



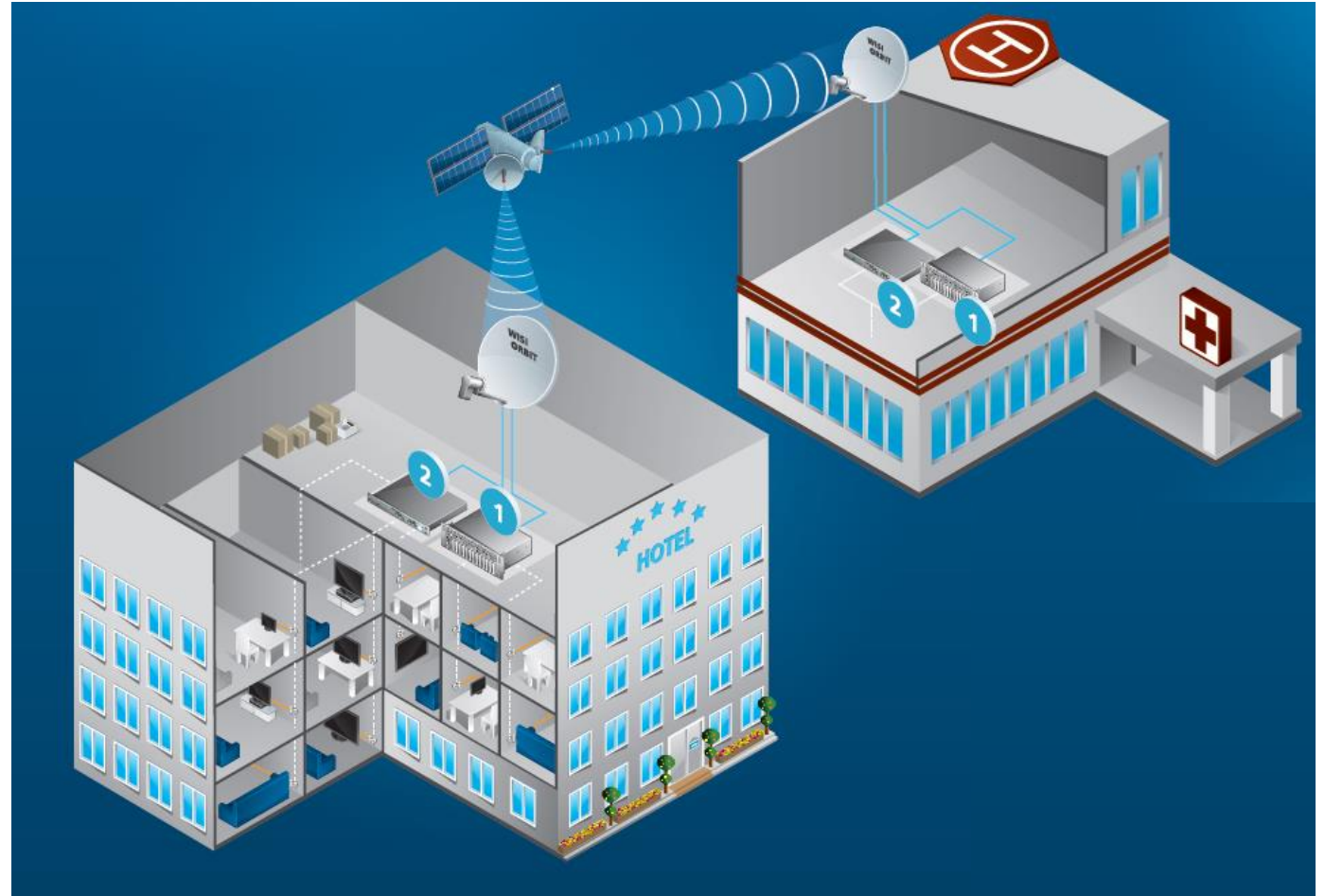
# OM 10 – Micro Headend



1. Centrale de réception SAT DVB-S/S2 – DVB-S Multistream
2. Traitement de services Free to Air
3. Décryptage des services codés
4. Remodulation en DVB-T (COFDM) ou DVB-C (QAM)
5. Optimiser les ressources des CAM grâce au démultiplexage des flux
6. Optimiser les ressources des modulateurs grâce au multiplexage des flux
7. **Fixer les paramètres de sortie évitant le rescanning des téléviseurs en cas de modifications**
8. Diffuser des contenus personnalisés et multiplexés avec les services TV

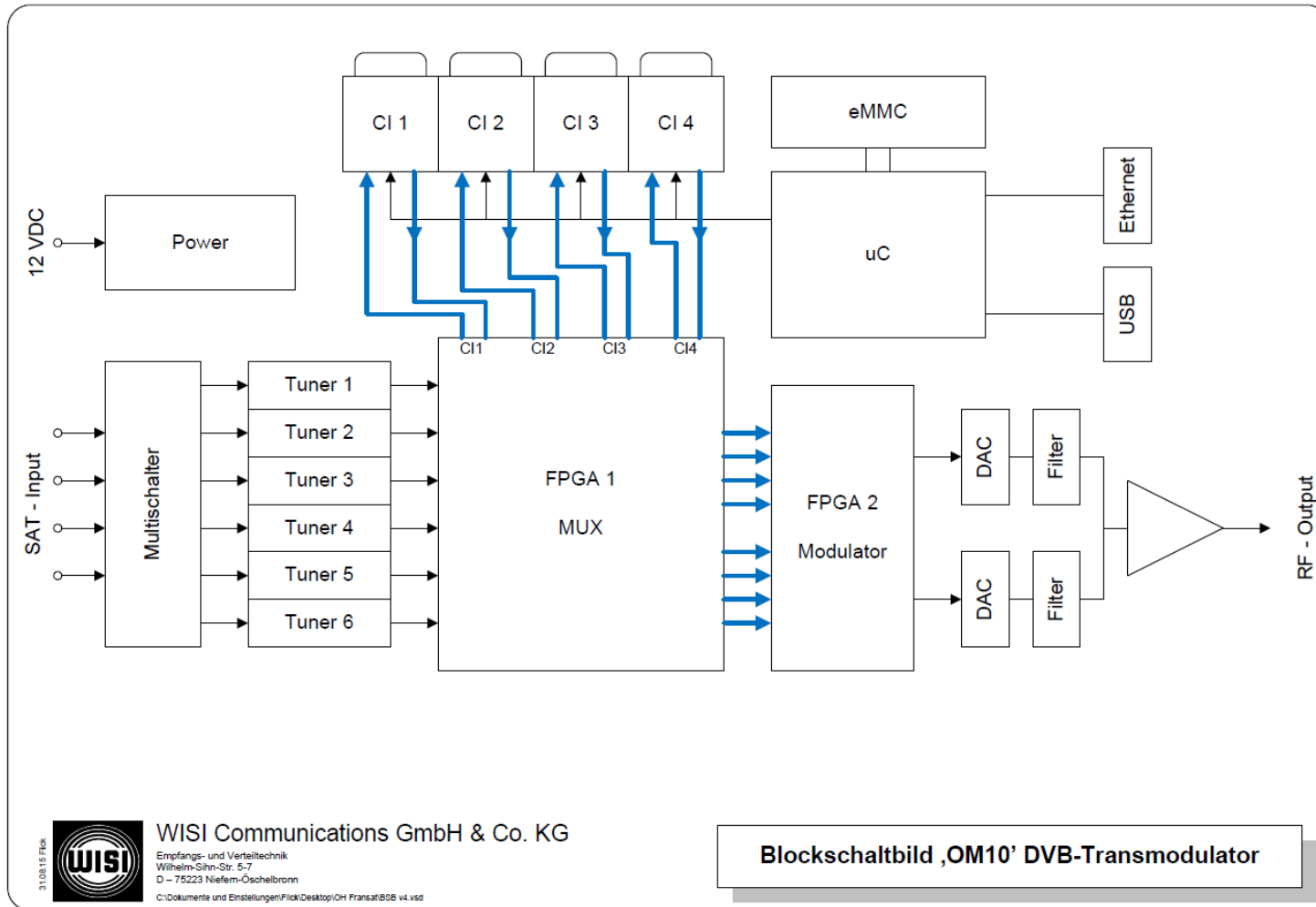
### ➤ S'utilise :

- Hôtels / Palaces
- Hôpitaux / Maisons de retraite
- Bureaux / Centres d'affaires
- Prisons / Centres de remise en forme
- Habitations Privées
- Habitations collectives
- Réseaux communautaires



1. 4 entrées HF via un commutateur 4/6 pilotées par 6 Tuners DVB-S / DVB-S2
2. Commande de la téléalimentation 14-18 Volt / 22kHz & DiSEqC 1.0 par Entrée
3. Programmation via un web browser (Google Chrome/Firefox), Serveur DHCP intégré
4. 4 accès CI pour un décryptage centralisé des services
5. Démultiplexage / Multiplexage de tous les flux
  1. Réduction du nombre de CAM's
  2. Optimisation de la charge des modulateurs
6. Fonction "Hospitality", Auto remapping des services avec attribution d'un SID fixe
7. Mise en mémoire et diffusion de contenus videos personnalisés (ts-file)
8. LCN / NIT processing
9. 6 ou 8 modulateurs COFDM (QAM) suivant les modèles 646 ou 648





OM 10 F0646 : 6 modulateurs

OM 10 F0648 : 8 modulateurs



WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik  
 Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
 D - 75223 Niefern-Oschelbronn

C:\Dokumente und Einstellungen\Flick\Desktop\OH Fransat\BSB v4.vsd

Blockschaltbild ,OM10' DVB-Transmodulator

# OM 10

## Bottom view



1. 4 x entrées SAT du multiswitch
2. 2 x accès CI
3. Accès Ethernet
4. Accès USB
5. Accès Bluetooth
6. Mise à la terre
7. Sortie générale 85 – 100 dBμV
8. Secteur
9. Ventilateur asservi en température



10. 6 LED indiquant les états des 6 Tuners
- Rouge** : pas de signal  
**Vert** : présence signal
- Un court-circuit se traduit par un rouge clignotant**

# OM Micro headend

## Versions disponibles pour la France



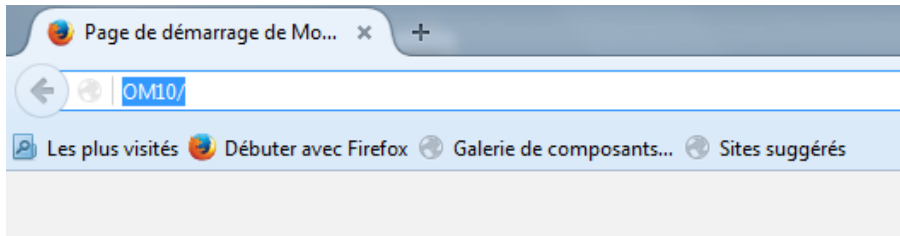
1. **OM10F0646** DVB-S/S2 -> DVB-T/C - 6 tuner, 4 CI, 6 modulateurs, programmation rapide Fransat
2. **OM10FK646** DVB-S/S2 -> DVB-T/C - 6 tuner, 4 CI, 6 modulateurs, programmation rapide Fransat + 3 x CAM/cartes
3. **OM10F0648** DVB-S/S2 -> DVB-T/C - 6 tuner, 4 CI, 8 modulateurs, programmation rapide Fransat
4. **OM10FK648** DVB-S/S2 -> DVB-T/C - 6 tuner, 4 CI, 8 modulateurs, programmation rapide Fransat + 3 x CAM/cartes
  
5. **OM11 0648** **DVB-C/T/T2** -> **DVB-T/C** - 6 tuner, 4 CI, 8 modulateurs

Veillez ouvrir votre navigateur WEB installé sur votre PC (**Google chrome ou Mozilla Firefox**)

La reconnaissance PC / centrale est automatique sans autre action spécifique de votre part :

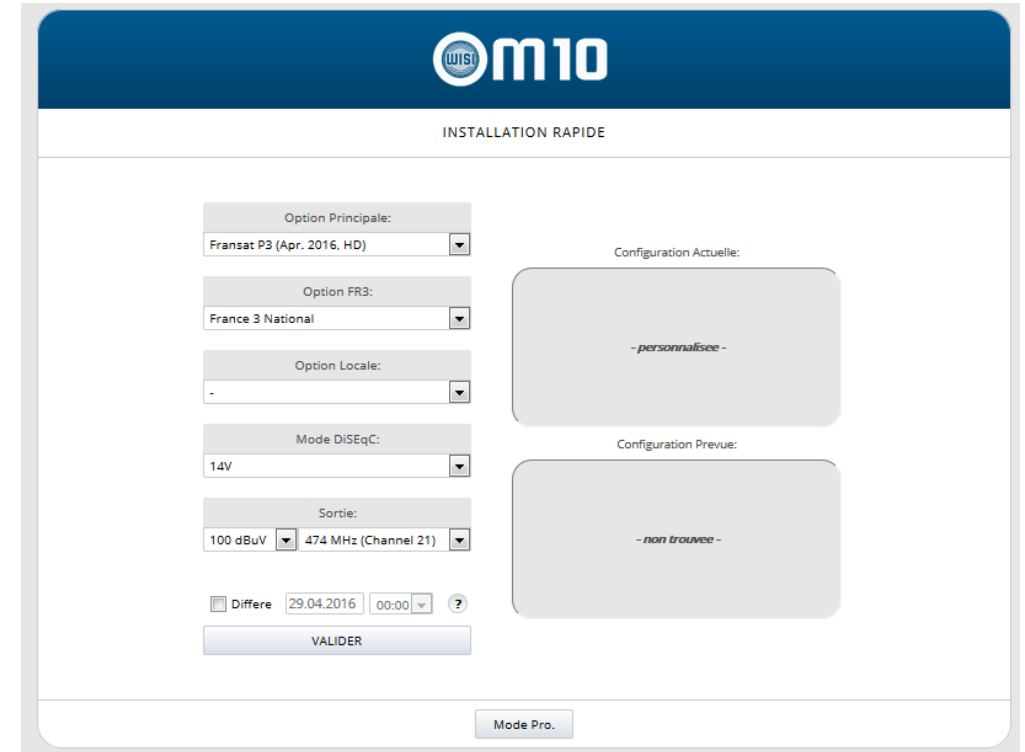
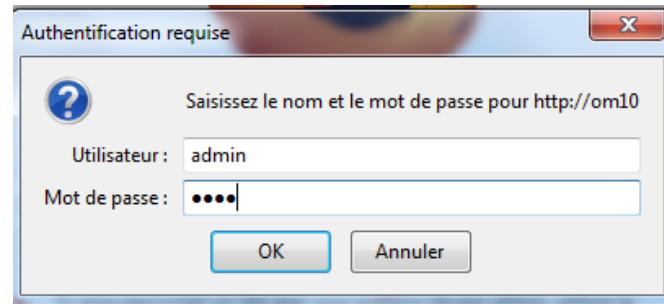
Effacer le contenu de la barre affichant http//

Inscrire dans la barre : **OM10/** ou **192.168.0.20** et appuyer la touche « **Entrée** » de votre PC.




Dans la fenêtre suivante, rentrez le nom d'utilisateur : **admin**

Et le mot de passe : **wisi**



Penser à « Valider »

# Programmation avancée „Mode PRO“

**WISI**OM10  
6 by 8 MICRO HEADEND

SYSTEM INPUT REMUX CAM OUTPUT FILES UPDATE

SYSTEM SETTINGS

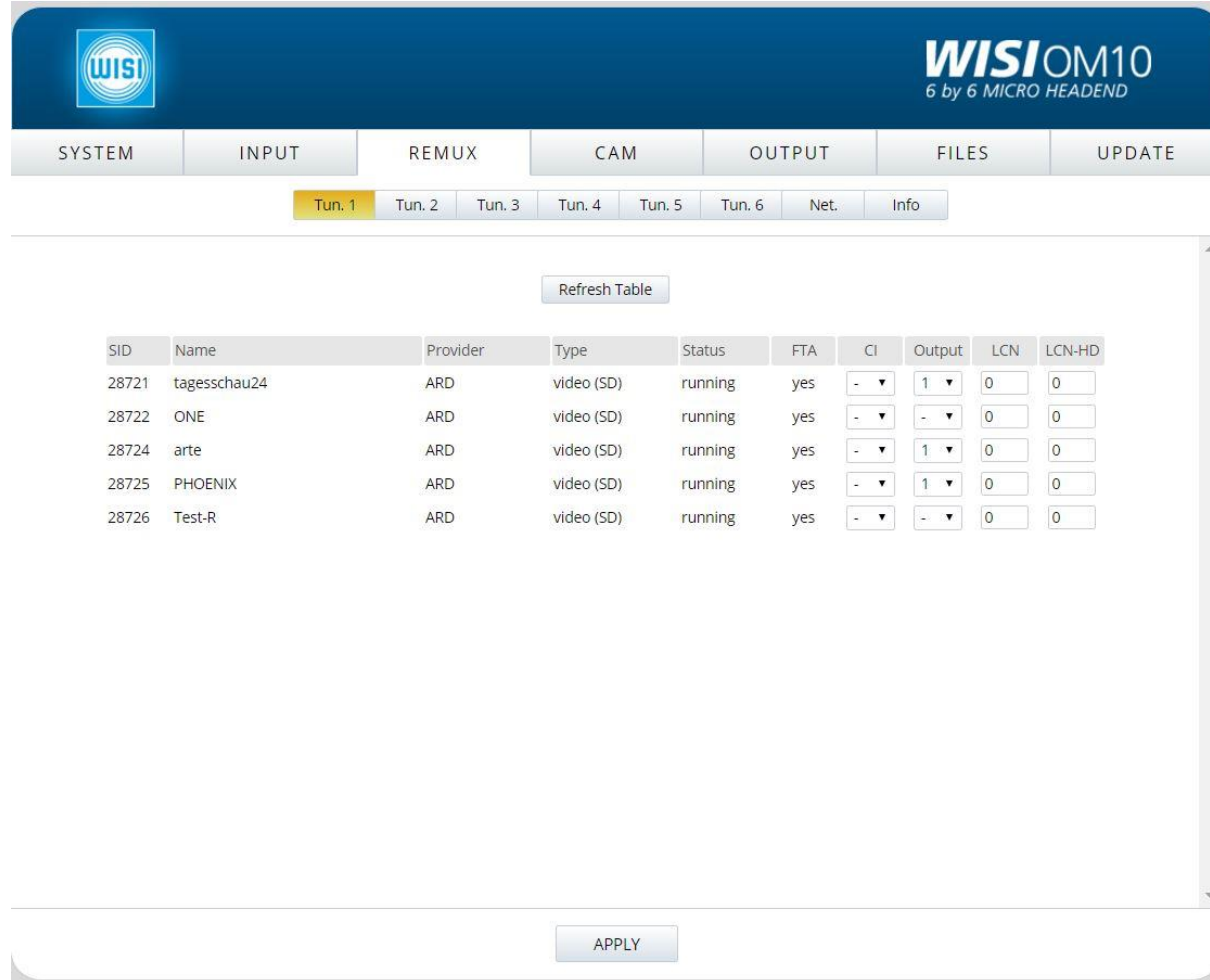
Hostname	<input type="text" value="OM10"/>	
MAC Addr. (ETH)	<input type="text" value="00:03:98:A1:B2:C3"/>	
MAC Addr. (BLE)	<input type="text" value="E0:ED:60:0C:A0:BD"/>	
IP Address	<input type="text" value="192.168.0.20"/>	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="button" value="Output Type"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	<input type="button" value="Remux Mode"/>
Primary DNS	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	<input type="button" value="Reboot System"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="192.168.0.1"/>	<input type="button" value="Factory Reset"/>
DHCP Client	<input type="text" value="Disabled"/>	<input type="button" value="Open Log File"/>
DHCP Server	<input type="text" value="Enabled"/>	<input type="button" value="Clear Log File"/>
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	<input type="button" value="Set Password"/>
Language	<input type="text" value="English"/>	
Time Zone	<input type="text" value="UTC + 01 (Central Eur)"/>	
Summer Time	<input type="text" value="Ignore"/>	
Time	<input type="text" value="01:09:41"/>	
Date	<input type="text" value="1980-01-01"/>	

WISI OM10  
6 by 6 MICRO HEADEND

SYSTEM
INPUT
REMUX
CAM
OUTPUT
FILES
UPDATE

INPUT SETTINGS


<p>Input A  <input type="text" value="LNB off"/></p> <p>Input B  <input type="text" value="LNB off"/></p> <p>Input C  <input type="text" value="LNB off"/></p> <p>Input D  <input type="text" value="LNB off"/></p>	X	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Tuner 1</td> <td style="width: 15%;"> <input type="text" value="Input C"/>  <input type="text" value="994"/>  <input type="text" value="22000"/> </td> <td style="width: 15%;"> </td> <td style="width: 15%;">                 C/N Ratio [dB] <b>9</b>                  BER <b>2.0E-6</b>                  Level [dBuV] <b>48</b> </td> </tr> <tr> <td>Tuner 2</td> <td> <input type="text" value="Input A"/>  <input type="text" value="1236"/>  <input type="text" value="27500"/> </td> <td> </td> <td>                 C/N Ratio [dB] <b>14</b>                  BER <b>&lt;1E-7</b>                  Level [dBuV] <b>73</b> </td> </tr> <tr> <td>Tuner 3</td> <td> <input type="text" value="Input A"/>  <input type="text" value="1354"/>  <input type="text" value="27500"/> </td> <td> </td> <td>                 C/N Ratio [dB] <b>14</b>                  BER <b>&lt;1E-7</b>                  Level [dBuV] <b>73</b> </td> </tr> <tr> <td>Tuner 4</td> <td> <input type="text" value="Input A"/>  <input type="text" value="1588"/>  <input type="text" value="27500"/> </td> <td> </td> <td>                 C/N Ratio [dB] <b>14</b>                  BER <b>&lt;1E-7</b>                  Level [dBuV] <b>73</b> </td> </tr> <tr> <td>Tuner 5</td> <td> <input type="text" value="Input A"/>  <input type="text" value="1945"/>  <input type="text" value="22000"/> </td> <td> </td> <td>                 C/N Ratio [dB] <b>14</b>                  BER <b>&lt;1E-7</b>                  Level [dBuV] <b>70</b> </td> </tr> <tr> <td>Tuner 6</td> <td> <input type="text" value="Input A"/>  <input type="text" value="1860"/>  <input type="text" value="27500"/> </td> <td> </td> <td>                 C/N Ratio [dB] <b>14</b>                  BER <b>&lt;1E-7</b>                  Level [dBuV] <b>72</b> </td> </tr> </table>	Tuner 1	<input type="text" value="Input C"/> <input type="text" value="994"/> <input type="text" value="22000"/>		C/N Ratio [dB] <b>9</b> BER <b>2.0E-6</b> Level [dBuV] <b>48</b>	Tuner 2	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1236"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>73</b>	Tuner 3	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1354"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>73</b>	Tuner 4	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1588"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>73</b>	Tuner 5	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1945"/> <input type="text" value="22000"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>70</b>	Tuner 6	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1860"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>72</b>
Tuner 1	<input type="text" value="Input C"/> <input type="text" value="994"/> <input type="text" value="22000"/>		C/N Ratio [dB] <b>9</b> BER <b>2.0E-6</b> Level [dBuV] <b>48</b>																							
Tuner 2	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1236"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>73</b>																							
Tuner 3	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1354"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>73</b>																							
Tuner 4	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1588"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>73</b>																							
Tuner 5	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1945"/> <input type="text" value="22000"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>70</b>																							
Tuner 6	<input type="text" value="Input A"/> <input type="text" value="1860"/> <input type="text" value="27500"/>		C/N Ratio [dB] <b>14</b> BER <b>&lt;1E-7</b> Level [dBuV] <b>72</b>																							



The screenshot displays the WISI OM10 6 by 6 MICRO HEADEND interface. At the top, there is a navigation bar with the WISI logo on the left and the text "WISI OM10 6 by 6 MICRO HEADEND" on the right. Below this is a menu with tabs for SYSTEM, INPUT, REMUX, CAM, OUTPUT, FILES, and UPDATE. Under the REMUX tab, there are sub-tabs for Tun. 1 (highlighted), Tun. 2, Tun. 3, Tun. 4, Tun. 5, Tun. 6, Net., and Info. A "Refresh Table" button is located above the main table. The table contains the following data:

SID	Name	Provider	Type	Status	FTA	CI	Output	LCN	LCN-HD
28721	tagesschau24	ARD	video (SD)	running	yes	-	1	0	0
28722	ONE	ARD	video (SD)	running	yes	-	-	0	0
28724	arte	ARD	video (SD)	running	yes	-	1	0	0
28725	PHOENIX	ARD	video (SD)	running	yes	-	1	0	0
28726	Test-R	ARD	video (SD)	running	yes	-	-	0	0

An "APPLY" button is located at the bottom center of the interface.



**WISI OM10**  
 6 by 6 MICRO HEADEND

SYSTEM
INPUT
REMUX
CAM
OUTPUT
FILES
UPDATE

Tun. 1
Tun. 2
Tun. 3
Tun. 4
Tun. 5
Tun. 6
Net.
Info

CAM I (0%)

CAM II (0%)

CAM III (0%)

CAM IV (0%)

Available Services: 29

Output 1 75%

Name	Tuner	CI	LCN	LCN-HD
tagesschau24	1	-	0	0
arte	1	-	0	0
PHOENIX	1	-	0	0

Output 2 72%

Name	Tuner	CI	LCN	LCN-HD
Das Erste	2	-	0	0
BR Fernsehen Süd	2	-	0	0
hr-fernsehen	2	-	0	0

Output 3 84%

Name	Tuner	CI	LCN	LCN-HD
3sat	3	-	0	0
KIKA	3	-	0	0
ZDF	3	-	0	0
zdf_neo	3	-	0	0

Output 4 81%

Name	Tuner	CI	LCN	LCN-HD
RTL Television	4	-	0	0
RTL2	4	-	0	0
SUPER RTL	4	-	0	0
VOX	4	-	0	0


Output 5 76%

Name	Tuner	CI	LCN	LCN-HD
SAT.1	5	-	0	0
ProSieben	5	-	0	0
kabel eins	5	-	0	0
N24	5	-	0	0

Output 6 81%

Name	Tuner	CI	LCN	LCN-HD
1-2-3.tv	6	-	0	0
Disney Channel	6	-	0	0
TLC	6	-	0	0
SIXX	6	-	0	0



**WISI**OM10  
6 by 6 MICRO HEADEND

SYSTEM INPUT REMUX CAM OUTPUT FILES UPDATE

Tun. 1 Tun. 2 Tun. 3 Tun. 4 Tun. 5 Tun. 6 Net. Info

Network ID:  Name:  NIT Version:  LCN:  LCN Type:

<b>Output 1</b>	<b>Output 2</b>	<b>Output 3</b>
ONID <input type="text" value="0xFF00"/>	ONID <input type="text" value="0xFF00"/>	ONID <input type="text" value="0xFF00"/>
TSID <input type="text" value="0x0001"/>	TSID <input type="text" value="0x0002"/>	TSID <input type="text" value="0x0003"/>
EIT/EPG <input type="text" value="Tuner 1"/>	EIT/EPG <input type="text" value="Tuner 2"/>	EIT/EPG <input type="text" value="Tuner 3"/>
<b>Output 4</b>	<b>Output 5</b>	<b>Output 6</b>
ONID <input type="text" value="0xFF00"/>	ONID <input type="text" value="0xFF00"/>	ONID <input type="text" value="0xFF00"/>
TSID <input type="text" value="0x0004"/>	TSID <input type="text" value="0x0005"/>	TSID <input type="text" value="0x0006"/>
EIT/EPG <input type="text" value="Tuner 4"/>	EIT/EPG <input type="text" value="Tuner 5"/>	EIT/EPG <input type="text" value="Tuner 6"/>

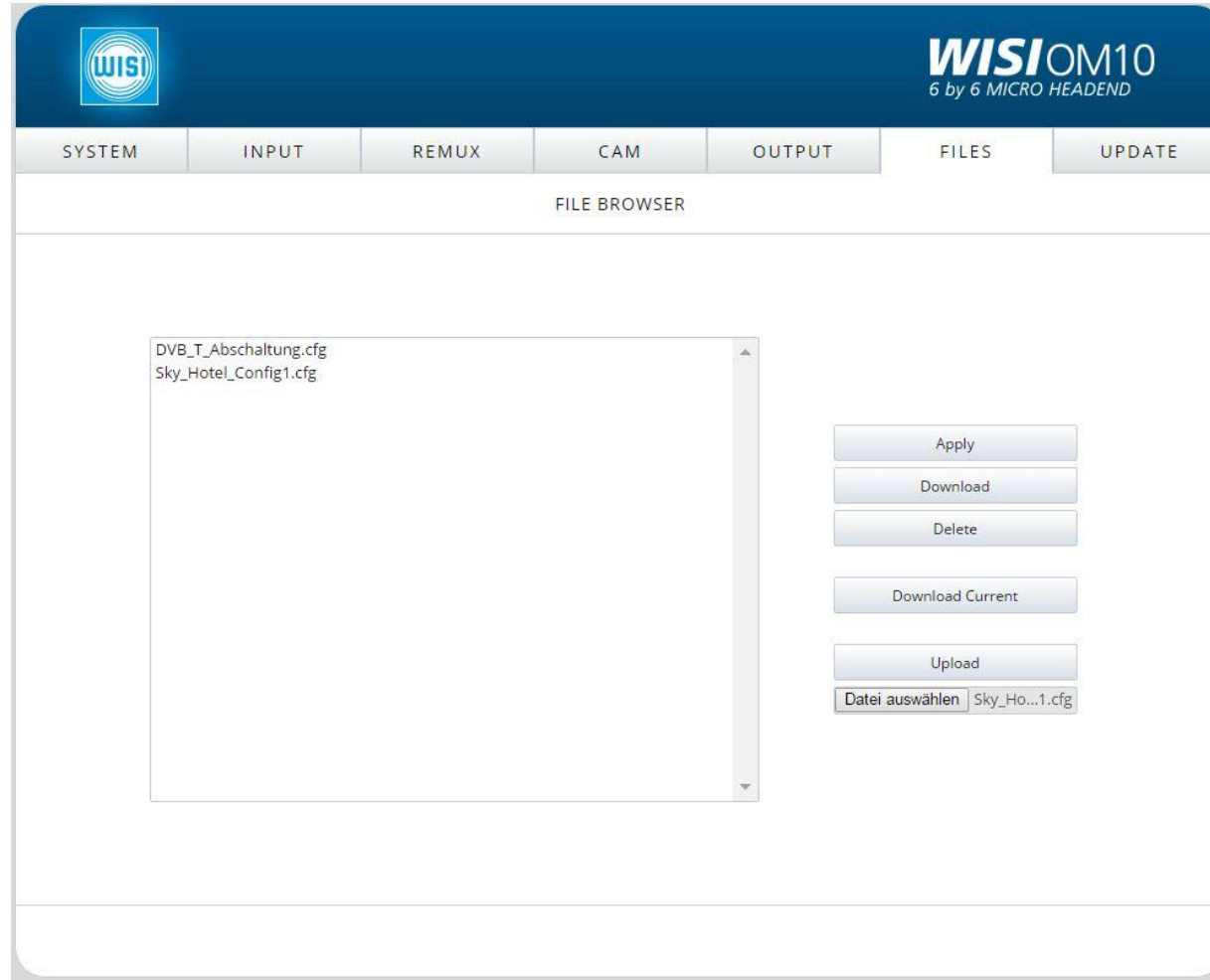




The screenshot displays the WISI OM10 web interface. At the top, the WISI logo and 'WISI OM10 6 by 6 MICRO HEADEND' are visible. Below the header is a navigation menu with tabs for SYSTEM, INPUT, REMUX, CAM, OUTPUT, FILES, and UPDATE. The 'OUTPUT' tab is selected, and a sub-menu shows 'Out. 1' through 'Out. 6', with 'Out. 1' highlighted. The main content area features a progress bar at 76% (24.1 / 31.7 Mbit/s). Below the progress bar, the configuration for 'Output 1' is shown with the following settings:

Name	Output 1
Status	Enabled
Frequency [MHz]	474
Bandwidth [MHz]	8
Level [dBuV]	100
FEC	7/8
Guard Interval	1/32
Carrier Mode	8k
Constellation	64QAM

An 'APPLY' button is located at the bottom of the configuration area.



The screenshot displays the WISI OM10 web interface. At the top, there is a blue header with the WISI logo on the left and the text "WISI OM10 6 by 6 MICRO HEADEND" on the right. Below the header is a navigation menu with tabs for SYSTEM, INPUT, REMUX, CAM, OUTPUT, FILES, and UPDATE. The "FILES" tab is currently selected, and the page title is "FILE BROWSER".

The main content area features a file list on the left and a set of action buttons on the right. The file list contains two entries: "DVB\_T\_Abschaltung.cfg" and "Sky\_Hotel\_Config1.cfg". The action buttons include "Apply", "Download", "Delete", "Download Current", "Upload", and a "Datei auswählen" button with a dropdown menu showing "Sky\_Ho...1.cfg".




## Hôtel mode

- ✓ SID fixe en sortie de station  
Ne nécessite pas de rescanning des téléviseurs
- ✓ Sélection du PID audio  
Plus de sélection de langue sur les téléviseurs
- ✓ Insertion d'une Video promotionnelle dans le plan de service TV  
  
Wisi fourni gratuitement l'outil de compression et de formatage Vidéo

- Fonctionnalité disponible à partir de la version software 1.03
- Disponible pour tous les OM 10 / 11 à partir des Version Hardware 1.01

# OM 10 Mode „Hôtel“



**WISI**OM10  
6 by 8 MICRO HEADEND

SYSTEM INPUT REMUX CAM OUTPUT FILES UPDATE

SYSTEM SETTINGS

Hostname

MAC Addr. (ETH)

MAC Addr. (BLE)

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Primary DNS

Secondary DNS

DHCP Client

DHCP Server

HTTP Port


Language

Time Zone

Summer Time

Time

Date

**WISI**OM10  
6 by 8 MICRO HEADEND

SYSTEM INPUT REMUX CAM OUTPUT FILES UPDATE

SYSTEM SETTINGS

Hostname

MAC Addr. (ETH)

MAC Addr. (BLE)

Language

Time Zone

Summer Time

Time

Date

Mode / Type / Modus:

Normal

Hotel

*Warning: All services will be deleted.*  
*Attention: Tous les services seront supprimés.*  
*Warnung: Alle Services werden gelöscht.*

# OM 10 Mode „Hôtel“



**WISI OM10**  
6 by 6 MICRO HEADEND

SYSTEM INPUT REMUX CAM OUTPUT FILES UPDATE

INPUT SETTINGS

Input A LNB off

Input B LNB off

Input C LNB off

Input D LNB off

Tuner 1 Input C  
994  
22000  
C/N Ratio [dB] 9  
BER 2.0E-6  
Level [dBuV] 48

Tuner 2 Input A  
1236  
27500  
C/N Ratio [dB] 14  
BER <1E-7  
Level [dBuV] 73

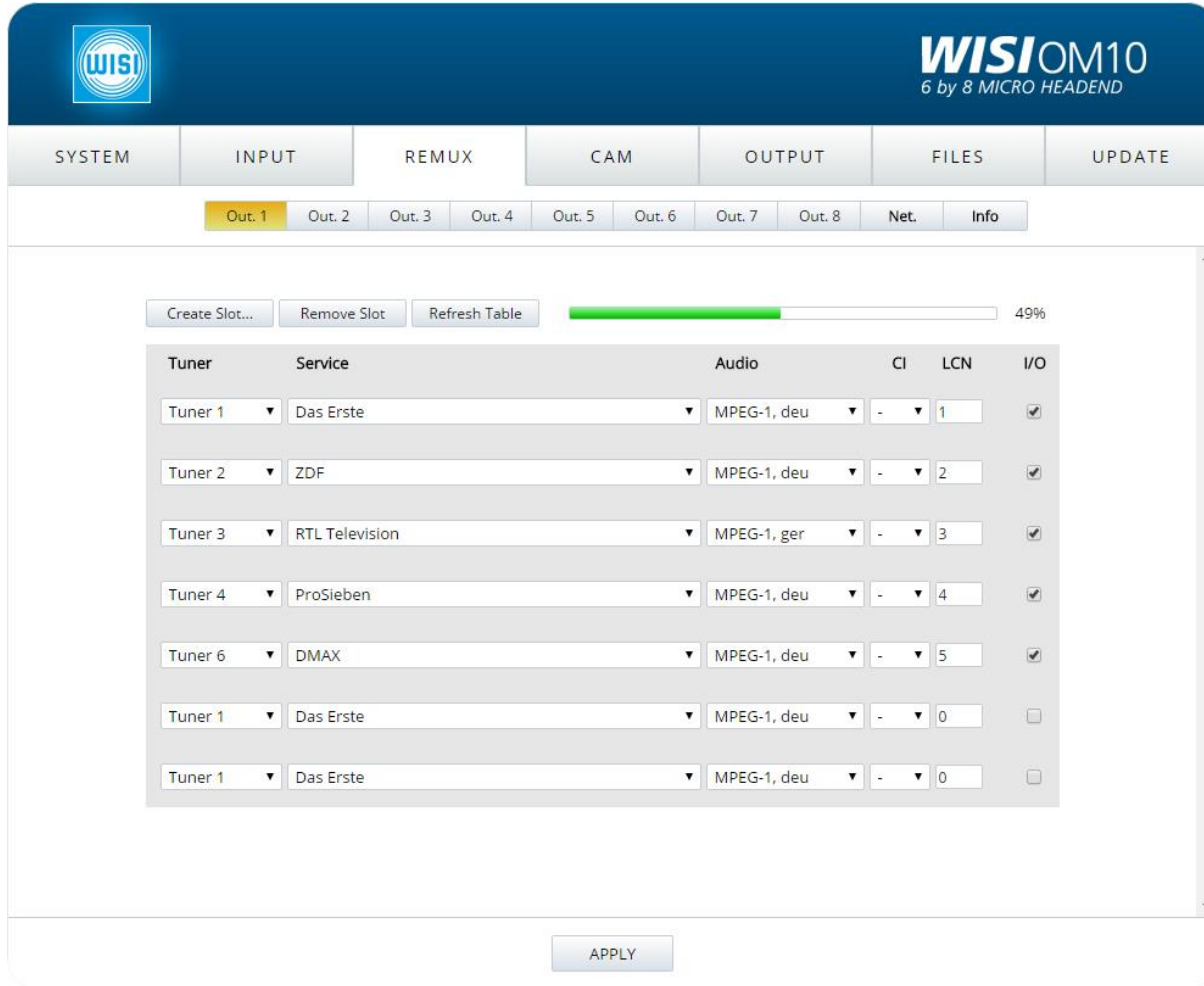
Tuner 3 Input A  
1354  
27500  
C/N Ratio [dB] 14  
BER <1E-7  
Level [dBuV] 73

Tuner 4 Input A  
1588  
27500  
C/N Ratio [dB] 14  
BER <1E-7  
Level [dBuV] 73

Tuner 5 Input A  
1945  
22000  
C/N Ratio [dB] 14  
BER <1E-7  
Level [dBuV] 70

Tuner 6 Input A  
1860  
27500  
C/N Ratio [dB] 14  
BER <1E-7  
Level [dBuV] 72

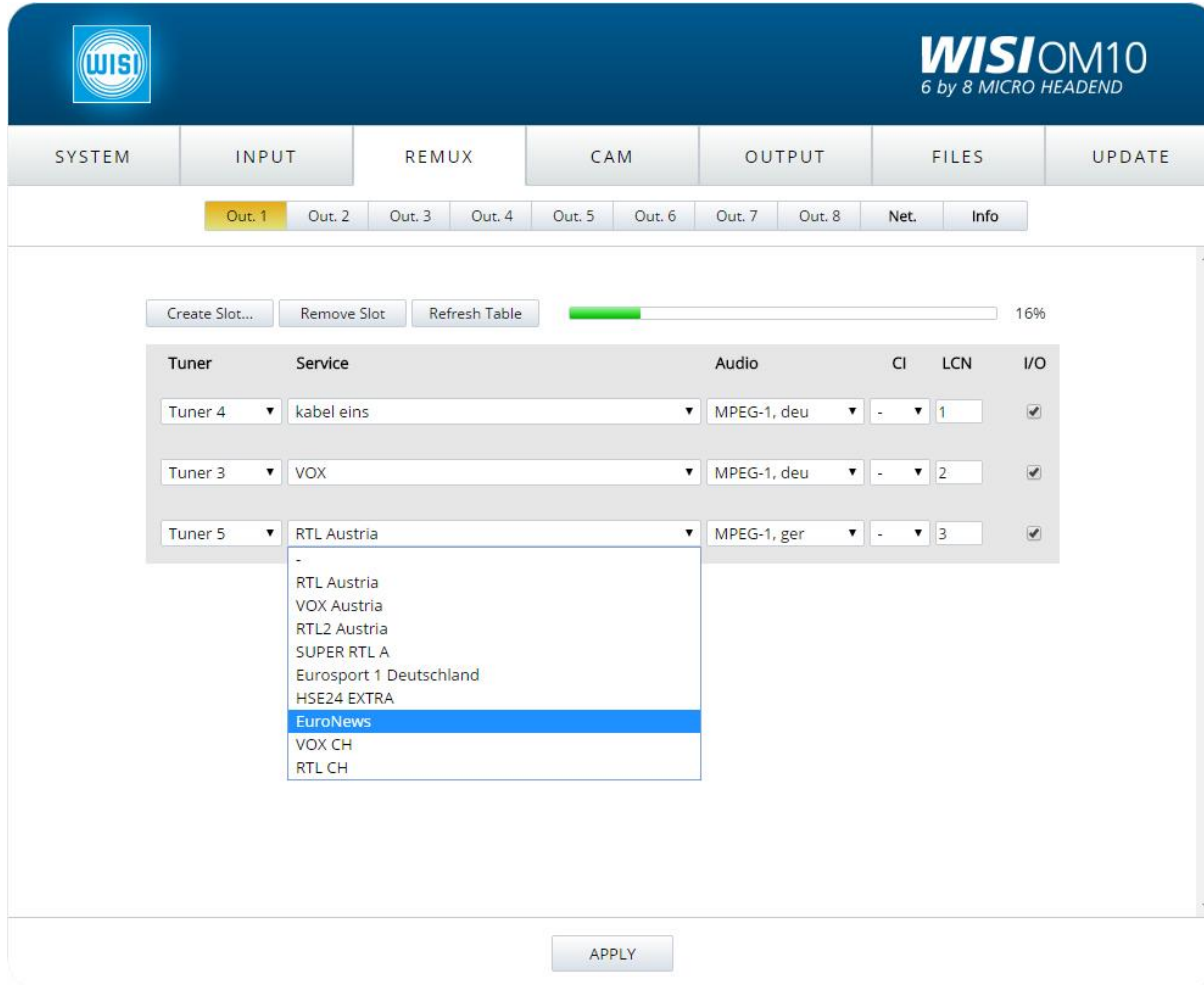
APPLY



Tuner	Service	Audio	CI	LCN	I/O
Tuner 1	Das Erste	MPEG-1, deu	-	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 2	ZDF	MPEG-1, deu	-	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 3	RTL Television	MPEG-1, ger	-	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 4	ProSieben	MPEG-1, deu	-	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 6	DMAX	MPEG-1, deu	-	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 1	Das Erste	MPEG-1, deu	-	0	<input type="checkbox"/>
Tuner 1	Das Erste	MPEG-1, deu	-	0	<input type="checkbox"/>

## Hotel mode

- SID fixes des services distribués
- Modification “souple” du plan de service
- Souplesse dans la composition des multiplexes de sortie
- Choix de la langue souhaitée par programme
- Fonction ON/Off d’un service via la coche „I/O“



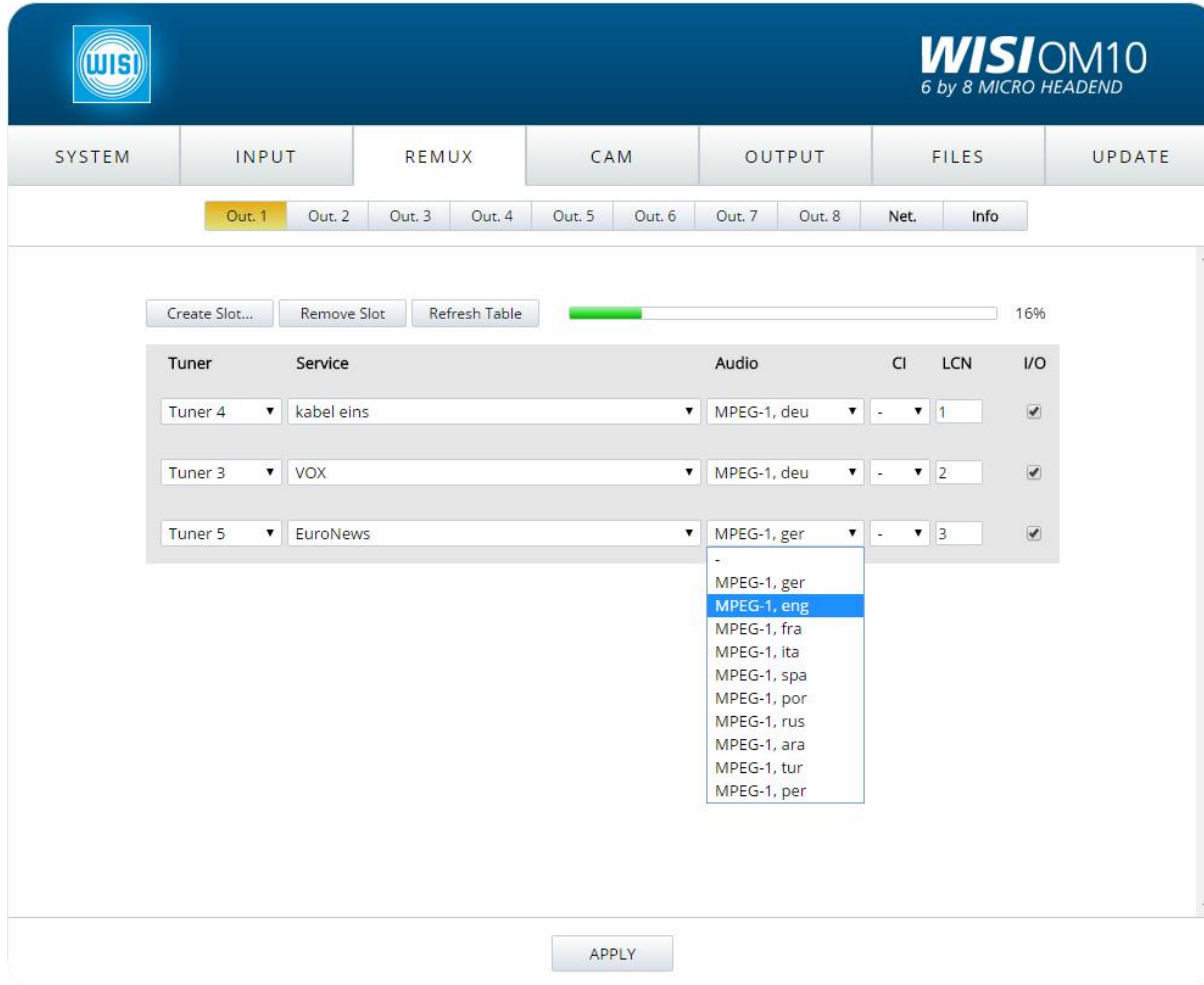
Tuner	Service	Audio	CI	LCN	I/O
Tuner 4	kabel eins	MPEG-1, deu	-	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 3	VOX	MPEG-1, deu	-	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	RTL Austria	MPEG-1, ger	-	3	<input checked="" type="checkbox"/>

Dropdown menu for Tuner 5:

- 
- RTL Austria
- VOX Austria
- RTL2 Austria
- SUPER RTL A
- Eurosport 1 Deutschland
- HSE24 EXTRA
- EuroNews**
- VOX CH
- RTL CH

### Hotel mode

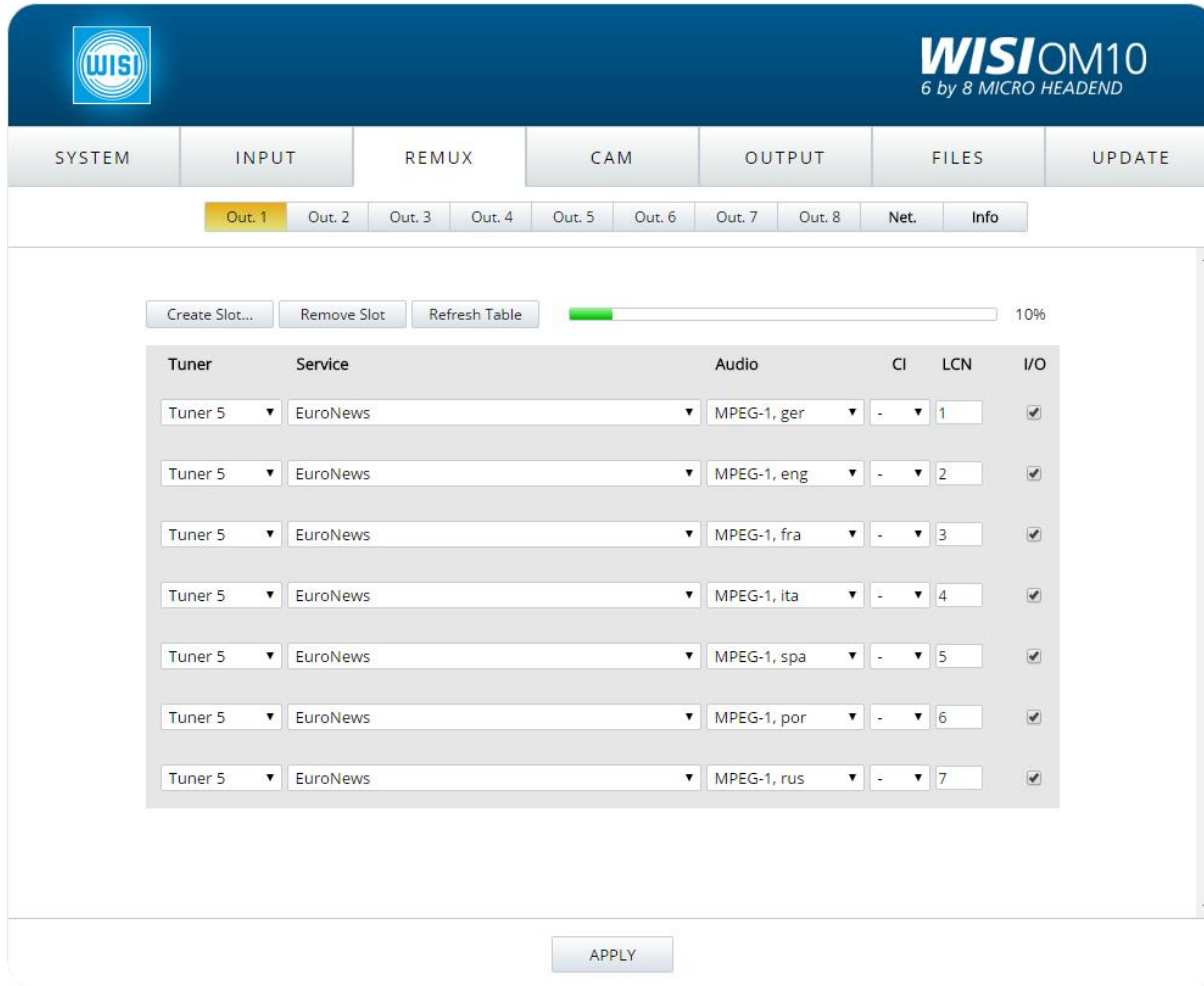
- SID fixes des services distribués
- Modification “souple” du plan de service
- Souplesse dans la composition des multiplexes de sortie
- Choix de la langue souhaitée par programme
- Fonction ON/Off d’un service via la coche „I/O“



Tuner	Service	Audio	CI	LCN	I/O
Tuner 4	kabel eins	MPEG-1, deu	-	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 3	VOX	MPEG-1, deu	-	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, ger	-	3	<input checked="" type="checkbox"/>

## Hotel mode

- SID fixes des services distribués
- Modification “souple” du plan de service
- Souplesse dans la composition des multiplexes de sortie
- Choix de la langue souhaitée par programme
- Fonction ON/Off d’un service via la coche „I/O“



The screenshot shows the WISI OM10 web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for SYSTEM, INPUT, REMUX, CAM, OUTPUT, FILES, and UPDATE. Below this, there are buttons for Out. 1 through Out. 8, Net, and Info. The main content area displays a table for configuring output slots. The table has columns for Tuner, Service, Audio, CI, LCN, and I/O. The Service is set to EuroNews for all rows. The Audio column shows different language options: ger, eng, fra, ita, spa, por, and rus. The LCN column shows values 1 through 7. The I/O column has checkboxes that are all checked. There are buttons for 'Create Slot...', 'Remove Slot', and 'Refresh Table' at the top of the table. A progress bar shows 10%. At the bottom of the interface, there is an 'APPLY' button.

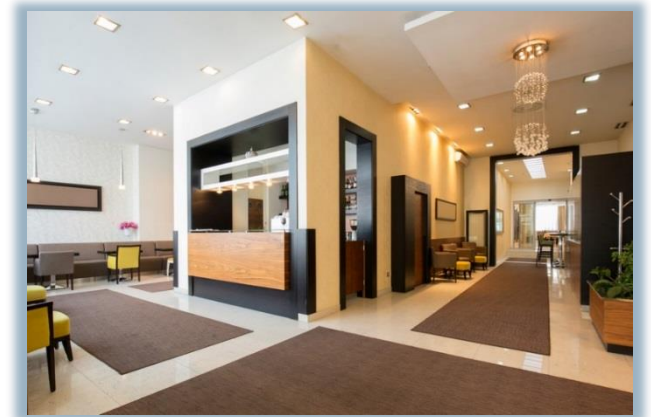
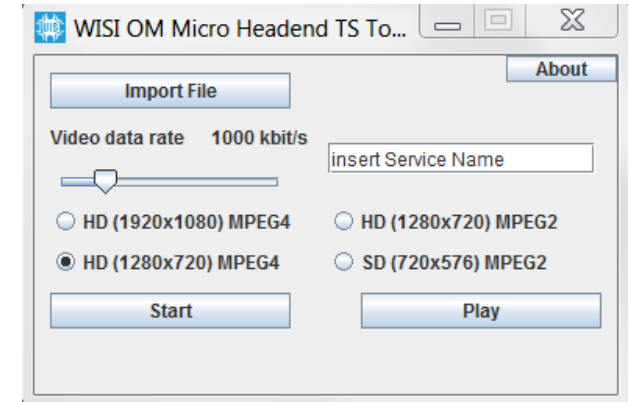
Tuner	Service	Audio	CI	LCN	I/O
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, ger	-	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, eng	-	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, fra	-	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, ita	-	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, spa	-	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, por	-	6	<input checked="" type="checkbox"/>
Tuner 5	EuroNews	MPEG-1, rus	-	7	<input checked="" type="checkbox"/>

## Hotel mode

- 7 x le même service avec un PID Video unique
- Sélection des différentes langues
- Plus besoin de faire la sélection de la langue souhaitée sur le téléviseur

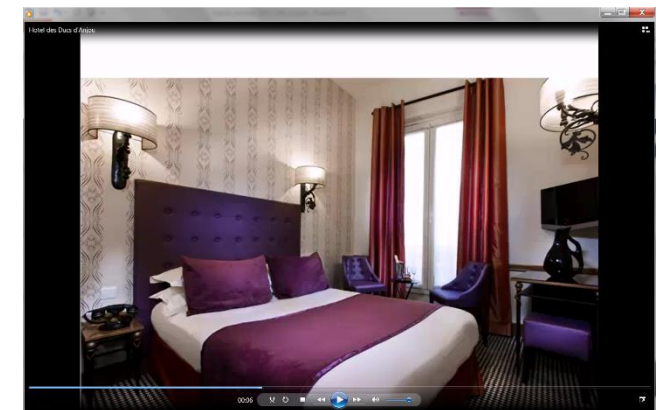
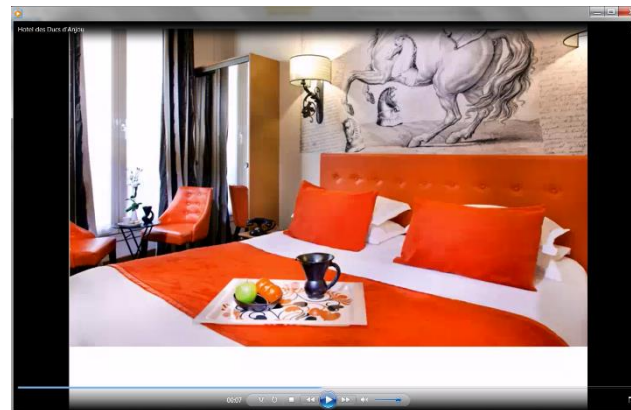
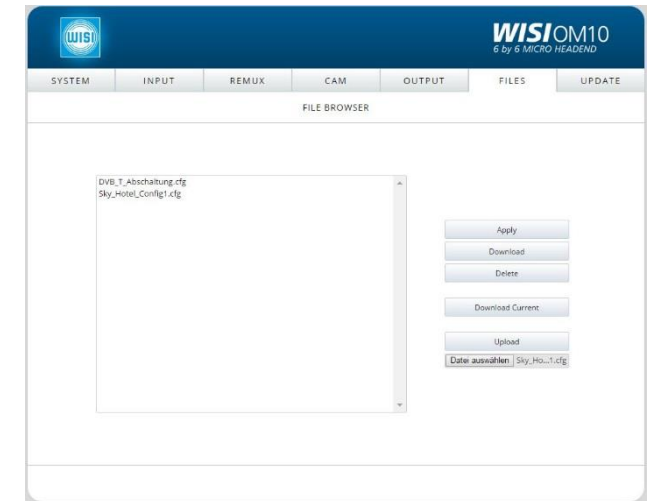
Comment créer sa vidéo:

1. Utiliser Power Point (min. version 2010) pour créer son contenu ou un contenu vidéo
2. Sauvegarder le fichier en tant que vidéo (MP4, etc) (fonction Exporter)
3. Ouvrir l'outil WISI-TS tool (Transcodage vidéo et redimensionnement)
4. Importer le fichier vidéo
5. Choisir le format (HD 1280x720 MPEG2 recommandé, Vidéo Data rate 3000 kbit/s)
6. Affecter un nom à votre service "Insert service name"
7. Démarrer la conversion "Start conversion"
8. Le fichier vidéo converti sera renommé en .omts
9. Télécharger votre fichier vidéo dans la station OM 10 (via USB Tablette ou PC RJ45)
10. La vidéo s'affiche comme un service régulier et peut être multiplexée sur n'importe quel canal de sortie



## Infos à savoir:

- Taille maximum du fichier vidéo final .omts : 125 Mbit ( = 2000 Mbit format .ts/.mov /.mp4 /.wmv )
- Taille max. “Haute qualité” résolution (MPEG 2 HD 3 Mbit): = 2000 Mbit en .ts & .mov = 5 minutes de durée de la vidéo
- Possibilité de stocker plusieurs vidéos dans la mémoire de l’OM 10 (8 Gbit)





**WISI Communications GmbH & Co. KG**  
Empfangs- und Verteiltechnik  
Postfach 1220, P.O. Box 1220  
75219 Niefern - Oeschelbronn, Germany

**Inland:**    Telefon + 49 7233 66 - 0                      Fax - 320  
**Export:**    Telefon + 49 7233 66 - 0                      Fax - 350  
**E-Mail:**     info@wisi.de