aux applications interactives de l'émission. Par exemple, l'application Web HbbTV fournissant une URL Internet à partir de laquelle télécharger le contenu.

TOT

TIME OFFSET TABLE

TABLE DE DECALAGE DE TEMPS

Comme la table TDT, elle contient la date et l'heure UTC actuelles, mais ajoute des informations relatives à la correction (décalage) du fuseau horaire actuel dans le pays ou la région et fournit la date du prochain changement d'heure.

ST

STUFFING TABLE

TABLE DE BOURRAGE

Parfois, le diffuseur doit invalider les tables du flux de transport. Cette table contient les références aux tables que vous souhaitez annuler.

CONDITIONAL ACCESS TABLE

TABLE D'ACCES CONDITIONNEL

Ce tableau fournit des informations sur les systèmes d'accès conditionnel utilisés dans le multiplex. Sa présence est essentielle pour que le destinataire puisse ouvrir les services cryptés, le cas échéant.

CAT

BOUQUET ASSOCIATION TABLE

TABLE ASSOCIATIVE DES BOUQUETS

Contient des informations sur les bouquets. Un bouquet est un ensemble de services groupés, qui peuvent provenir d'un ou plusieurs réseaux.

BAT

RUNNING STATUS TABLE

TABLE D'ETAT DES EMISSIONS

Un programme peut démarrer plus tôt ou plus tard que spécifié dans la table d'informations sur les événements (EIT) en raison de changements de dernière minute. Cette table met à jour rapidement et précisément les informations temporelles de l'événement.

RST

ENSEMBLE DE TABLES OPTIONNELS

DTI DISCONTINUITY INFORMATION TABLE

Table d'information discontinue. Il est inséré aux points de transition où les informations de service sont discontinues.

SIT SELECTION INFORMATION TABLE

Table d'informations de la sélection. Décrit les services et les événements contenus dans un flux de transport partiellement stocké.

ENSEMBLE DE TABLES NON UTILISE EN DIFFUSION

Les tables suivantes sont insérées dans les flux de transport qui ne sont pas conformes à la norme car ils ont été partiellement enregistrés sur un support de stockage.

