

Table des matières

Table des matières	1
Introduction	1
Comment utiliser l'INT avec les TechniSat DVB-PC TV Stars?	2
Configuration nécessaire	2
Connexion LNB simple	2
Connexion LNB multiple (DiSEqC)	3
Activer/Désactiver l'INT dans Server4PC.....	4
Démarrage de Server4PC	4
Démarrage de la réception de services de données	5
Basculer vers un service de données	6
Services de données inconnus	6
Options.....	7

Introduction

Ce HOWTO vous initie à la fonction INT dans la mise à niveau logicielle 4.3.2 et vous explique comment utiliser ce mécanisme en combinaison avec des services de données.



La disponibilité de la fonction INT dépend de l'opérateur de satellite. Si votre opérateur de satellite ne fournit pas l'INT dans son réseau satellite, cette fonction logicielle ne fonctionnera pas.

L'INT (table de notification IP/MAC) est un mécanisme de syntonisation automatique utilisé pour configurer automatiquement la réception de données DVP IP.

Dans les données venant du satellite, les opérateurs de satellite transmettent des informations additionnelles comme les PSI (Program Service Information) utilisées pour fournir tous les paramètres nécessaires pour la réception TV et radio. Pendant que vous effectuez une recherche de chaînes sur un réseau satellite, le récepteur DVB attend les données PSI et ajoute les informations contenues relatives au bouquet et aux chaînes TV / radio à la base de données. Une fois la recherche effectuée, vous obtenez une liste de toutes les chaînes TV et stations de radio disponibles sur le réseau satellite.

En cas de réception de données, vous aurez à vous occuper des paramètres de transpondeur, des paramètres PID de données et autres paramètres de configuration détaillés, et vous devrez aussi les configurer par vous-même. C'est assez compliqué et difficile à comprendre. Quand un service de données change le transpondeur ou les paramètres de données, vous devez changer la configuration du service qui est plus facile à effectuer.

La table INT est très similaire au PSI utilisée pour la réception TV/radio. Il peut contenir différents bouquets comme la PSI et il contient l'information de configuration nécessaire pour de nombreux services de données disponibles.

Après le démarrage, Server4PC recevra automatiquement l'information INT. Le mécanisme de syntonisation automatique sera disponible, une fois la liste reçue dans son intégralité. Vous devez démarrer uniquement votre logiciel de réception de données et Server4PC sera configuré automatiquement.

Comment utiliser l'INT avec les TechniSat DVB-PC TV Stars?

Configuration nécessaire

Dans un premier temps, assurez-vous de recevoir au moins un réseau satellite qui fournit l'information INT.



Au moment de la réalisation de cette documentation, l'INT était disponible pour les réseaux satellites suivants :

19.2°E Astra 1C-1H & 2C

23.5°E Astra 1D/3A

28.2°E Astra 2A/2B/2D

Ces trois systèmes satellites sont déjà configurés dans la version 4.3.2.

Toutes les étapes de configuration nécessaires pour le service INT doivent être effectuées dans Setup4PC.

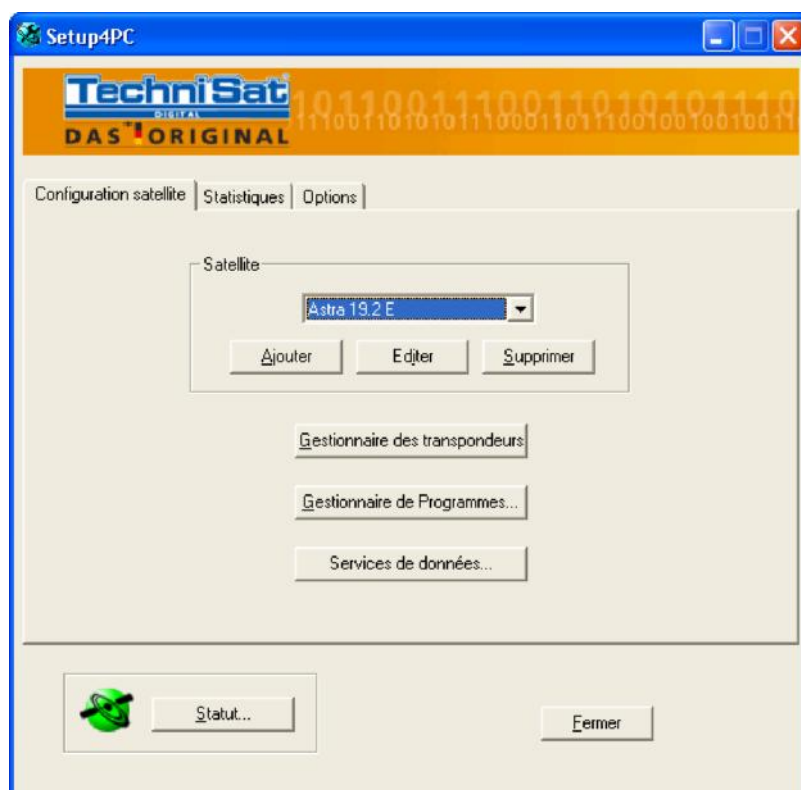


Figure 1 : « Paramètres satellite » de Setup4PC

Connexion LNB simple

Si vous recevez l'une des trois positions orbitales figurant sur la liste ou une autre position orbitale qui fournit l'INT, vous n'aurez pas à modifier la configuration de Server4PC.

HOWTO: "INT - description et utilisation"

Date de publication: 09/2005

Connexion LNB multiple (DiSEqC)

Si vous utilisez un commutateur DiSEqC (par ex. TechniSat GigaSwitch 9/8), vous devez paramétrer la commande DiSEqC correcte dans la configuration satellite. Pour ouvrir le menu de configuration pour les satellites, vous devez démarrer Setup4PC. Ensuite, sélectionnez le nom du satellite pour le réseau que vous voulez quitter et cliquez ensuite sur le bouton « Edit » [Editer].



Figure 2 : Editer le satellite

Sélectionnez ici le paramètre DiSEqC requis et cliquez sur OK pour valider. Vous devez effectuer cette configuration pour tous les satellites qui peuvent être reçus avec votre équipement de réception.



L'INT requiert un paramétrage correct pour les positions de satellite reçues dans Server4PC/Setup4PC. Si les satellites ne sont pas configurés correctement, le mécanisme INT ne fonctionnera pas correctement.

HOWTO: "INT - description et utilisation"

Date de publication: 09/2005

Activer/Désactiver l'INT dans Server4PC

La fonction INT est désactivée par défaut dans Server4PC. Après avoir configuré correctement les systèmes satellites, vous devez activer l'INT en utilisant l'onglet « Options ». Sélectionnez ici l'option « Enable Multi-Transponder switching » [Activer le changement de multi-transpondeur].

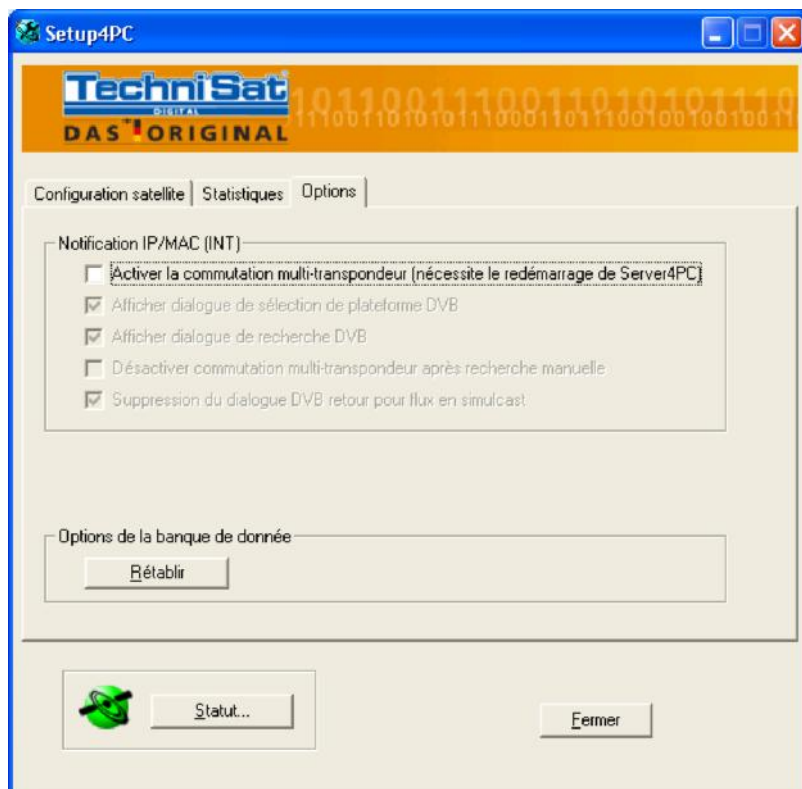


Figure 3 : « Options » de Setup4PC

Après avoir activé l'INT sous l'onglet « Options » de Setup4PC, quittez Setup4PC et Server4PC. Ensuite, démarrez de nouveau Server4PC via le menu de démarrage « Démarrer » => « Programmes » => « Server4PC ».

Démarrage de Server4PC

A chaque démarrage de Server4PC, la boîte de dialogue de sélection de plate-forme DVB apparaît.

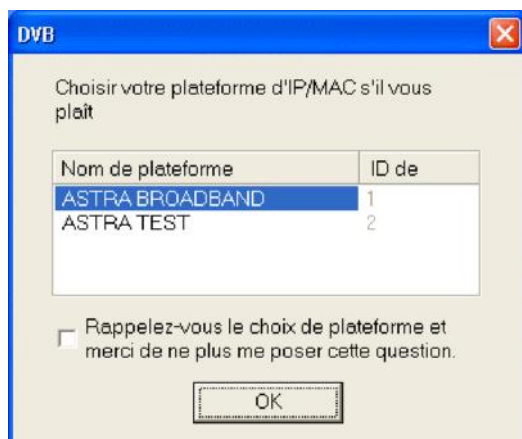


Figure 4 : DVB « Choisir votre plateforme d'IP/MAC s'il vous plaît »

HOWTO: "INT - description et utilisation"

Date de publication: 09/2005

Sélectionnez ici votre plate-forme IP/MAC utilisée pour le service que vous voulez recevoir. Vous obtiendrez le nom de la plate-forme requise d'Internet sur le site du fournisseur de services satellites.



Si vous utilisez la même plateforme IP/MAC, utilisez l'option « Remember platform selection and do not ask me again » [Utiliser la plate-forme sélectionnée et ne plus demander] Cette boîte de dialogue n'apparaîtra plus. Vous pouvez ré-activer cette boîte de dialogue en cochant la case « Show DVB platform selection dialog » [Afficher la boîte de sélection de plate-forme DVB] dans Setup4PC => « Options ».

Démarrage de la réception de services de données

Après avoir démarré votre application de réception de données, le mécanisme INT détectera si le service de données est disponible dans le système INT. Si le service est déclaré dans l'INT, le message suivant apparaîtra :



Figure 5 : Avertissement: DVB redirection

Si vous cliquez sur le bouton « Oui », Server4PC définira tous les paramètres pour ce service de données. Maintenant, le service de données est configuré dans le logiciel et les données peuvent être reçues du satellite.

Si vous cliquez sur « Non » ou « Annuler », la tentative de resyntonisation ne sera pas effectuée et aucun service de données ne sera disponible.



Si vous voulez que Server4PC effectue toujours et automatiquement une resyntonisation, cochez la case « Please do not ask me again » [Ne plus demander]. Cette boîte de dialogue n'apparaîtra plus. Vous pouvez ré-activer cette boîte de dialogue en cochant la case « Show DVB retuning dialog » [Afficher la boîte de sélection de resyntonisation DVB] dans Setup4PC => « Options ».

HOWTO: "INT - description et utilisation"

Date de publication: 09/2005

Basculer vers un service de données

Si vous êtes en train de recevoir un service de données et une autre application demande de syntoniser sur un autre transpondeur, la boîte de dialogue de resyntonisation DAB apparaîtra.



Figure 6 : Avertissement: DVB redirection

En cliquant sur le bouton « Oui », Server4PC effectuera la resyntonisation sur le transpondeur requis. La connexion au satellite sera perdue pour la première application de données et la seconde application recevra des données en provenance du satellite.

Cliquez sur « Non » si vous refusez la tentative de resyntonisation.

Services de données inconnus

Le message suivant apparaîtra quand vous démarrez une application qui requiert des données en provenance de l'interface, le service de données requis n'étant pas connu dans l'INT.



Figure 7 : Avertissement: Service de DVB non trouvé

Cliquez sur « Oui » pour désactiver l'INT jusqu'à ce que Server4PC soit redémarré. Vous devez sélectionner manuellement votre profil de données sur la liste des profils de Server4PC.

Si vous cliquez sur « Non », la demande ne sera pas traitée par Server4PC et l'INT restera active.

HOWTO: "INT - description et utilisation"

Date de publication: 09/2005

Options

Sous l'onglet « Options » de Setup4PC, vous avez la possibilité de paramétrer le comportement de la fonction INT.

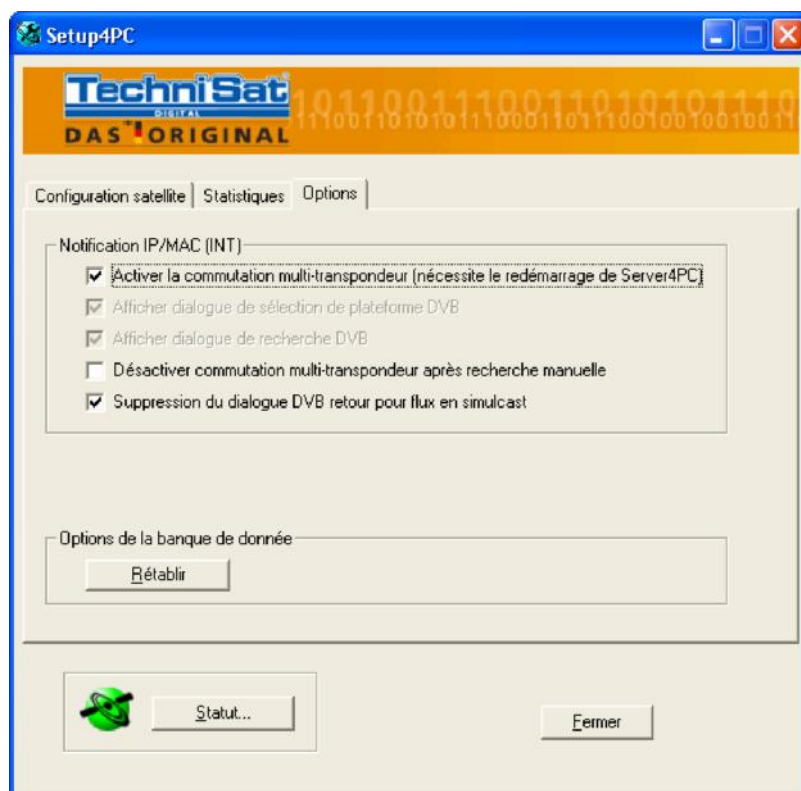


Figure 8 : « Options » de Setup4PC

- Activer le changement de multi-transpondeur (nécessite le redémarrage de Server4PC)
Cette option s'utilise pour activer / désactiver l'automatisme INT.
- Afficher la boîte de sélection de plate-forme DVB
Cette option permet de réinitialiser la boîte de sélection de plate-forme. Cette option est désactivée par défaut. L'option peut être seulement utilisée si vous avez coché la case «Utiliser la plate-forme sélectionnée et ne plus demander» après avoir sélectionné une plate-forme DVB.
- Afficher la boîte de dialogue Syntonisation DVB
Cette option réactive la boîte de dialogue de syntonisation DVB de Server4PC. Cette option est disponible si vous avez sélectionné « Oui » ou « Non » en combinaison avec la case «Ne plus demander ain ».
- Désactiver le changement de multi-transpondeur après la syntonisation manuelle
Si vous cochez cette case, l'INT sera stoppée et Server 4PC recommencera en mode de profil de données après avoir cliqué sur « Oui » dans la boîte de dialogue de syntonisation manuelle.
- Masquer la boîte de dialogue de resyntonisation DVD pour les flux en simulcast
La boîte de dialogue de resyntonisation n'apparaîtra pas si vous cochez cette case. Si vous recevez un service de données en simulcast, disponible sur deux transpondeurs et une resyntonisation sur un autre transpondeur est requise sur lequel le service de données en simulcast est transféré.