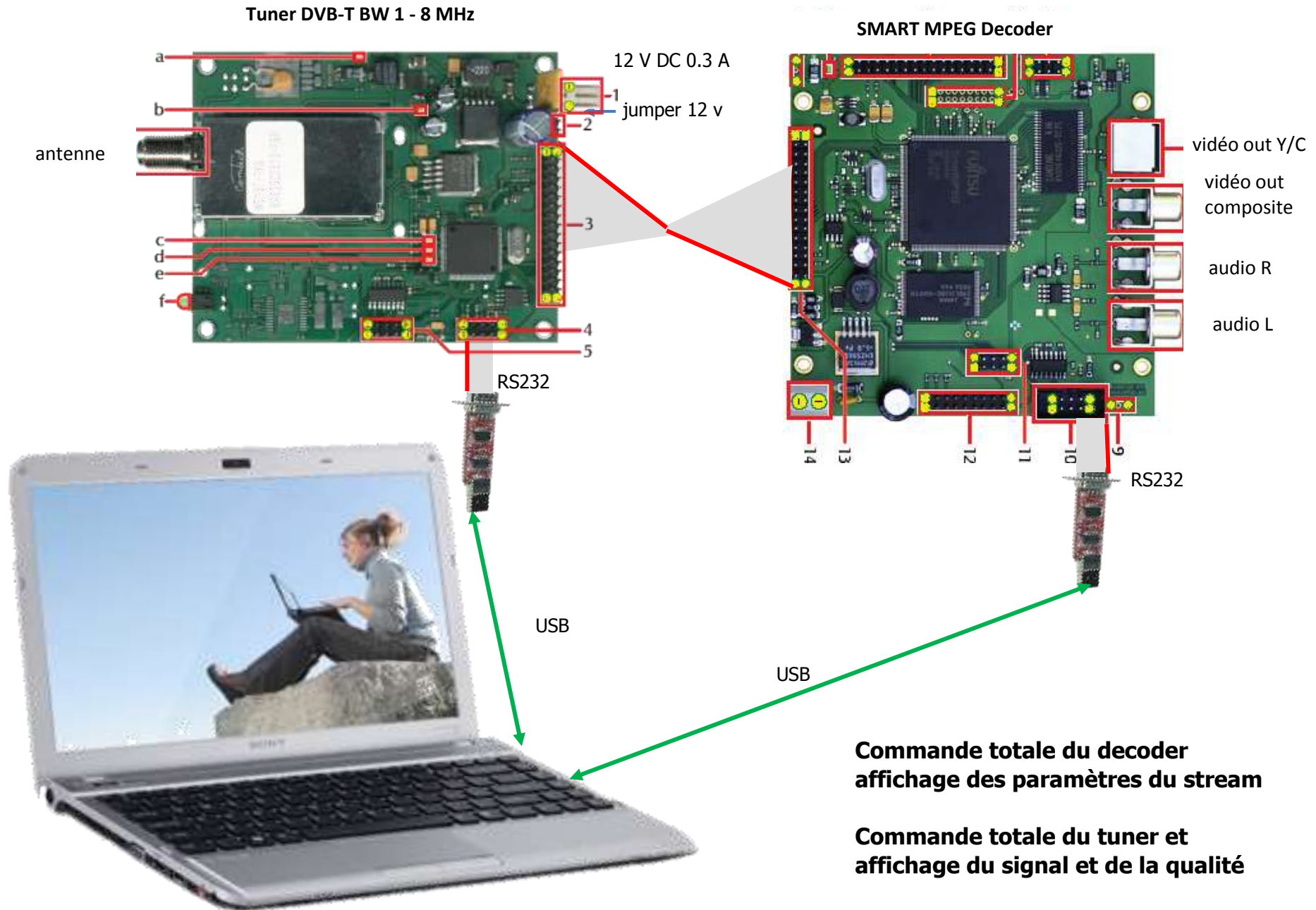


Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Variante A : commande par PC



Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

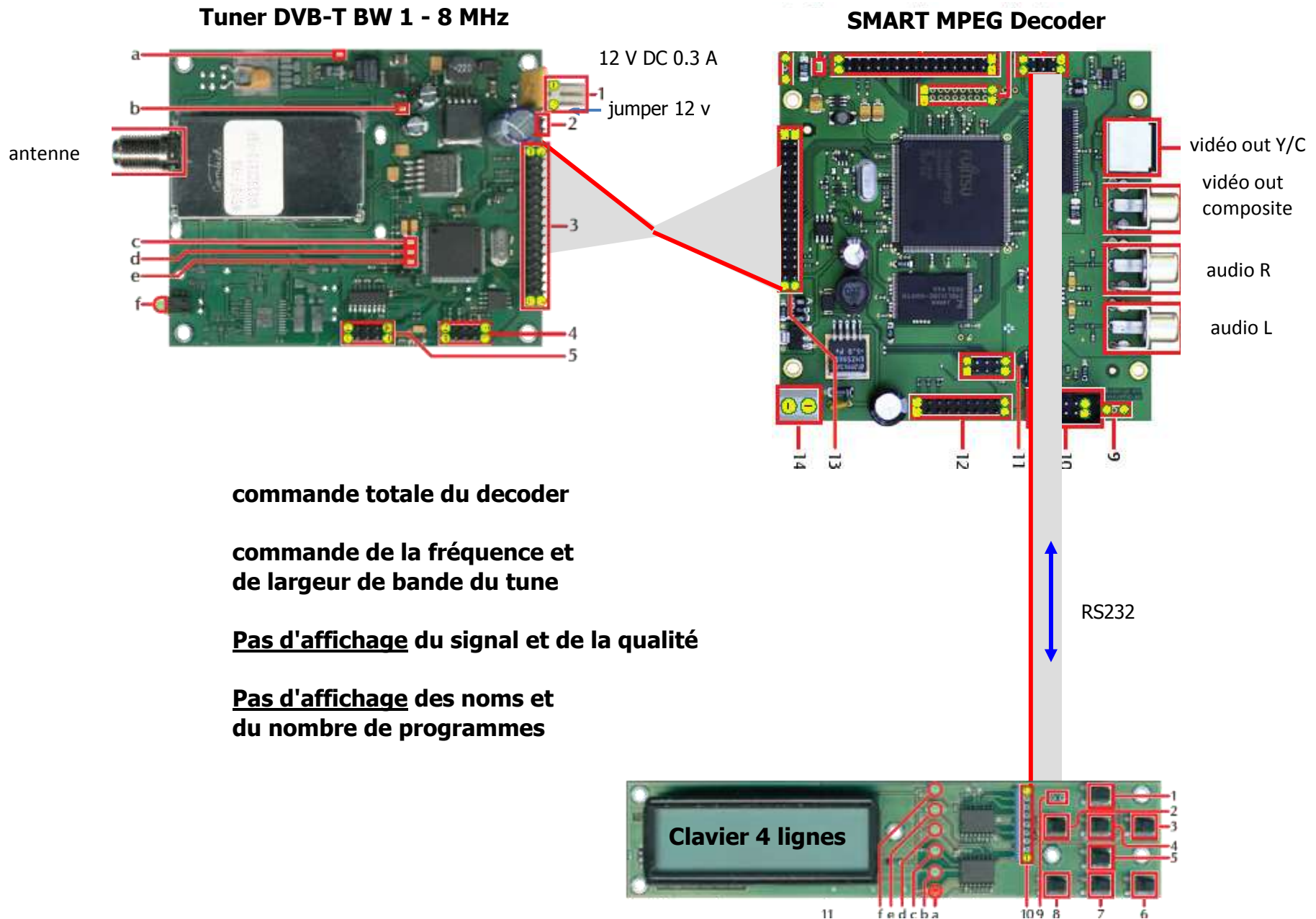
Liste des commandes par PC

MPEG Decoder Mainmenu	
1) show status	Service found Video Decoder: running Audio Decoder: running Input status: ON
2) show services	Services in PAT: PNR 1 SID 0x0201 D8 PNR 2 SID 0x0203 BFM TV PNR 3 SID 0x0204 i>TELE PNR 4 SID 0x0205 D17 PNR 5 SID 0x0206 Gulli PNR 6 SID 0x0207 France 4
3) Decoder Settings	1) Stream Source (PNR) 2) Program Nr (6) 3) Audio enabled (enabled) 4) Aspect ratio (unscaled) 5) Video output (CVBS) 6) Video mode (PAL) 7) ITU656 output (disabled) 8) Loss-of-signal mode (last picture) 9) Simple A/B PID switch (disabled) 0) exit menu
4) Port Settings	Port Settings 1) Input Mode (Tuner) 0) exit menu
5) Serial Bridge	1) Extraction (enabled) 2) Extraction PID (0x1FFE) 3) Baudrate (115200) 4) Dump Statistics 0) exit menu
6) Tuner Settings	1) Frequency (474000 kHz) 2) Bandwidth (8 MHz) 0) exit menu

Tuner Nim Mainmenu	
1) show status	SIG: 38% QTY: 100% *
2) Frequency	(578000) Enter Frequency (kHz) [44250-867250]:
3) Bandwidth	(8 MHz) Select Bandwidth 1) 2 MHz 2) 3 MHz 3) 4 MHz 4) 5 MHz 5) 6 MHz [X] 6) 7 MHz 7) 8 MHz 0) abort
Nim-Loader Status on PC	
Remote controlled	yes
Locked	true
Frequency	474000 kHz
LO Frequency	0 MHz
Constellation	QAM64
Mode	8k
Bandwidth	8 MHz
Spectrum	auto
Guard Interval	1/8
FEC/Coderate	3/4

Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Variante B : commande par 1 clavier



commande totale du decoder

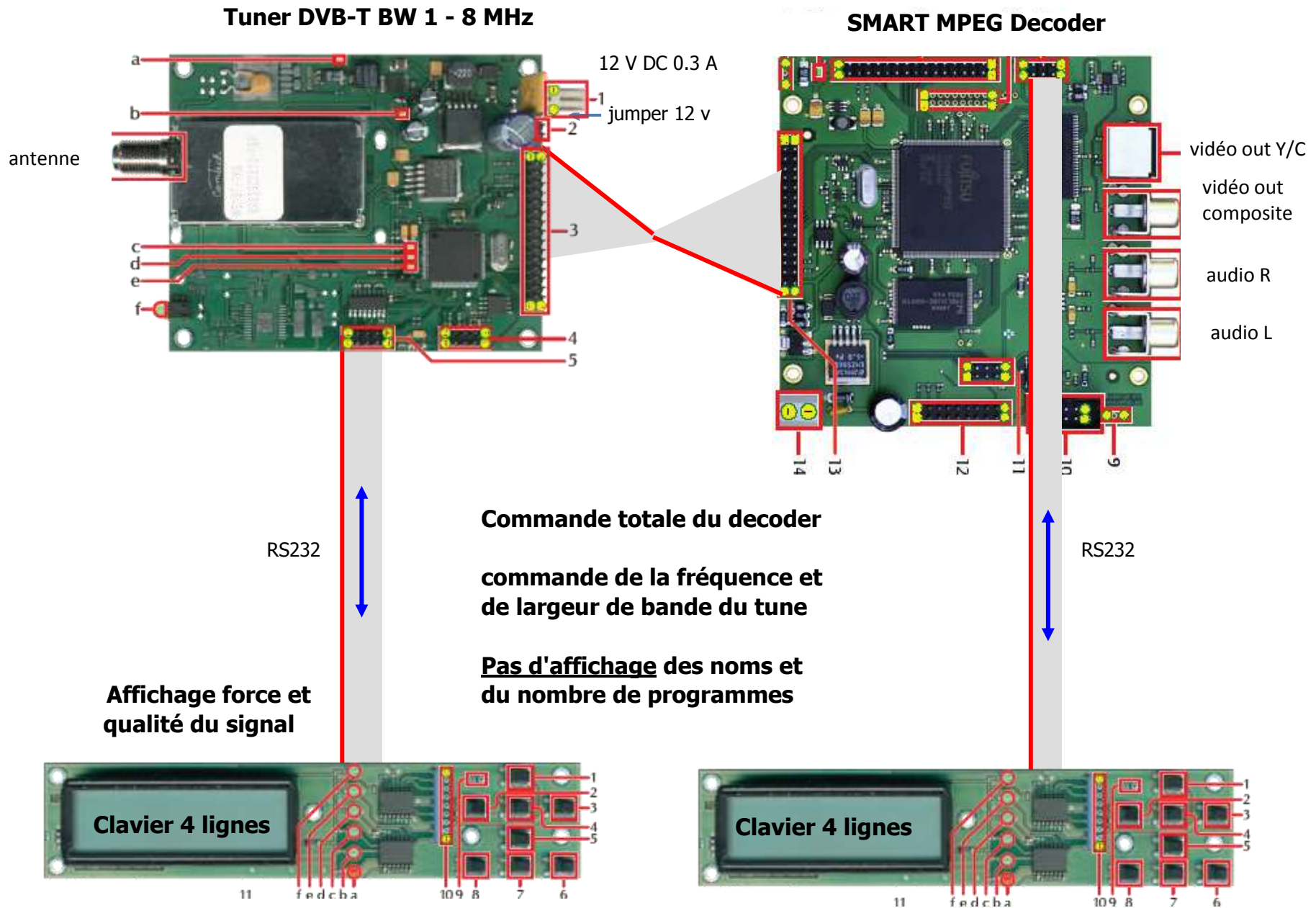
commande de la fréquence et de largeur de bande du tune

Pas d'affichage du signal et de la qualité

Pas d'affichage des noms et du nombre de programmes

Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Variante C : commande par 2 claviers



Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Commandes et display du clavier Decoder

Category Decoder	Stream Src PNR	Program Nr 6	Audio enable enabled
------------------	----------------	--------------	----------------------

Aspect ratio unscaled	Video output CUBS	Video output mode PAL	ITU656 output disabled
-----------------------	-------------------	-----------------------	------------------------

LOS mode last picture	A/B PID switch disabled	Stream Src PNR
-----------------------	-------------------------	----------------

Category Serial Bridge	Extraction PID 0x1FFE	Baudrate 115200	Extraction enabled
------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------

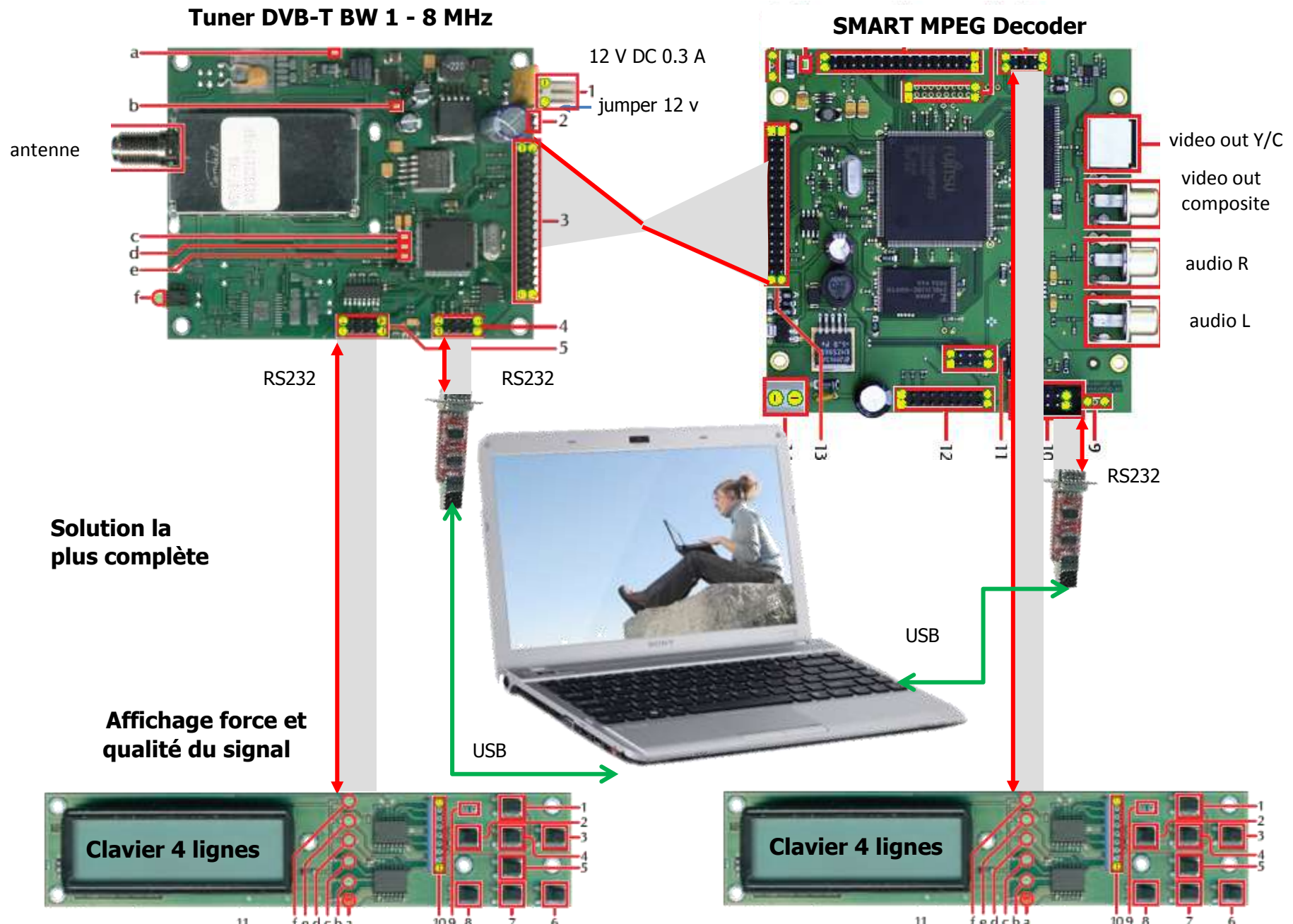
Category Tuner	Frequency 474000 kHz	Bandwidth 8 MHz
----------------	----------------------	-----------------

Display du clavier Tuner, pas de commande !

DVB-T RECEIVER QAM64 8k 8 MHz auto Guard 1/8 FEC 3/4 SIG:100% QTY:100%	remote control mode
---------------------------------------------------------------------------------	---------------------

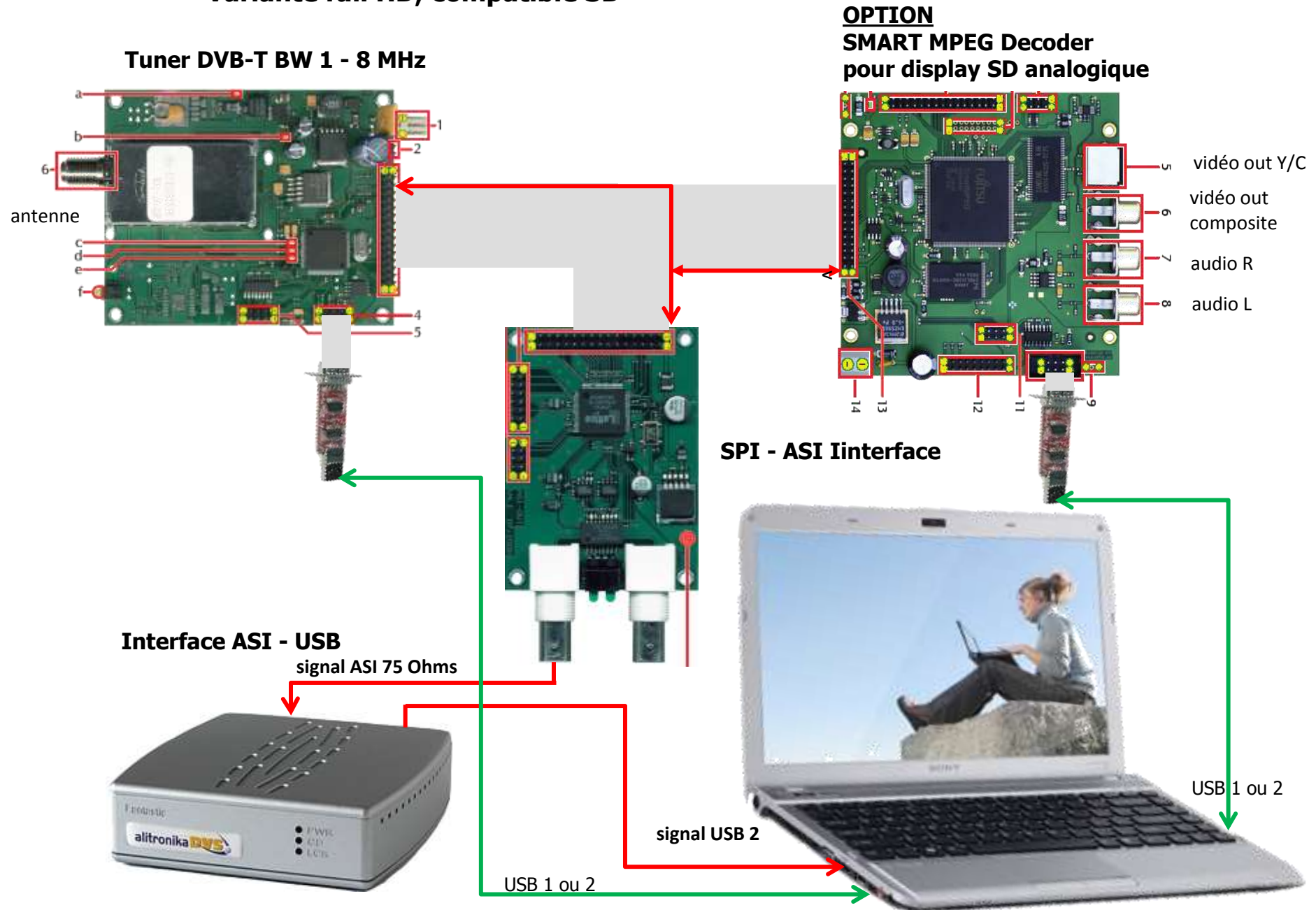
Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Variante D : commande par claviers et PC



Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Variante full HD, compatible SD



Récepteur DVB-T 70cm avec modules SR-Systems largeur de bande 1- 8 MHz

Résumé et conclusions:

La solution A commande par PC, est la plus complète et la plus économique pour l'affichage de tous les paramètres disponibles, et la seule qui permette de visualiser le nom et le nombre de programmes présents dans le stream.

La solution B commande par un seul clavier sur le décodeur, est suffisante les paramètres principaux, mais ne permet pas de visualiser le nom et le nombre de programmes présents dans le stream, ni la qualité et la force du signal reçu.

La solution C commande par deux claviers, permet de visualiser la qualité et la force du signal reçu, mais pas le nom et le nombre de programmes présents dans le stream.

La solution D offre tous les avantages pour le travail en fixe et portable.

La solution FULL HD 100 % numérique et compatible SD, utilise un interface SPI parallèle vers ASI suivi d'un interface ASI - USB pour le décodage sur un PC. Le décodeur est optionnel et sert uniquement pour un affichage SD sur l'entrée analogique d'un monitor.

NB: Après réglage, les paramètres sont mémorisés de manière permanente dans le tuner et le décodeur, ce qui permet d'utiliser le récepteur sans clavier de commande pour les PID's décimaux standards 33 et 49 et la fréquence centrale 437 MHz.

Une LED sur le board du tuner indique la présence du signal et le verrouillage du récepteur, il est utile de déplacer ou doubler cette LED sur le panneau avant de votre récepteur.

Pour connecter les signaux RS-232 sur les entrées USB d'un PC, vous trouvez des interface low cost sur E-Bay.

Un programme de terminal gratuit est performant, compatible Win XP et WIN 7: <http://www.ayera.com/teraterm/>

73's de Pierre HB9IAM = F8BXA