

VMOD603

Encodeur HD
Modulateur DVBT
Entrée/Sortie
HDMI

**MAEC**

ZI de Regourd - CS 90149
46003 CAHORS Cedex 9 - FRANCE
Tél. +33 (0)5 65 35 82 00 - Fax +33 (0)5 65 35 82 14

www.groupe-cahors.com

RCS CAHORS B 451 012 058 - APE 2712Z - TVA intracommunautaire FR 64 451 012 058



 **CAHORS**

MANUEL D'UTILISATION V1.0

Félicitations pour votre achat du VMOD603 !

Ce produit de 'technologie de pointe', est un encodeur HD. L'entrée audio,video se fait par une entrée HDMI. L'entrée HDMI est à nouveau disponible sur la prise HDMI out.

Après compression de la vidéo en H264 et de l'audio en AAC ou MPEG1-L2, la sortie est disponible sous format DVB-T.

La configuration du produit est facilitée en utilisant trois touches, un écran LCD et des menus ergonomiques. Pour rendre la configuration encore plus simple, un logiciel spécial VMOD600 est mis à votre disposition.

Vous pouvez le télécharger sur le site www.groupe-cahors.com

Sommaire

<u>1</u> - <u>Conseils de sécurité</u>	<u>4</u>
<u>2</u> - <u>Description des éléments</u>	<u>5</u>
<u>3</u> - <u>Réglages</u>	<u>6</u>
<u>3.1</u> - <u>Menu rapide</u>	<u>6</u>
<u>3.2</u> - <u>Menu avancé</u>	<u>7</u>
<u>4</u> - <u>Programmation à l'aide du PC</u>	<u>9</u>
<u>5</u> - <u>Spécifications techniques</u>	<u>9</u>

1 - Conseils de sécurité

1.1 RACCORDEMENT AU SECTEUR

Ce produit doit être raccordé au secteur. S'il existe le moindre 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 liquide 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 EMBLACEMENT 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 électromagnétique. 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 - Description des éléments

- | | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----------|-------------|
| C1 | Entrée alimentation (5V/2A) | C4 | Sortie RF |
| C2 | Entrée USB (programmation par PC) | C5 | Entrée HDMI |
| C3 | Entrée RF | C6 | Sortie HDMI |



A1 Ecran LCD 2 x 16 caractères

T1 Touche ENTEREE



T2 Touche gauche



T3 Touche droite





3 - Réglages :









Le VMOD603 possède d'un menu 'rapide', pour changer des réglages basiques. Pour les réglages avancées ,un menu 'avancé' est disponible.

3.1 - Menu rapide: Pour rentrer dans le menu rapide, appuyez les touches suivantes dans l'ordre :



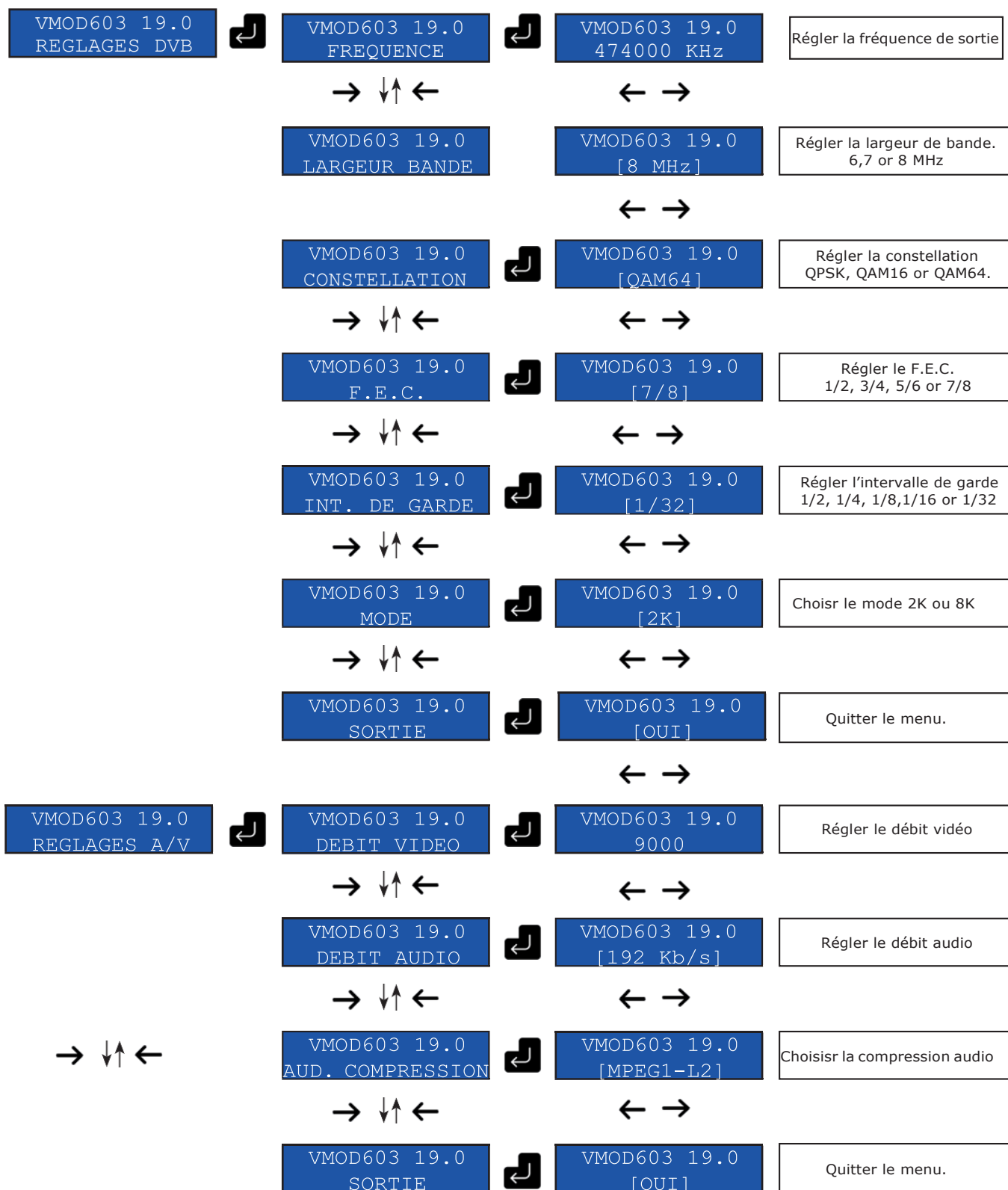
Si les touches sont correctement appuyées le menu rapide devient accessible. Utilisez les touches → ← pour explorer les différentes options dans le menu, APPUYEZ ET TENEZ  pour sélectionner cette option et utilisez  pour changer la valeur de cette option.

Les modifications seront automatiquement sauvegardées.

VMOD603 19.0 CANAL → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 21 (474 MHz) ← →	Modifier le canal de sortie.
VMOD603 19.0 ATTENUATION → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 5 dB ← →	Modifier le niveau de sortie.
VMOD603 19.0 PAYS → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 [FRANCE] ← →	Modifier le pays.
VMOD603 19.0 L.C.N. → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 790 ← →	Modifier le numéro LCN
VMOD603 19.0 TS ID. → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 100 ← →	Modifier le n° flux.
VMOD603 19.0 LANGUE → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 [FRANCAIS] ← →	Modifier la langue.
VMOD603 19.0 CONFIG. USINE → ↓ ↑ ←		VMOD603 19.0 [OUI] ← →	Retourner à la configuration d'usine.
VMOD603 19.0 SORTIE		VMOD603 19.0 [OUI]	Quitter le menu.

3.2 - Menu avancé:

Pour rentrer dans le menu avancé, appuyez les boutons suivants :



VMOD603 19.0 REGLAGES TS	↩	VMOD603 19.0 VERSION NIT	↩	VMOD603 19.0 30	Régler la version NIT
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 NET ID.	↩	VMOD603 19.0 NET ID.	↩	VMOD603 19.0 8442	Régler l' ID réseau
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 ORIG. NET ID.	↩	VMOD603 19.0 ORIG. NET ID.	↩	VMOD603 19.0 8442	Régler le ONID de votre pays
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 LCN ID.	↩	VMOD603 19.0 LCN ID.	↩	VMOD603 19.0 [EACEM]	Réglez le système LCN, EACEM, IrC, Nordig or Austral.
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 NOM RESEAU	↩	VMOD603 19.0 NOM RESEAU	↩	6789.[A]BCDEF CAHORS	Régler le nom du réseau
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 NOM SERVICE	↩	VMOD603 19.0 NOM SERVICE	↩	6789.[A]BCDEF Chaine A	Régler le nom du programme
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 SERVICE ID	↩	VMOD603 19.0 SERVICE ID	↩	VMOD603 19.0 1	Régler le SERVICE ID
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 PMT PID	↩	VMOD603 19.0 PMT PID	↩	[VMOD603 19.0 32	Régler le PID PMT
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 PID VIDEO	↩	VMOD603 19.0 PID VIDEO	↩	VMOD603 19.0 48	Régler le PID vidéo
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 PID AUDIO	↩	VMOD603 19.0 PID AUDIO	↩	VMOD603 19.0 49	Régler le PID audio
	→ ↓↑ ←			← →	
VMOD603 19.0 SORTIE	↩	VMOD603 19.0 SORTIE	↩	VMOD603 19.0 [OUI]	Quitter le menu.

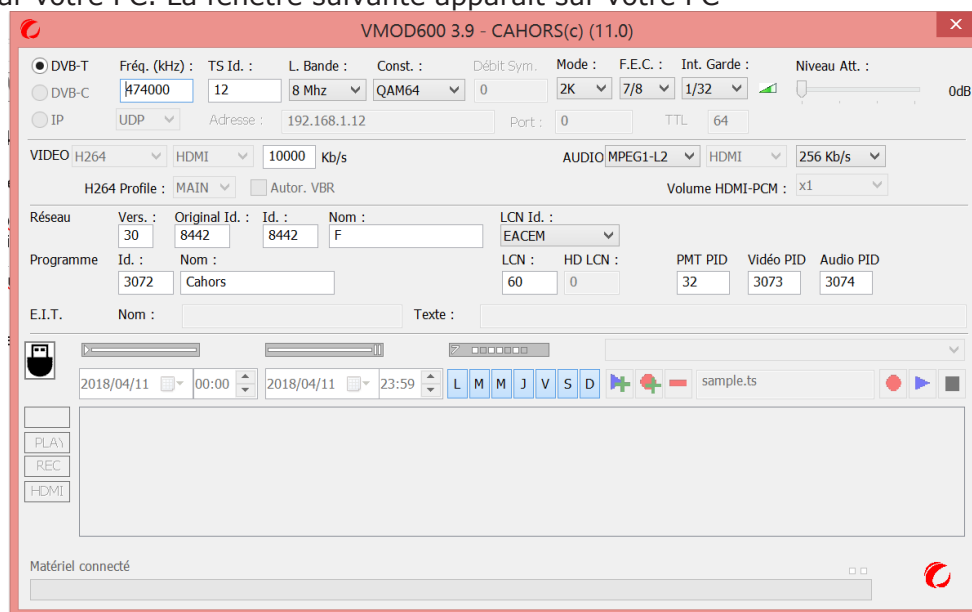
4 - Programmation à l'aide du PC

Le VMOD603 peut aussi être paramétré par PC.

D'abord, merci d'installer le logiciel **VMOD600** sur votre PC. Vous pouvez le télécharger depuis le site internet **groupe-cahors.com**

Après installation de ce dernier, connectez le VMOD603 à l'aide d'un câble USB (non fourni) à votre PC. Puis lancer le logiciel **VMOD600**.

Sur l'afficheur du VMOD603 apparaît le message <USB>, indiquant que la programmation se fait main-tenant par votre PC. La fenêtre suivante apparaît sur votre PC



Maintenant tous les paramètres vus dans le chapitre 3 de ce manuel peuvent être modifiés avec le Logiciel VMOD600.

5 - Spécifications techniques :

Entrée vidéo	Entrée	HDMI
	Resolutions	480p -576p -720p - 1080i - 1080P
	Compression	H.264 – bitrate 5-15 Mb/s
Entrée audio	Entrée	HDMI
	Débit échantillonnage	HDMI (32kHz / 44.1 kHz / 48 kHz)
	Compression	AAC-LC / MPEG1-L2– bitrate 128-320 Kb/s
Traitement DVB	Insertion des tables	PAT, PMT, SDT, NIT
	Configuration	Channel/network name, SID, LCN, TSID, ONID, NID, versions, audio, video PIDs...
Sortie DVBT	Fréquence 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 garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
	Mode - MER	2K/8K - 33 dB
Puissance	Connecteur DC - 2.1mm	+5V
	Consommation	10 Watts
Dimensions	LxLxH	150x130x35mm
	Poids	0.9 kg
Code EAN	VMOD603	3579439140160