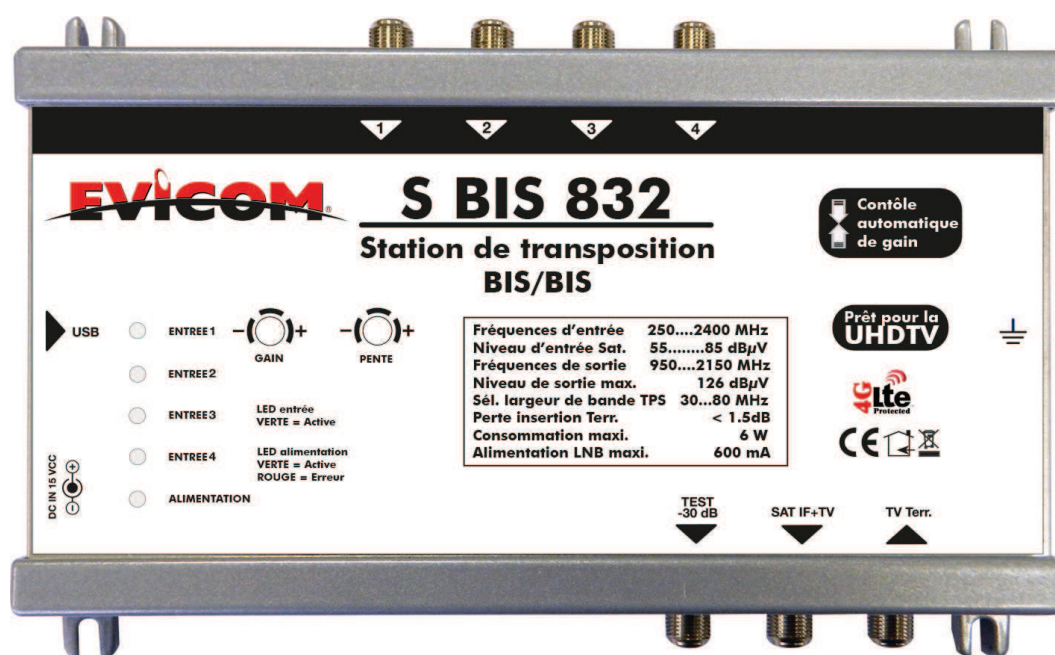


# S BIS 832

## Centrale de transposition BIS/BIS

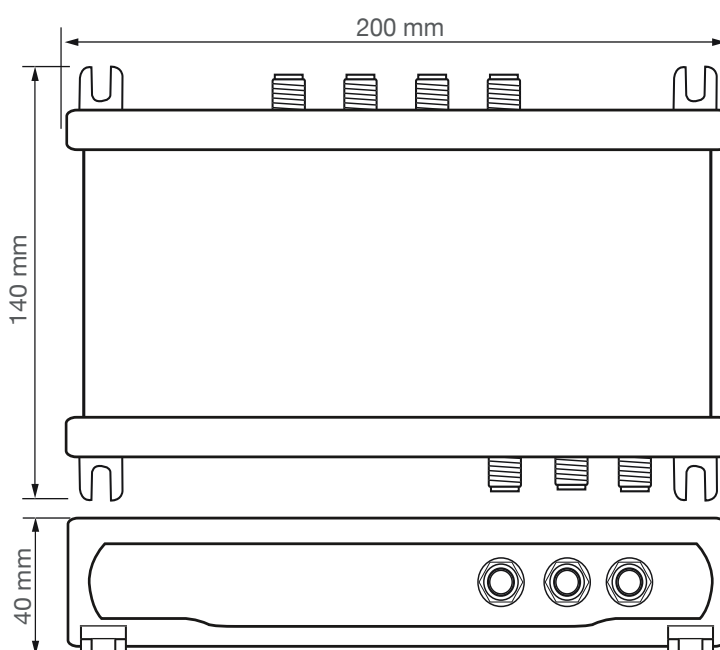


## NOTICE D'UTILISATION

**EVICOM**  
www.evicom.fr

# Centrale de transposition BIS-BIS

- Bande passante du transpondeur sélectionnable de 20 à 80 MHz
- 4 entrées pour LNB Quattro/Universel/Large bande
- Contrôle automatique de gain pour chaque transpondeur
- Protégé par MOT DE PASSE
- Programmable par PC (windows) via port USB
- Amplificateur IF SAT intégré
- Couplage terrestre passif
- Sortie test -30 dB



## INSTRUCTIONS TECHNIQUES



Les équipements électriques et électroniques ne sont pas des ordures ménagères. Conformément à la directive européenne EN50419 (correspondant au paragraphe 2 de l'article 11 de la directive 2002/96 / CE) du Parlement européen du Conseil du 27 janvier 2003 sur les équipements électriques et électroniques usagés, ils doivent être utilisés correctement. À la fin du cycle de vie du produit, veuillez prendre cet appareil et le jeter sur des points de collecte publics désignés.



L'installation n'est permise que dans les locaux secs et éloignés de toutes surfaces inflammables. S'assurer qu'il y ait une bonne circulation d'air.



Ce produit est conforme aux exigences EMC en accord avec les normes EU EN 50083-2 et le respect des exigences de sécurité en accord avec les normes EU EN 60728-11 et le marquage CE.

Class A

Ce produit répond aux exigences les plus strictes sur le rayonnement selon EN 50083-2, qualité A.



### **ALIMENTATION**

Pour alimenter le S BIS32, n'utiliser que l'alimentation fournie avec le produit. L'utilisation d'une autre alimentation pourrait endommager définitivement l'appareil et invalider la garantie

# DESCRIPTION DES ENTREES ET SORTIES



- ① Entrée LNB 1
- ② Entrée LNB 2
- ③ Entrée LNB 3
- ④ Entrée LNB 4
- ⑤ Entrée couplage terrestre
- ⑥ Sortie générale
- ⑦ sortie test -30dB
- ⑧ Led status de l'alimentation
- ⑨ Branchement alimentation
- ⑩ Port USB
- ⑪ Led témoin entrée
- ⑫ Potentiomètre gain (0 - 30dB)
- ⑬ Potentiomètre pente (5/10/15 dB)

POWER SUPPLY STATUS LED	
OFF	PAS D'ALIMENTATION
GREEN	ALIMENTATION OK
RED - BLINKING	COURT CIRCUIT

LNB INPUT LED	
OFF	ENTREE NON ACTIVE
GREEN	ENTREE ACTIVE + ALIM LNB
RED - BLINKING	COURT CIRCUIT/ SURCONSOMMATION



Dans le cas d'un court circuit, sur une ou plusieurs têtes LNB à l'entrée du S BIS32, l'appareil se mettra en protection en coupant l'alimentation. Débrancher l'alimentation, réparer la raison du court circuit, et attendre au moins 15 secondes avant de rebrancher l'appareil

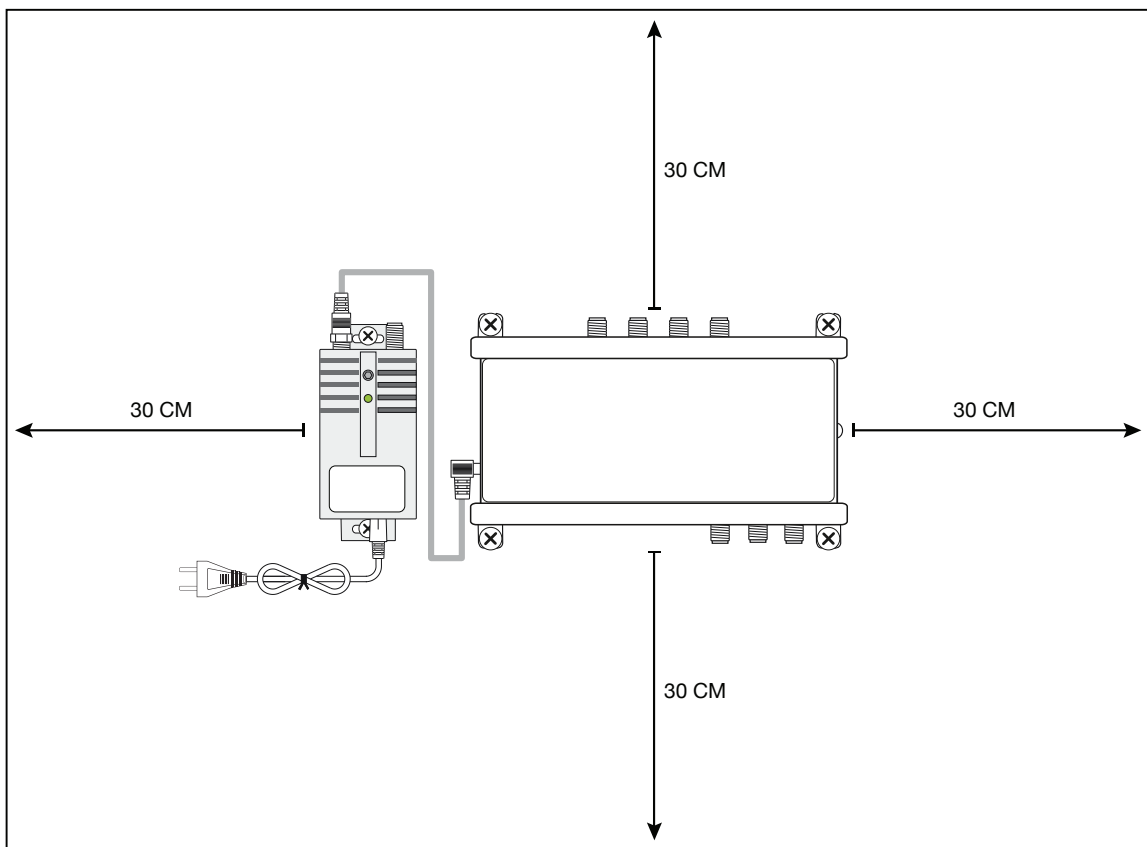
SAT-832		
NOMBRE D'ENTREES IF SAT		4
NOMBRE D'ENTREE TERRESTRE		1
NOMBRE MAXIMUM DE TRANSPONDEURS SELECTIONNABLES		32 (36 MHz)
LARGEUR DE BANDE FREQUENCES EN ENTREE IF SAT	MHz	250... 2400
NIVEAU D'ENTREE IF SAT	dB $\mu$ V	55... 85
LARGEUR DE BANDE FREQUENCES EN ENTREE IF TERRESTRE	MHz	5... 790
PERTE D'INSERTION TERRESTRE	dB	$\leq$ 1
ADAPTATION IF SAT	dB	> 12
LARGEUR DE BANDE FREQUENCES EN SORTIE	MHz	950...2150
ADAPTATION IF TERRESTRE	dB	> 12
NIVEAU DE SORTIE MAXI EN SAT*	dB $\mu$ V	126
ATTENUATION SAT INTER ETAGE	dB	0... -20 (1 dB step)
SELECTION DE LA LARGEUR DE BANDE DU TRANSPONDEUR	MHz	20... 80
TENSION D'ALIMENTATION LNB (pour QUAD)		13V/18V/22KHz
ALIMENTATION MAXI DES LNB	mA	800@13V / 600@18V
CONSUMMATION	W	6W + LNB
INTERFACE UTILISATEUR		USB
DIMENSIONS	mm	140x200x40

\* CEI EN 50083-3 -35 dB IMA2

# **INSTALLATION**

## **1. PRECAUTIONS D'UTILISATION ET SECURITE**

- Pour assurer une bonne ventilation et un bon refroidissement , monter l'appareil et l'alimentation verticalement.
- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas obstruer les trous de ventilation et vérifier qu'il y ait une bonne circulation d'air autour de l'appareil afin de prévenir de tous dommages.
- Conserver l'eau et tout autre liquide éloignés de l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil près d'une source de chaleur ou dans un lieu très humide.
- Si l'appareil est monté dans un espace clos ou un coffret, veuillez vous assurer d'une bonne circulation d'air autour,et conserver les distances autour du produit comme indiqué dans le schéma ci-dessous.

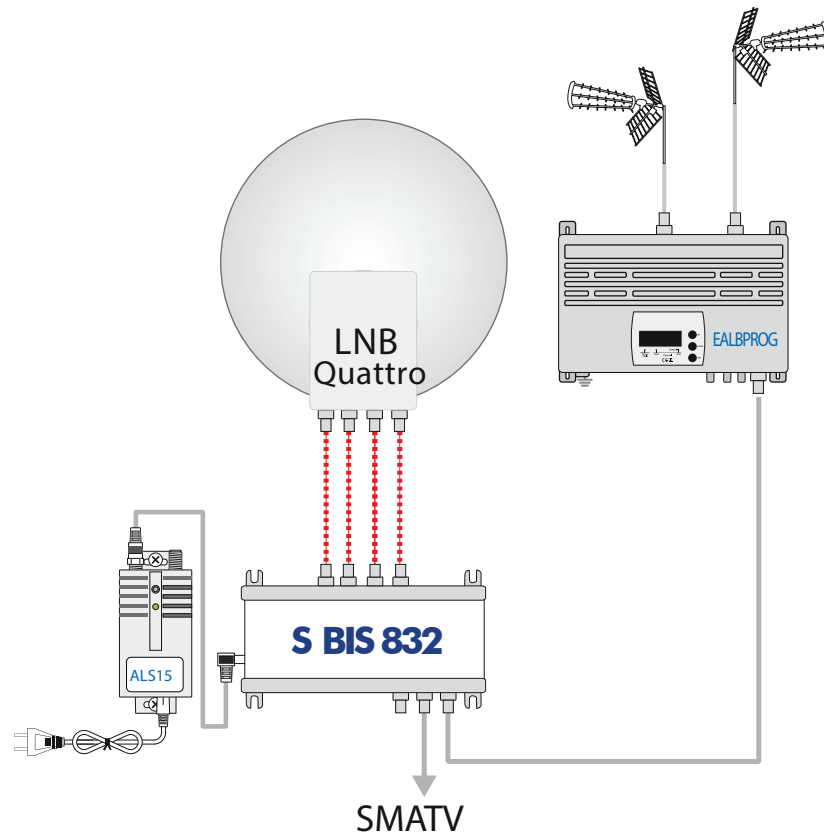


## **2. CONNECTIONS**

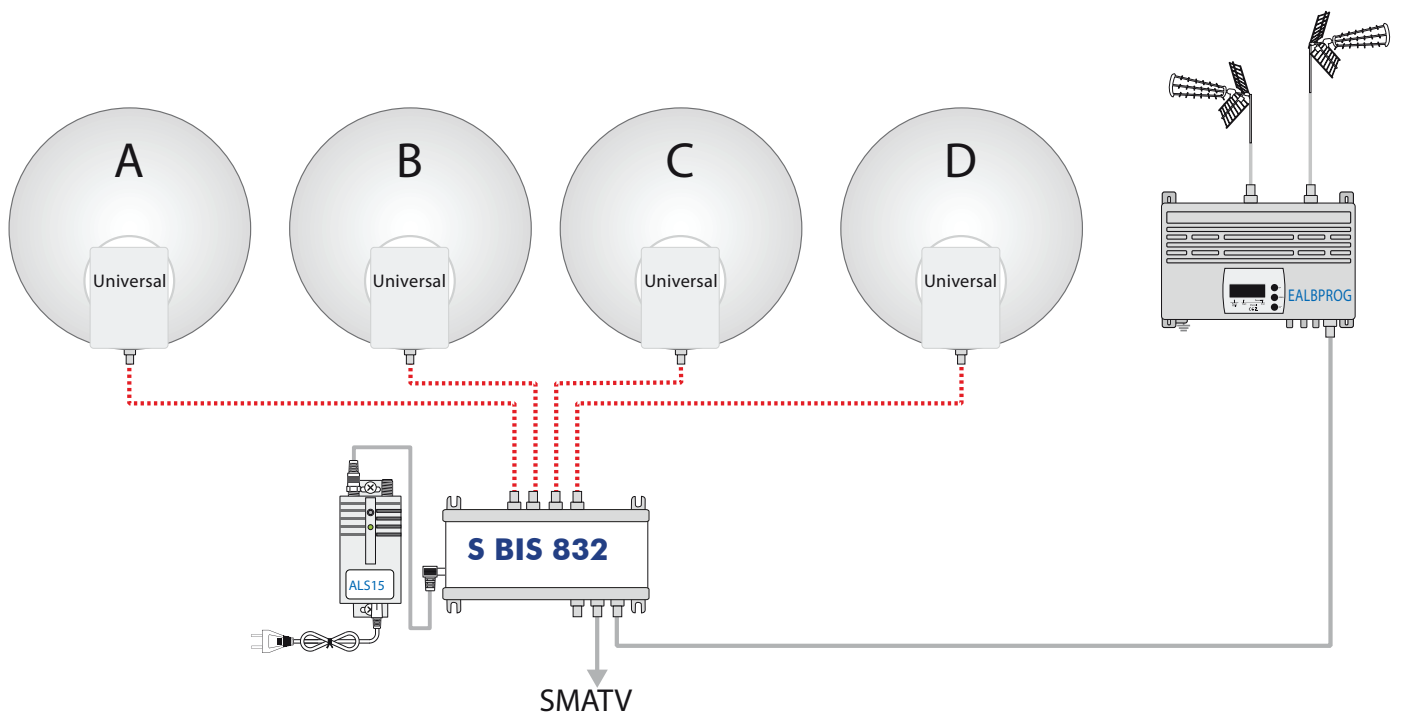
- Connecter les câbles en entrées et en sortie.
- Brancher l'alimentation en dernier, après avoir tout connecté.
- Pour tester votre appareil, utiliser le connecteur de sortie test -30 dB.



Afin de s'assurer du bon fonctionnement du S BIS32, veuillez utiliser des LNB de bonne qualité avec un offset de +/-2 MHz maximum



Exemple du S BIS 832 connecté à une tête QUATTRO afin de sélectionner et convertir les transpondeurs à partir d'un seul satellite



Exemple du S BIS 832 connecté à quatre LNB universels afin de sélectionner et convertir les transpondeurs issus de différents satellites.

# REGLAGES DU S BIS 832

- Tous les paramètres d'installation du S BIS 832 peuvent être édités au travers du logiciel GUI qui est compatible avec Windows XP, 7, 8 et 10.
- Le PC doit être équipé d'au moins un port USB..
- Pour connecter le S BIS 832, utiliser un câble USB A-B standard.

## AVANT LA PROGRAMMATION

1. Le pack Microsoft Framework.NET 3.5 doit être installé et fonctionner sur l'ordinateur où vous allez installer le logiciel GUI. Si ce n'est pas le cas, veuillez télécharger le pack sur le site Microsoft (gratuit).
2. Les anciennes versions du logiciel GUI doivent être désinstallées du PC avant d'installer la nouvelle version.
3. Télécharger la dernière version sur le site [www.evicom.fr](http://www.evicom.fr) rubrique "Téléchargement". Installer le logiciel (Windows) en suivant la procédure indiquée.
4. Alimenter le S BIS32 et attendre la confirmation de la procédure d'initialisation par l'allumage de la LED verte ( Alimentation).
5. Connecter le câble USB au PC et au S BIS 832, puis lancer le logiciel.
6. Une fenêtre va apparaître, comme indiqué dans l'image ci-dessous. Avant de lancer la programmation, vérifier la connection entre le S BIS 832 et le PC. Si c'est correct, la lumière verte en bas à droite de l'écran sera allumée. Si ce n'est pas la cas, recommencer la procédure à partir du paragraphe 4.

## Description des icônes



lire configuration



Ecrire configuration



Télécharger le fichier de configuration



Sauvegarder le fichier de configuration



Protéger par mot de passe



Reset de l'écran



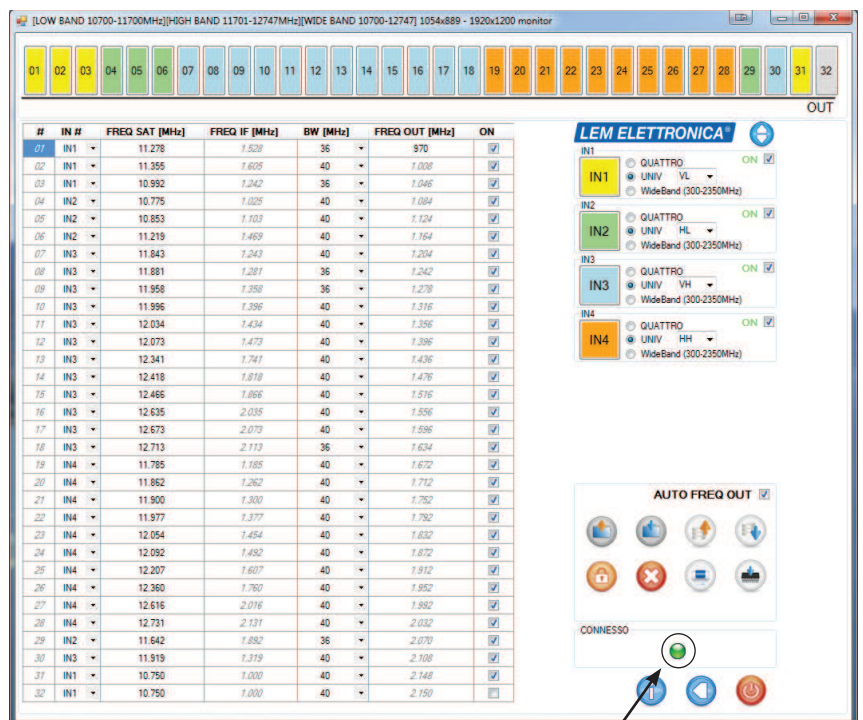
Imprimer la configuration



Update SBIS32 f.w.



Imprime écran

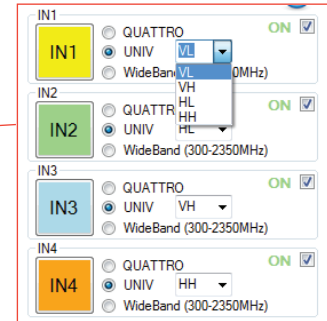
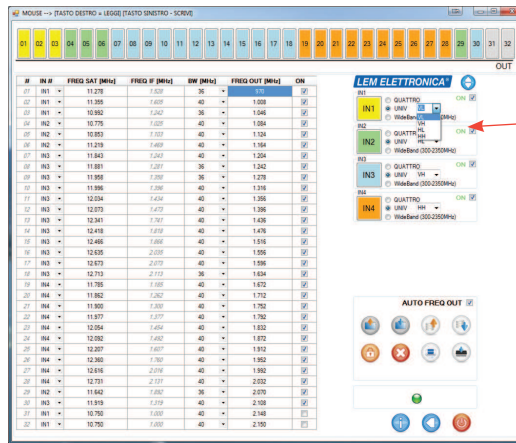


Lumière verte

# PROCEDURE DE PROGRAMMATION

## 1. Sélection du type de LNB et activation.

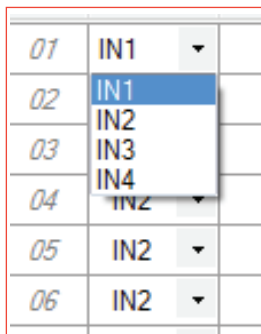
Vous pouvez choisir un LNB différent pour chacune des quatre entrées ( QUATTRO, UNIVERSEL, LARGE BANDE). Pour activer l'entrée et l'alimentation du LNB, cocher ON.



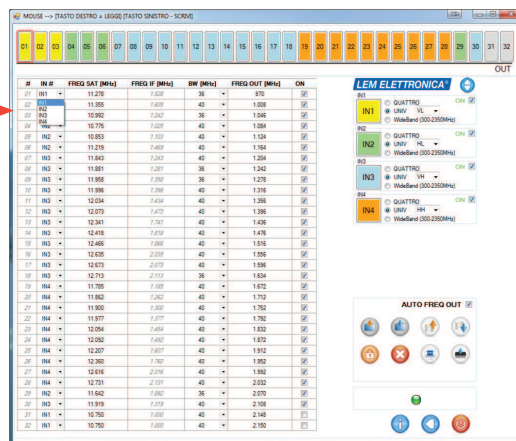
Type de LNB et choix de la polarisation

## 2. Entrées des LNB et couplage des transpondeurs

Vous pouvez affecter chaque transpondeur à une des quatre entrées définies au paragraphe 1



Choix des entrées

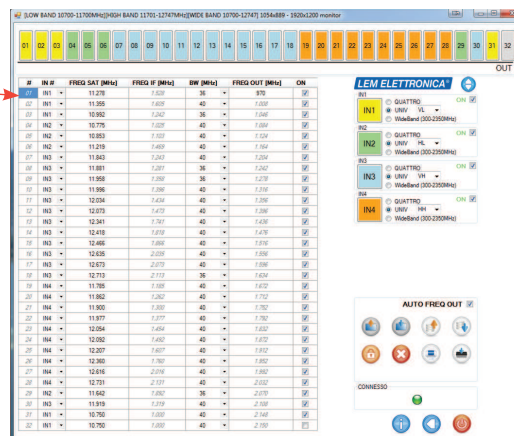


## 3. Réglage de la fréquence du transpondeur en entrée.

Entrer la fréquence KU du transpondeur que vous souhaitez convertir, en MHz. La fréquence IF sat sera déterminée en fonction du choix de l'entrée et du LNB choisi. Elle apparaîtra dans la colonne de droite.

FREQ SAT [MHz]	FREQ IF [MHz]
11.278	1.528
11.355	1.605
10.992	1.242
10.775	1.025

Fréquence du transpondeur



## 4 Réglage de la largeur de bande du transpondeur

Sélectionner la bonne largeur de bande du transpondeur que vous souhaitez convertir. Le tableau ci-dessous montre les largeurs de bande les plus communes en fonction du “symbol rate”.

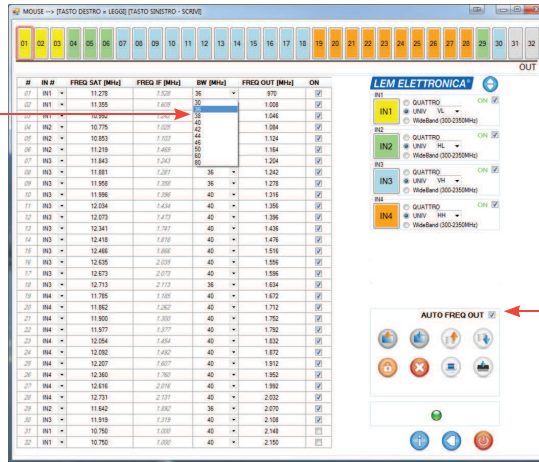
Symbol Rate	BW
22.000	30 MHz
27.500	36 MHz
29.900	40 MHz

## 5. Réglage de la fréquence de sortie du transpondeur

En sélectionnant la fonction” AUTO FREQ OUT “la fréquence de sortie du transpondeur converti sera calculée automatiquement. Si vous souhaitez le faire manuellement, décocher la fonction “ AUTO FREQ OUT”.

[Hz]	BW [MHz]	FREQ OUT [MHz]
	36	970
	30	1.008
	36	1.046
	38	1.084
	40	1.124
	42	1.164
	44	1.204
	46	1.242
	50	1.270
	60	
	80	
	36	1.242
	36	1.270

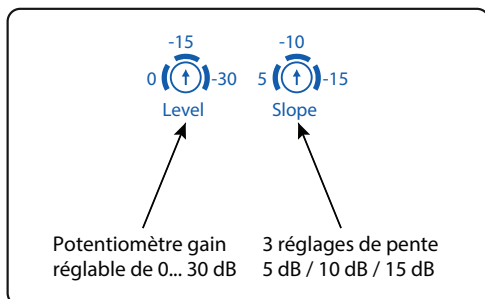
Largeur de bande du transpondeur et réglage de la fréquence de sortie.



AUTO FREQ OUT fonction

## 5. Réglage du niveau de sortie et de la pente

Utiliser le potentiomètre de réglage du niveau de sortie pour régler la puissance voulue. Pour préaccentuer le signal, vous avez le choix entre trois réglages.



### S BIS 32 PENTE

