

VMOD 601

Modulateur COFDM HD

Notice d'utilisation

Ref 0914825R13

CAHORS Digital – CS 60022 – 46003 Cahors Cedex 9 – FRANCE
www.cahors-ced.com/television

1 - Conseils de sécurité

1.1 **RACCORDEMENT AU SECTEUR** : Ce produit doit être raccordé au secteur. S'il existe le moin- dre doute concernant le type de raccordement disponible sur l'installation, contactez votre fournisseur d'électricité. Avant que toute opération de maintenance ou de modification sur l'installation ne soit mise en oeuvre, la centrale doit être débranchée. Attention, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.

1.2 **SURTENSION** : Une surtension sur le secteur, ou depuis n'importe quelle extension auquel il serait raccordé, peut entraîner des court-circuits ou des feux. Ne jamais mettre les câbles du secteur en surtension.

1.3 **LIQUIDES** : Ce module doit être protégé des éclaboussures. Assurez-vous qu'aucun récipient contenant du liuide ne soit placé sur ou au dessus de celui-ci et qu'aucune autre personne ne renverse de liquide ou n'éclabousse le module.

1.4 **NETTOYAGE** : Débrancher le module avant de le nettoyer. Utiliser uniquement un chiffon humide sans solvant.

1.5 **VENTILATION** : Afin d'assurer une circulation de l'air adéquate et éviter une surchauffe, les aérations ne doivent pas être obstruées. Le module ne doit pas être installé dans un endroit hermétique. Il ne faut pas placer sur le module d'autres produits électroniques ou producteurs de chaleur.

1.6 **ACCESSOIRES** : L'utilisation d'accessoires non construits par le fabricant pourraient endommager le module.

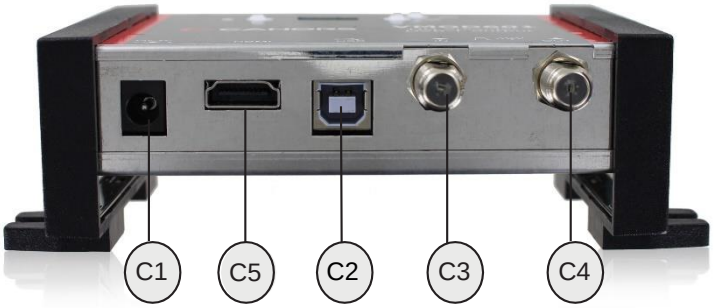
1.7 **EMPLACEMENT DU MODULE** : Le module doit être installé dans un endroit bien protégé à l'abri de la lumière directe du soleil. Tout doit être mis en oeuvre pour éviter les lieux ensoleillés et humides. Ne pas installer le module près de radiateurs ou d'autres produits générant de la chaleur. Assurez-vous que celui-ci soit placé à au moins à 10 cm de tout autre équipement susceptible d'influence électroma- gnétique. Ne pas installer le module sur des panneaux instables, trépieds ou table desquels il pourrait tomber. Une chute peut causer des dommages corporels et matériels.

2 - Spécifications techniques

Entrée vidéo	**Entrée**	HDMI
	Resolutions	480p -576p -720p - 1080i - 1080P
	Compression	H.264 – bitrate 5-15 Mb/s
Entrée audio	**Entrée**	HDMI
	Dzbit échantillonage	HDMI (32kHz / 44.1 kHz / 48 kHz)
	Compression	AAC-LC / MPEG1-L2– bitrate 128-384 Kb/s
Traitement DVB	**Insertion des tables**	PAT, PMT, SDT, NIT
	Configuration	Nom programme/réseau, SID, LCN, TSID, ONID, NID, versions, audio, video PIDs…
Sortie DVB-T	Fréquences de sortie /niveau	170-230 MHz + 470-862 MHz / > 85 dBµV
	Constellation - FEC	QPSK/16QAM/64QAM - 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	Interval de guarde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Mode - MER	2K/8K - 31 dB
Puissance	Conncecteur DC - 2.1 mm	+5V
	Consumption	10 Watts
Dimensions	LxLxH	150 x 100 x 47mm
	Poids	0.45 kg
Code EAN	VMOD 601	3579439148258

3 - Description des éléments

C1 Entrée alimentation (5V/2A)
C2 Entrée USB (programmation du VMOD 601 par PC)
C3 Entrée RF
C4 Sortie RF
C5 Entrée HDMI



A1 **Afficheur LED**
T1 Touche **SELECT**
T2 ▲ Touche HAUT
T3 ▼ Touche BAS



4 - Installation et menu rapide

4.1 - Installation

Connectez la source audio/vidéo en utilisant un cable HDMI.
Une fois le boitier fixé et les cables connectés, passez à la mise sous tension.

4.2 - Mise sous tension et menu rapide

Branchez le connecteur d'alimentation. L'afficheur LED montre un point rouge en haut du coin à gauche.
Après démarrage correct l'afficheur montre les caractères : ch

Avec les touches HAUT et BAS, vous pouvez basculer entre ch (canal) et At (atténuation).

Pour changer la valeur du canal et de l'atténuation, appuyez et maintenez appuyée la touche SELECT.
En mode canal, l'afficheur montre le canal de sortie, par exemple 21
Avec la touche SELECT appuyée utilisez les touches HAUT et BAS pour changer le canal de sortie.

En mode atténuation, avec la touche SELECT appuyée, l'afficheur vous montre le niveau actuel de l'atténuateur en sortie du modulateur, par exemple 00. Avec la touche SELECT appuyée, utilisez les touches HAUT et BAS pour changer la valeur d'atténuation (00-15).
Les valeurs sélectionnées sont automatiquement sauvegardées dans la mémoire du VMOD 601.

Quand les réglages sont terminés, l'afficheur du VMOD 601 retourne à son état de veille. L'afficheur montre un ou deux points. Un point pour indiquer que le produit est sous tension, l'autre point indiquant qu'une source HDMI est connectée à l'appareil.



4.3 - Configuration usine

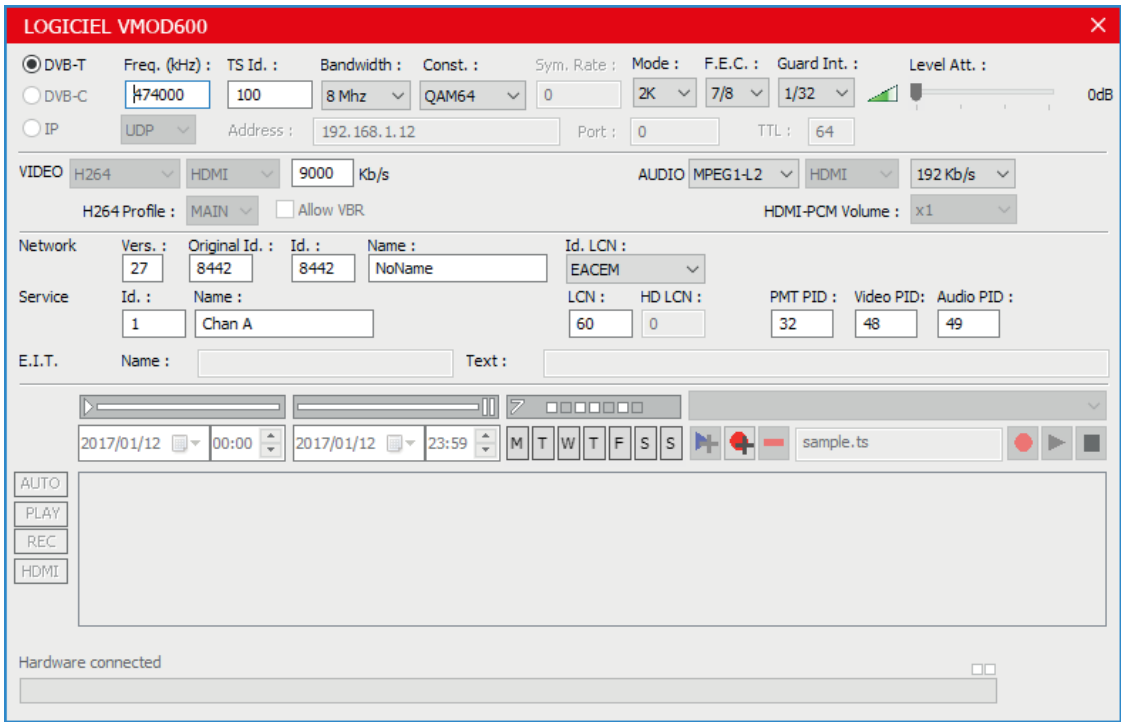
Pour retourner à la configuration usine, débrancher le modulateur de l'alimentation. Appuyez et maintenez appuyée la touche UP et remettez le VMOD 601 sous tension. Attendez quelques secondes. Le message rS apparait sur l'écran. Les réglages par défaut sont remis dans le VMOD 601.

5 - Réglages avancés à l'aide du PC

D'autres paramètres peuvent être changés dans le VMOD 601 en utilisant votre PC.

D'abord, merci d'installer le logiciel **VMOD600** sur votre PC.
Vous pouvez le télécharger depuis sur notre site internet : television.cahors-ced.com/downloads
Après installation de ce dernier, connectez le VMOD 601 à l'aide d'un cable USB (non fourni) à votre PC.
Puis lancer le logiciel **VMOD600.**

Sur l'afficheur du VMOD 601 apparait le message CJ , indiquant que la programmation se fait maintenant par votre PC. La fenêtre suivante apparait :



Vous pouvez maintenant éditer les autres paramètres dans le VMOD 601.