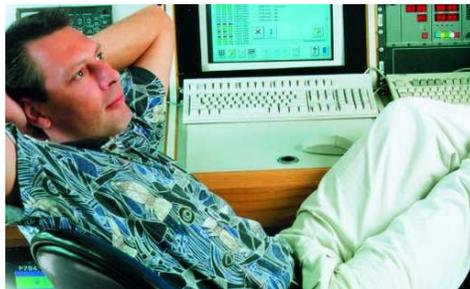


MDC.net

Manuel d'utilisateur

RaLex—
—**Solutions**



RaLex Solutions BVBA
Kolvenrodestraat 28
B-3080 Tervuren
Belgique
TVA BE 0873.213.004
Tel +32 (0) 2 733 6051
Fax +32 (0) 2 734 4510
Email: info@ralex.be
Support: support@ralex.be
Website: www.ralex.be

Tous droits réservés. Le manuel et le logiciel y décrit sont protégés par la législation internationale des droits d'auteur. D'après la législation des droits d'auteur ce manuel et le logiciel y décrit ne peuvent pas être copiés en leur totalité ou en partie sans le consentement écrit de RaLex Solutions BVBA, que pour faire une copie de sécurité. Il est interdit de faire des copies pour des tiers, les vendre ou les utiliser sur plus d'un ordinateur. D'après la législation copier inclut aussi traduire vers une autre langue ou un autre format.

RaLex Solutions BVBA n'est pas responsable des erreurs contenues dans ce manuel ou des dommages accessoires ou indirects concernant la fourniture la performance ou l'utilisation de ce manuel. Pentium est une marque déposée d'Intel Corporation.

MicroSoft, MS-DOS, MicroSoft Windows sont des marques déposées.

Tous les autres noms de produits et de marques utilisées dans le programme obtenu sont marques ou marques déposées de leurs sociétés respectives.

INFORMATION SUR L'ASSISTANCE TECHNIQUE (HELPDESK)

Une ligne d'assistance technique (helpdesk) est à la disposition de tous les utilisateurs des produits de RaLex Solutions. Si vous rencontrez des problèmes d'installation ou d'opération il faut appeler le numéro suivant : Belgique +32 (0) 2 733 6051.

AIDE AVEC LE MANUEL

Quelques sections de ce manuel décrivent des parties du logiciel qui peuvent ou pas faire partie de votre version. Il s'agit des programmes dits optionnels qui ne font pas partie de votre version s'ils ne se voient pas sur votre écran. Si vous voulez savoir plus de ces programmes contactez votre distributeur.

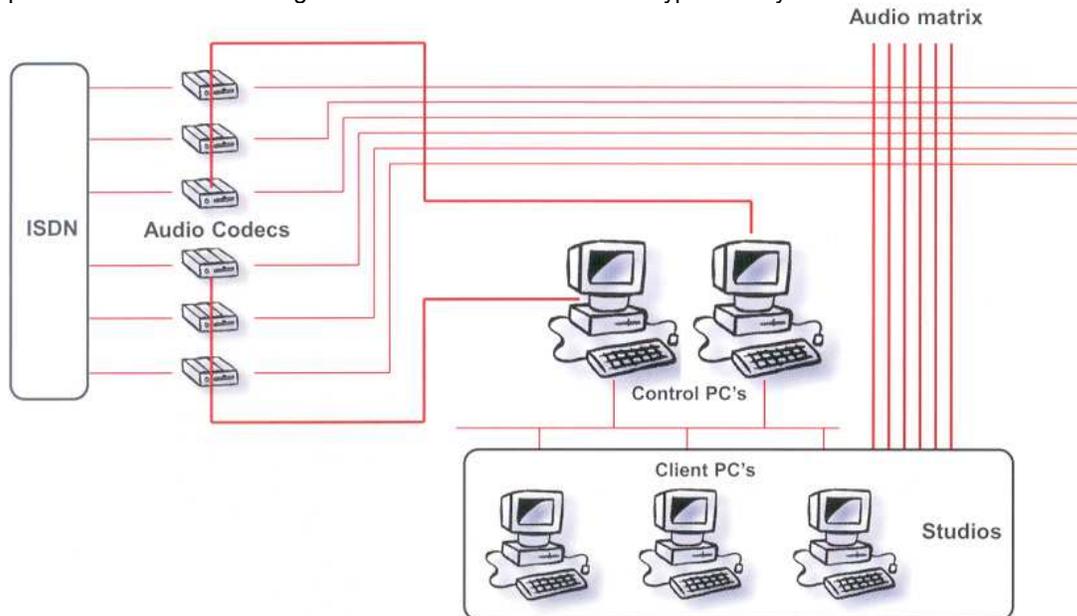
Quelques sections du logiciel peuvent être hors service pour vous comme utilisateur ou fonctionner de manière différente que la manière décrite. Il est possible que ce soit le superviseur qui a effectué cette configuration. Le superviseur peut changer les paramètres et les configurations du fonctionnement du système dans votre environnement. Ça peut aussi affecter des noms de champs (fieldnames). Ce manuel décrit et identifie les champs comme montrés par les images de ce manuel. Même si votre interface utilisateur contient des identifications de noms différentes, l'emplacement du champ reste le même.

MDC.net est une version multilingue, donc les menus et les fenêtres de l'ordinateur du client peuvent être produits en langues différentes.

MDC.net est conçu pour l'environnement Windows et utilise les contrôles de Windows (p.ex. la souris) et dans ce contexte nous nous référons au manuel d'utilisateur de Microsoft Windows (Microsoft Windows User's Manual).

1 La plate-forme MDC.net

Le système MDC.Net est utilisé pour contrôler et gérer des codecs RNIS (ISDN), des routeurs et des matrices audio à partir d'un ou plusieurs postes de travail dans une station de radio ou de télévision. Des codecs peuvent être localisés dans une régie spécialisée ou être répartis aux lieux différents sur place ou à distance. L'image suivant montre une installation-type d'un système MDC.Net.



Le système MDC.Net supporte un grand nombre de codecs et de routeurs disponibles au marché. Il est utilisé pour établir des connexions RNIS (ISDN) et gère toutes les unités impliquées comme p.ex des adaptateurs de terminal RNIS, des codecs audio et des routeurs. Le système fonctionne aux PC's standards.

1.1 Démarrer le MDC.net

1.1.1 Ouverture et fermeture de session (login et logout)

Pour ouvrir la session l'utilisateur doit taper son nom ou ses initiales et un mot de passe. L'option d'ouverture de session automatique est disponible pour être utilisée aux salles de commande sécurisées. Le programme principal démarre si on clique sur le bouton d'ouverture de session en disposant l'agrément approprié. Si une ou plusieurs options de la fenêtre principale ne sont pas activées, l'utilisateur n'est pas autorisé à utiliser ces options ou l'installation en cours n'a pas de licence d'utiliser cette partie.



1.2 Le bureau (desktop)

Après l'ouverture de session réussie apparaîtra la fenêtre client du MDC.net qui consiste en fenêtres multiples. Chaque fenêtre contient des informations spécifiques sur l'état du système. Le système principal a les fonctionnalités suivantes :

- Visibilité des sous-fenêtres configurable par poste de travail
- Positionnement et taille des sous-fenêtres configurables par poste de travail
- Tous les paramètres de la configuration des sous-fenêtres peuvent être mémorisés aux profils des groupes d'utilisateurs
- Des profils peuvent être restaurés par groupe d'utilisateurs
- Des profils fixes configurables au niveau administrateur
- Un profilé fixé par défaut restaurant toutes les fenêtres à leurs localisations originelles (au moment du dessin originel)

The screenshot displays the MDC.net desktop interface with the following components:

- MDC.net Header:** Logo on the left and RaLex Solutions logo on the right.
- Line Overview:** A table listing active lines with columns for Name, ID, Location, Time, Operator, and Codec. Buttons below include Dial, Redial, HangUp, Reserve, Free, Prepare, and Settings.
- Matrix Destinations:** A grid showing connections between destinations (Centauri, CDQPrima, PrimalT+, HiFiScoop3, XStream, MusicTAXI, Milano, NicaX, Pronto, Eagle) and faders (Fader 1-10, Antenna Out).
- Connections:** A table with Property and Value columns, listing details like Name (CDQPrima), Nr of Channels (1/1), Codec Setting (MPEGL2), ISDN1 (CONNECT), AddressName (HF-Amsterdam), City (Amsterdam), Country (Netherlands), Shortname (HF-AMS), and Techinfo (RLDU:001).
- Remote - HF-Amsterdam:** A control panel for two receivers (Receiver 1: 175.50µV, Receiver 2: 22.37µV) with settings for Frequency, Antenna, Beam, AudioMode (Mono/Stereo), Squelch, Transmitter 1, Frequency, PTT, Heading (54°), and a map of Amsterdam.
- Shortcuts:** A panel with buttons for G:AMS, G:RaLex1, G:RaLex3, HF-AMS, RaLex Solutions.1, RaLex Solutions.2, RNC.1, and WDR.K.
- Information:** A panel showing system status: Server Time (01-07-2005 13:18:43), Status (v2.60.00 RUNNING), Server (v2.60.00 RUNNING), Backend 01 (v2.60.00 RUNNING), and Scheduler (v2.60.00 RUNNING).

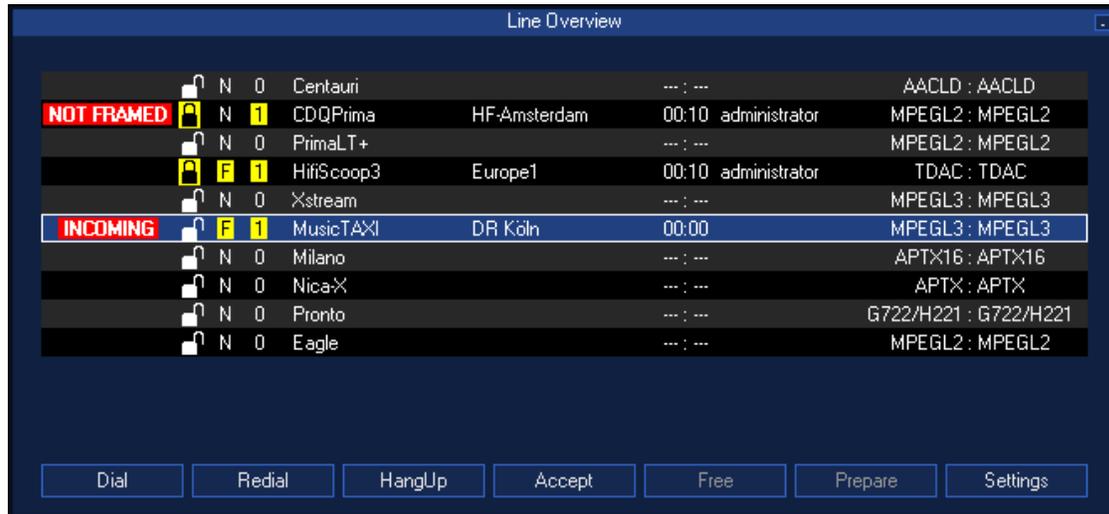
1.2.1.1 Bureau (desktop) configurable par l'utilisateur

Le bureau (desktop) peut être configuré par l'utilisateur, afin que chaque utilisateur puisse organiser le bureau d'après ses besoins individuels. En plus, chaque utilisateur peut configurer son bureau et le sauvegarder comme profil, ainsi que le bureau peut être re-configuré pour s'adapter à un programme ou type de programme avec quelques clics de la souris.



1.2.2 Vue générale de ligne (line overview)

La fenêtre de la vue générale de ligne montre l'état de toutes les connexions.



L'information fournie pour chaque ligne contient les éléments suivants (de gauche à droite):

- Indicateurs d'erreur
- Disponibilité du codec
- Etat du codec : F(ramed) (encadré)
- Connexions établies par le canal RNIS
- Nom logique de l'unité
- Nom de l'interlocuteur RNIS à distance
- Qui utilise quel codec.
- Durée de la connexion RNIS
- Protocole sélectionné ou algorithme du codec

A partir de cette fenêtre sont disponibles toutes les fonctions majeures du MDC.net par le biais des boutons à la partie inférieure de la fenêtre ou en cliquant avec e bouton droit sur la ligne:

- Numérotation
- Re-appeler la dernière destination connectée
- Déconnexion
- Accepter les appels entrants
- Réserver des codecs
- Préparer des connexions
- Régler l'algorithme d'un codec

- Visualiser les informations d'une connexion spécifique
- Sélectionner automatiquement un codec approprié (c.à.d un codec qui peut traiter les protocoles demandés) si souhaité
- Configurer les codecs à partir d'une liste convenable de réglage rapide



1.2.2.1 Fenêtre des connexions

La fenêtre des connexions montre le réglage du codec configuré et le nombre des canaux connectés du codec sélectionné. Pour des connexions à plusieurs canaux elle montre l'état de chaque canal individuel.

Si le codec est connecté ou préparé, elle montre aussi toutes les informations disponibles du carnet d'adresses.



1.2.2.2 Le carnet d'adresses

En cliquant sur le bouton Dial à la fenêtre de la vue générale de ligne (ILne-overview), la fenêtre contextuelle Dial s'affiche. Cette fenêtre offre plusieurs manières pour établir des connexions. On peut créer son propre carnet d'adresses avec tous les éléments nécessaires qu'une adresse doit contenir pour établir une connexion. Ca c'est fait par l'éditeur du carnet d'adresses qu'on va voir plus tard. Des boutons programmables de numérotation rapide sont disponibles pour mémoriser les locations appelées le plus souvent.

Les fonctionnalités comportent:

- Sélection par l'utilisateur du codec à utiliser
- Sélection complètement automatique du codec à utiliser sur la base des réglages rapides configurés.
- Boutons de numérotation rapide qui peuvent être configurés par poste de travail
- Le nombre des boutons de numérotation rapide dépend seulement de la résolution d'écran
- Journal historique par poste de travail
- Libre numérotation manuelle incluant la sélection du protocole
- Recherche en utilisant l'option du nom afin de localiser rapidement une destination
- Option de recherche complète (Full-Search option) afin de rechercher dans tous les champs du carnet d'adresses
- Recherche par l'option de la date et de l'heure afin de trouver une destination dans le journal historique
- Information sur la destination sélectionnée
- Mémorisation automatique des localisations appelées manuellement
- Mémorisation automatique des connexions entrantes acceptées qui viennent des localisations inconnues

The screenshot shows the 'Dial' window in MDC.net. It is divided into several sections:

- History:** A table listing call records with columns for Name, Type, and Time.

Name	Type	Time
Europe1, Paris, France (E1)	Out	2005-07-01 13:14:49
DR Köln, Köln, Deutschland (DR-K)	Out	2005-07-01 13:14:35
HF-Amsterdam, Amsterdam, Netherlands ...	Out	2005-07-01 13:14:24
Big Group, (GROUP)	Out	2005-06-28 15:03:15
NOB MP 1, Hilversum, Netherlands (RNC 1)	Out	2005-06-28 14:22:43
AES Reporter, Amsterdam, Netherlands (...)	Out	2005-06-28 14:03:53
DR Berlin, Berlin, Deutschland (DR-B)	In	2005-06-28 13:49:08
VRT, , ()	Out	2005-06-22 15:15:17
- Address Book:** A list of addresses including 'GROUP: Big Group', 'GROUP: HF-AMS', 'GROUP: RaLex Group', 'AES Reporter, Amsterdam, Netherlands (AES)', 'DR Berlin, Berlin, Deutschland (DR-B)', 'DR Köln, Köln, Deutschland (DR-K)', 'Europe1, Paris, France (E1)', and 'HF-Amsterdam, Amsterdam, Netherlands (HF-AMS)'.
- Properties:** A table showing properties for the selected address 'WDR Köln'.

Property	Value
Name	WDR Köln
Codec Settings	MPEGL2
City	Köln
Country	Deutschland
Shortname	WDR-K
Assistance	WDR
Studiophone	+49 (0) 221 345678
ISDN1	+49 (0) 221 123456
- Search:** A search box containing 'wdr' and a search button. Below it, a 'Results' section shows:
 - WDR Dortmund, Dortmund, Deutschland (WDR-Do)
 - WDR Düsseldorf, Düsseldorf, Deutschland (WDR-D)
 - WDR Köln, Köln, Deutschland (WDR-K)
- QuickDials:** A grid of buttons for quick dialing.

E1	DR-B	WDR-Do	VRT-B	DR-K	HF-AMS	AES	HF-AMS	RaLex 1
	DR-K	WDR-D	VRT-H		DR-K			RaLex 2
		WDR-K	VRT-K					
				AES				

At the bottom of the window are buttons for 'Cancel', 'Manual', and 'Dial'.

En suite nous expliquons la fonctionnalité des différentes parties de cette fenêtre. Puisque le système contient beaucoup de parties qui peuvent être configurées selon des besoins spécifiques il y a une grande variété des possibilités du fonctionnement du MDC.net. Les possibilités les plus communes sont décrites ici. Plus tard dans le manuel on explique comment configurer le MDC.net.

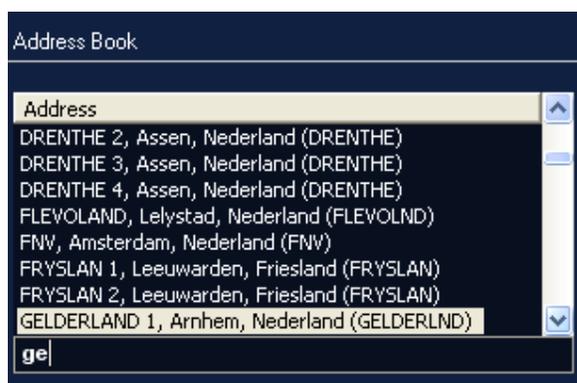
1.2.2.3 Numérotation manuelle

En cliquant sur le bouton Manual de la fenêtre Dial la fenêtre contextuelle Manual Dial s'affiche. Il suffit d'introduire 1 ou plusieurs numéros RNIS, sélectionner le réglage du codec et cliquer sur Dial. Le MDC.net commence immédiatement à numéroté en suivant ces réglages.



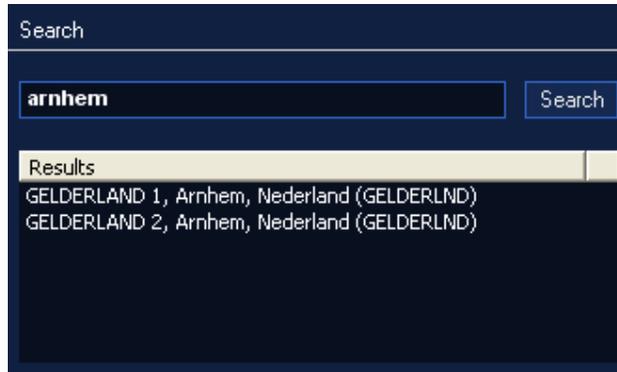
1.2.2.4 Numérotation par le biais du carnet d'adresses

Une autre façon de faire des appels est de sélectionner une adresse du carnet d'adresses. On peut faire défiler la liste pour trouver l'adresse ou introduire la première partie de l'adresse. On peut voir les détails de cette connexion sous Properties dans la même fenêtre Dial. Pour commencer à faire l'appel il faut cliquer sur le bouton Dial ou double-cliquer sur l'adresse dans la liste.



1.2.2.5 La fenêtre Search (recherche)

Dans cette fenêtre on cherche des adresses. Il suffit de taper la partie de l'adresse connue et les adresses qui contiennent cette partie s'affichent si on presse enter.



1.2.2.6 QuickDials (Numérotation rapide)

On peut sauvegarder les adresses utilisées fréquemment sur une liste de numérotation rapide (quick dials). On fait un clic droit sur QuickDial et sélectionne Dial afin de commencer à faire l'appel. On peut aussi double-cliquer sur QuickDial afin de commencer à faire l'appel.



Afin de régler un QuickDial il faut simplement sélectionner une adresse du carnet d'adresses, faire un clic droit sur QuickDial et sélectionner Set. Afin d'effacer le Quick Dial on sélectionne Clear.

1.3 Numéroté

Il y a plusieurs manières de démarrer la numérotation à partir de la fenêtre de la vue générale de ligne (Line Overview):

1. En cliquant sur le bouton **Dial**. Une ligne RNIS libre avec les réglages correctes est sélectionnée de façon automatique en fonction de la transmission requise et le mode audio.
2. En double-cliquant ou en faisant un clic droit sur une ligne spécifique et après en sélectionnant **Dial** du menu on peut démarrer un appel vers cette ligne.
3. En sélectionnant une ligne et cliquant sur le bouton **Redial** (ou en sélectionnant **Redial** du menu contextuel qui s'affiche on peut ré-appeler le dernier numéro appelé.

1.4 Répondre à un appel entrant

Si le MDC.net détecte un appel entrant une sonnette commence à sonner et le mot "INCOMING" s'affiche en rouge à la ligne concrète.



En général les adaptateurs de terminal sont réglés à l'option "Auto-Answer" (réponse automatique), donc la ligne en réalité ne sonnera jamais (ou seulement pour un temps très bref): toutefois le MDC-Net considère la ligne comme une ligne qui sonne pour autant qu'elle reste connectée et n'est pas utilisée par personne.

L'appel maintenant peut être accepté:

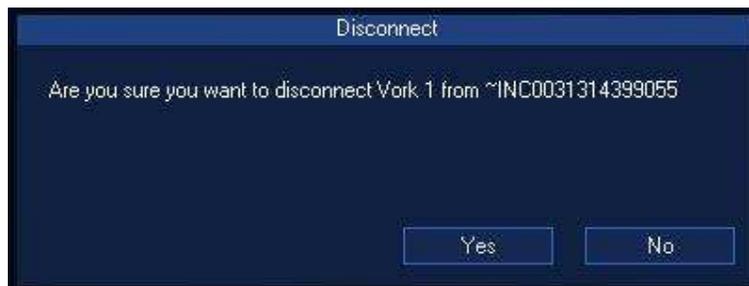
1. En sélectionnant la ligne et cliquant sur le bouton **Accept**.
2. En sélectionnant la ligne et après sélectionner **Accept** du menu contextuel qui s'affiche.

1.5 Déconnecter/libérer/transférer une ligne

Pour déconnecter une connexion il y a les possibilités suivantes:

1. Sélectionner la ligne et cliquer sur le bouton **Hang Up** (décrocher).
2. Sélectionner la ligne et après sélectionner **Hang Up** du menu contextuel qui s'affiche.

La suite dépend de la configuration du MDC.net. Le prompt suivant s'affiche où il suffit simplement de confirmer son action:



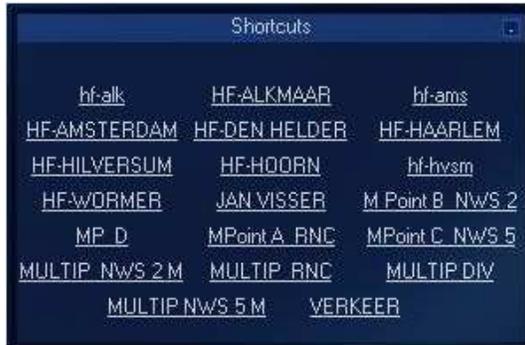
Soit le dialogue suivant s'affiche quand votre système MDC.net contient la fonction du transfert (**transfer-function**). On transfère l'appel en sélectionnant une extension extérieure de la liste et en cliquant sur **Transfer**.



Après avoir déconnecté une ligne l'unité réinitialisera le réglage du codec prévu par défaut.

1.6 La fenêtre des raccourcis (Shortcuts)

En effet un raccourci est un quick dial avec une destination de matrice. Un exemple est « Info sur la circulation au fadeur 3 ». Cliquer sur le raccourci (shortcut) établira le lien requis et « router » le signal vers la destination spécifique de la matrice. Les raccourcis (Shortcuts) peuvent être initiés par un déclencheur extérieur, donc "info sur la circulation" pourrait être un bouton sur votre console de mixage.



Par un clic droit sur la fenêtre un menu contextuel s'affiche permettant de sélectionner d'ajouter (Add Shortcut), effacer (Remove Shortcut) le shortcut et Propriétés (Properties).

Si on sélectionne **Add** la fenêtre du carnet d'adresses (Address Book) s'affiche. On suit la même procédure pour sélectionner une adresse. Après avoir sélectionné une adresse il faut donner un nom logique au Shortcut. Après ça le nom nouvel s'affichet dans la fenêtre des raccourcis (Shortcuts).

Si on sélectionne **Properties** on peut maintenant changer les réglages du raccourci qu'on vient de créer. Ci-dessous on peut voir les différentes propriétés qu'on peut régler :

- Changer le nom du raccourci.
- Sélectionner l'unité.
- Choisir si le raccourci est pour tous les studios (All studios), ou exclusivement pour ce studio-ci.
- Sélectionner le router output (sortie du routeur) .

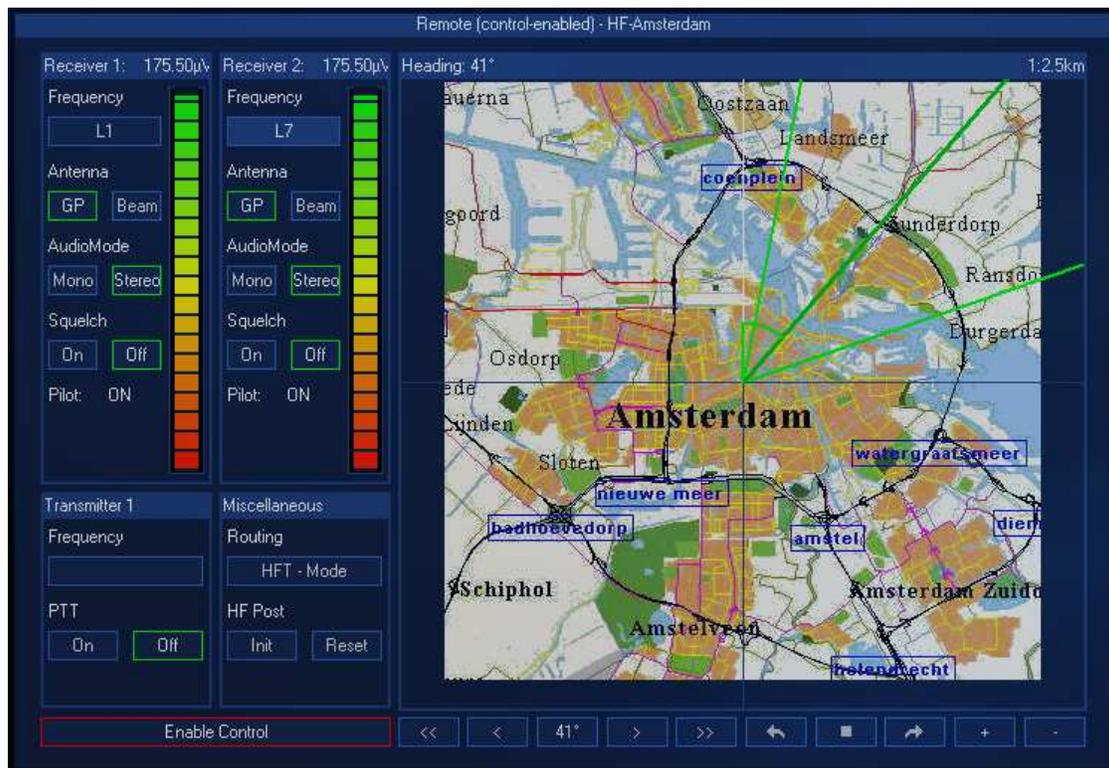


1.6.1 Remote HF Control (commande à distance HF)

Le programme de la station HF (HF-station program) permet la commande des récepteurs et du transmetteur et aussi peut gérer le routage audio à distance. Il contient :

- Contrôle du rotateur de l'antenne
- Indication de l'orientation de l'antenne
- Contrôle de la fréquence du récepteur
- Sélection de l'antenne
- Contrôle du mode audio du récepteur
- Contrôle du Squelch (silencieux) du récepteur
- Indication de pilotage du récepteur
- Indication du niveau du signal du récepteur
- Contrôle de la fréquence du transmetteur
- Contrôle du PTT du transmetteur- PTT (Push To Talk)
- Sélection du routage audio à distance

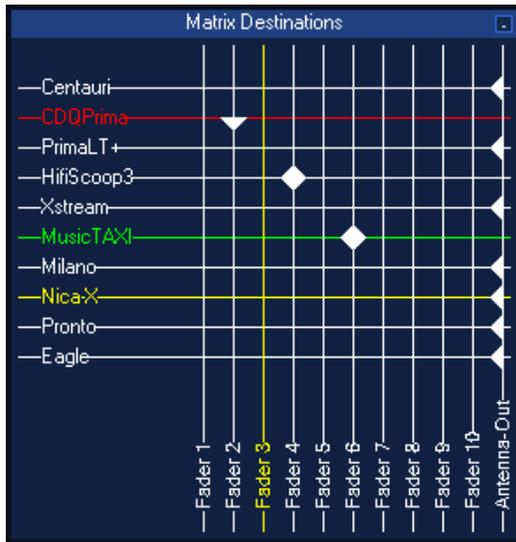
Dès que le système est connecté avec une station HF connue il affiche l'état de celle-ci aussi que l'orientation du rotateur sur une carte.



Il y a plusieurs possibilités pour tourner le rotateur à une certaine position. Une possibilité est de simplement cliquer sur la position souhaitée sur la carte. Une autre possibilité est d'utiliser les boutons de navigation en dessous de la carte. Si le rotateur bouge la marge autour de la carte devient jaune. La position-objectif de l'antenne se marque par une ligne rouge sur la carte. La carte supporte aussi les fonctions de zoomer et d'éloigner (zoom-in et zoom-out).

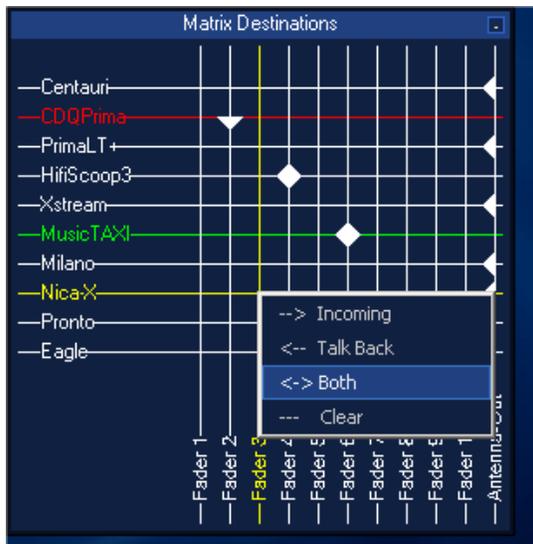
La fenêtre de la commande HF peut être désactivée afin de sécuriser les réglages actuels en utilisant le bouton **Enable Control** en bas de la fenêtre.

1.7 Contrôle de la matrice Audio



La fenêtre de la matrice s'affiche comme ça:

- Des sources non-utilisées ou utilisées seulement par le studio actuel (en blanc)
- Sources écoutées par un studio différent (en vert)
- Sources utilisées par un studio différent pour retourner l'audio (en rouge)
- La sélection actuelle (en jaune)



Un clic droit sur le point de croisement souhaité produit une fenêtre contextuelle qui permet une nouvelle sélection.

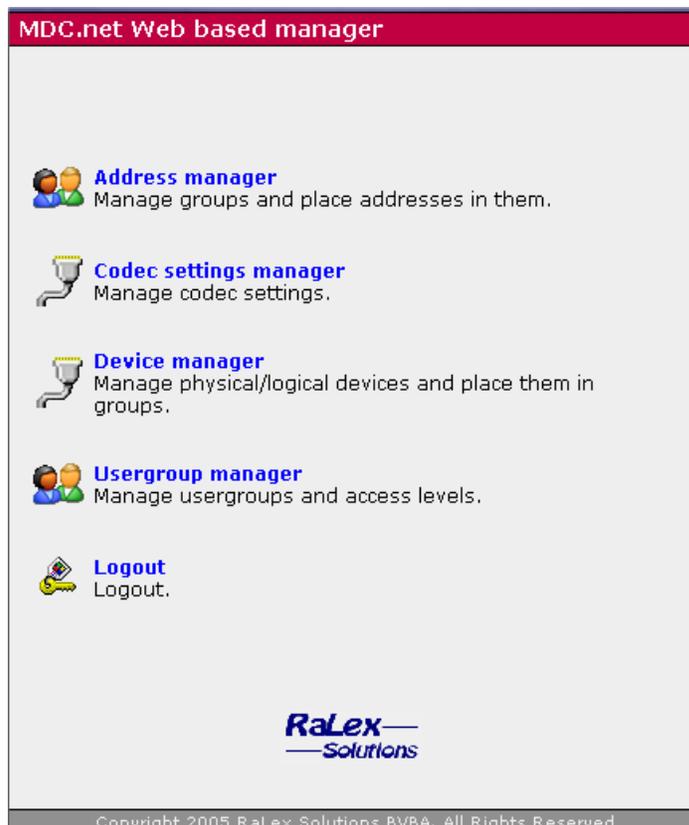
2 Web Based Management (gestion de réseau basée sur le Web) = WBM

On peut configurer le MDC.net par un système convivial de gestion basée sur le Web. Un navigateur standard (comme Internet Explorer) peut être utilisé. Par défaut la gestion basée sur le Web se trouve à l'adresse suivante: `http://<servername>/mdcnet`. Il faut tout d'abord introduire le nom d'utilisateur et le mot de passe. Les utilisateurs différents obtiennent des droits d'accès différents. Un administrateur gère ces droits d'accès.



The image shows a web-based authentication dialog box. At the top, there is a red banner with a key icon and the text "Authentication required". Below this, there are two input fields: "Username:" with the text "Administrator" and "Password:". At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Clear".

Après avoir introduit un nom d'utilisateur et un mot de passe valables la fenêtre principale s'affiche. Désormais sont disponibles toutes les fonctions WBM. On les présente par cet ordre dans les sections suivantes.



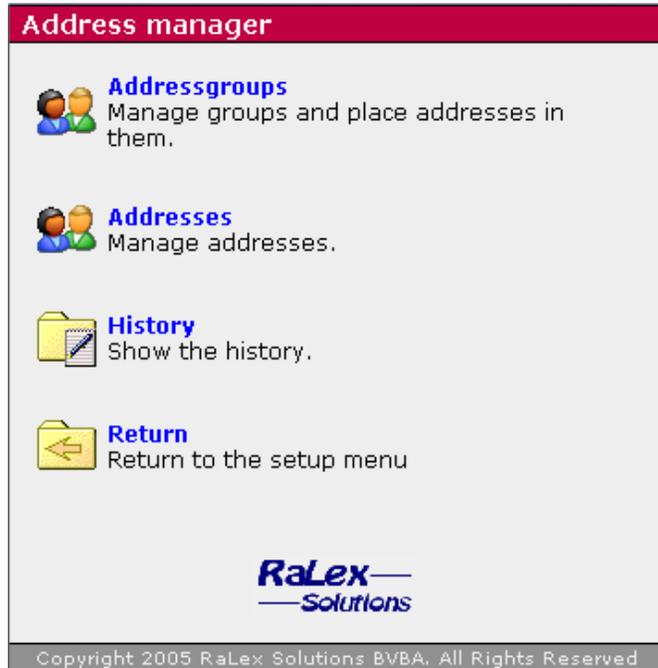
The image shows the main interface of the MDC.net Web based manager. The title bar reads "MDC.net Web based manager". The main content area lists several management functions, each with an icon and a brief description:

- Address manager** (Icon: three people) Manage groups and place addresses in them.
- Codec settings manager** (Icon: microphone) Manage codec settings.
- Device manager** (Icon: microphone) Manage physical/logical devices and place them in groups.
- Usergroup manager** (Icon: three people) Manage usergroups and access levels.
- Logout** (Icon: key) Logout.

At the bottom, there is the RaLex Solutions logo and the copyright notice: "Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved".

2.1 Gérer les adresses

L'éditeur du carnet d'adresses permet aux utilisateurs d'éditer facilement les informations mémorisées dans le carnet d'adresses ou d'introduire des destinations nouvelles. Chaque utilisateur peut ajouter, modifier et effacer des rubriques du carnet d'adresses. On peut limiter l'accès à la gestion d'adresses (Address Manager) seulement aux utilisateurs désignés.



2.2 Editer le carnet d'adresses

L'éditeur du carnet d'adresses permet aux utilisateurs d'éditer facilement les informations mémorisées dans le carnet d'adresses ou d'introduire des destinations nouvelles. Chaque utilisateur peut ajouter, modifier et effacer des rubriques du carnet d'adresses. On peut limiter l'accès à la gestion d'adresses (Address Manager) seulement aux utilisateurs désignés.

Addresses

Search for

Results per page

Search info
 Number of results: 28
 Now viewing page 1 of 2

	Name	Short Name	City	Country	Stadiophone	Action	
+	AES Reporter	AES	Amsterdam	Netherlands	+32 (0) 2 733 6051	Del	Edit
+	DR Berlin	DR-B	Berlin	Deutschland	+49 (0) 10 987654	Del	Edit
+	DR Köln	DR-K	Köln	Deutschland	+49 (0) 221 87254	Del	Edit
+	Europe1	E1	Paris	France	+33 (0) 1 651234	Del	Edit
-	HF-Amsterdam	HF-AMS	Amsterdam	Netherlands		Del	Edit
Technical info: RLDU:001 ISDN 1: +31 (0) 20 3456789 ISDN 2: +31 (0) 20 3456789 Codec setting: MPEGL2 Group(s): HF-AMS							
+	NOB MP 1	RNC 1	Hilversum	Netherlands	+31 (0) 35 355066	Del	Edit
+	NOB MP 2	RNC 2	Hilversum	Netherlands	+31 (0) 35 355066	Del	Edit
+	NOB MP 3	RNC 3	Hilversum	Netherlands	+31 (0) 35 355066	Del	Edit

Previous [1](#) [Next](#)

Address manager
 Manage groups and addresses.

Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved

Voilà quelques explications concernant des fonctionnalités de cette fenêtre:

- Il y a un champ de recherche libre pour faire la recherche dans la liste d'adresses.
- En tapant "+" on peut voir tous les détails de cette adresse.
- En sélectionnant "Del" l'adresse sera effacée après confirmation .
- En sélectionnant "Edit" on voit la fenêtre Edit Address.
- En sélectionnant "Add New" on voit la fenêtre Edit Address.
- En sélectionnant "Delete all" toutes les adresses seront effacées après double confirmation.
- En sélectionnant "Delete manual/incoming" toutes les adresses introduites manuellement/entrants seront effacées. (On peut reconnaître ces adresses car leurs noms sur la liste commencent par "~MAN" et "~INC")
- En cliquant sur la section en-tête d'une colonne on trie les adresses d'après cette colonne.

2.2.1 La fenêtre « éditer des adresses » (Edit address)

Cette fenêtre s'explique par elle-même. Il faut simplement compléter les champs appropriés.

Edit address

Address information

Name(*)

Short name(*)

QuickDial name

City(*)

Country(*)

Studiophone

Technical information

Assistance

Technical info(**)

ISDN 1

ISDN 2

ISDN 3

ISDN 4

ISDN 5

ISDN 6

ISDN 7

ISDN 8

ISDN 9

ISDN 10

Codec setting

Cost account

DTMF connect

DTMF disconnect

User information

User 1

User 2

User 3

User 4

User 5

User 6

User 7

User 8

Other information

Memo(*)

Picture file

Category(*)

(*) These fields are used for search purposes
(**) Used to specify Remote LDU Group (RLDU:xx) or Remote Routing (1xx)

 **Addresses**
Place addresses in groups and edit their information

2.3 Groupes d'adresses (Address groups)

Le principe du groupe d'adresses permet aux utilisateurs d'appeler des adresses multiples en un clic et les traiter comme une connexion unique. A l'intérieur du groupe on fait la distinction entre les parties requises (parties principales) et les parties optionnelles. La connexion se considère en étant Ok si toutes les connections requises sont en état OK. On peut choisir la matrice audio parmi les parties requises, le signal du retour va normalement à toutes les parties connectées.

Les groupes sont catalogués dans le carnet d'adresses du MDC.net client avec l'indication nette du fait qu'on traite un groupe d'adresses.

Edit group

Group information

Name:

QuickDial name:

Addresses

Addresses:

An address that is checked with the checkbox under "Main" means that this address will always be dialed.

Address	Main
HF-Amsterdam	<input checked="" type="checkbox"/>
Piet Alkmaar	<input type="checkbox"/>
AES Reporter	<input type="checkbox"/>
RaLex Solutions Test 1	<input type="checkbox"/>

Audio source:

 **Addressgroups**
Manage groups and place addresses in them



Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved

2.3.1 History

Ci-dessous on peut voir une liste de toutes les connexions faites et reçues. On peut filtrer pour ne voir que les connexions d'un groupe d'utilisateurs particulier.

History

Filter on user group

Results per page

Search info
Number of results: 34
Now viewing page 1 of 3

Date / Time	User group	Address	User group	Incoming
28-1-2005 16:53:18	MDC.net Admin	FRYSLAN 2		No
28-1-2005 14:50:27	MDC.net Admin	BRABANT Den Bosch		No
28-1-2005 14:49:35	MDC.net Admin	~MAN0314399055		No
27-1-2005 14:05:09	MDC.net Admin	NOB Binnenhof		No
18-1-2005 16:29:30	MDC.net Scheduler	Ramon GSM 1		No
18-1-2005 10:52:05	MDC.net Studio1	ANWB 24/G722		No
13-1-2005 11:47:38	MDC.net Studio1	WEST HF V&D2		No
27-12-2004 11:57:22	MDC.net Studio1	NOB MP 2		No
27-12-2004 10:50:32	MDC.net Studio1	WEST HF V&D1		No
26-12-2004 14:58:21	MDC.net Studio1	West Zoetermeer		No
26-12-2004 14:32:39	MDC.net Studio1			No
26-12-2004 11:52:44	MDC.net Studio1	WEST 3		No
23-12-2004 10:01:37	MDC.net Studio1			Yes
23-12-2004 9:46:35	MDC.net Studio1	NOB MP 4		No
23-12-2004 9:40:32	MDC.net Studio1			No

Previous [1](#) [2](#) [3](#) [Next](#)

 **Address manager**
Manage groups and addresses.

2.4 Gérer les réglages du codec (Codec settings Manager)

A partir de cette fenêtre on peut organiser et gérer les réglages utilisés par les codecs connectés. En général seulement les administrateurs du MDC.net sont autorisés à le faire. Dans cette fenêtre on peut voir une vue générale des réglages, en ajouter des nouveaux, éditer les réglages existants ou les effacer.

Notons que le MDC-Net est un système de commande à distance des options disponibles sur l'équipement connecté. Les fonctionnalités qu'on souhaite contrôler à distance doivent être disponibles justement pour être contrôlés à distance afin de fonctionner correctement. Il se peut qu'il y ait des caractéristiques non disponibles pour la commande à distance sur quelques types des codecs. Dans ce cas là il faut soit régler le système manuellement soit le système utilisera le réglage par défaut de cette fonctionnalité.

Codec settings

Search for

Results per page

Search info
Number of results: 10
Now viewing page 1 of 1

Name	Action	
2ch CCS in/G722 uit	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
2ch CCS uit/G722 in	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
CDQ1000	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
G722 in/uit	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
Jeroen Keers	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
MPEG 64kb 48kHz	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
Reportermate 24/24	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
Reporterset 24/G722	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
Standaard stereo	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>
Telefoon	<input type="button" value="Del"/>	<input type="button" value="Edit"/>

 **Setup**
Return to the setup menu.

2.5 Fenêtre d'éditer les réglages du codec (Edit Codec Setting window)

Dans cette fenêtre on peut éditer des réglages nouveaux ou existants du codec. D'abord il faut donner au réglage un nom logique car il s'agira du nom affiché aux plusieurs lieux du MDC.net client.

En suite il faut introduire les fonctionnalités qu'on veut contrôler à distance. Notons que le MDC-Net est un système de commande à distance pour les options disponibles sur l'équipement connecté. Les fonctionnalités qu'on souhaite contrôler à distance doivent être disponibles justement pour être contrôlés à distance afin de fonctionner correctement. Il se peut qu'il y ait des fonctionnalités non disponibles pour le contrôle à distance sur quelques types des codecs. Dans ce cas là il faut soit régler le système manuellement soit le système utilisera le réglage par défaut de cette fonctionnalité.

Edit Codec setting

Codec setting information

Name

TA

Number of ISDN B-channels

Encoder		Decoder	
Recommended		Recommended	
audiomode	<input type="text" value="stereo"/>	audiomode	<input type="text" value="stereo"/>
bitrate	<input type="text" value="128"/>	bitrate	<input type="text" value="128"/>
datamode	<input type="text" value="ccs-imux"/>	datamode	<input type="text" value="ccs-imux"/>
samplerate	<input type="text" value="48"/>	samplerate	<input type="text" value="48"/>
Advanced		Advanced	
ancillary	<input type="text"/>	ancillary	<input type="text"/>
clock	<input type="text"/>	clock	<input type="text"/>
correction	<input type="text"/>	correction	<input type="text"/>
dependent	<input type="text" value="no"/>	dependent	<input type="text" value="no"/>
dialmode	<input type="text"/>	dialmode	<input type="text"/>
emphasis	<input type="text"/>	emphasis	<input type="text"/>
inputmode	<input type="text"/>	inputmode	<input type="text"/>
isdnmode	<input type="text"/>	isdnmode	<input type="text"/>
outputmode	<input type="text"/>	outputmode	<input type="text"/>
scalefactorcrc	<input type="text"/>	scalefactorcrc	<input type="text"/>

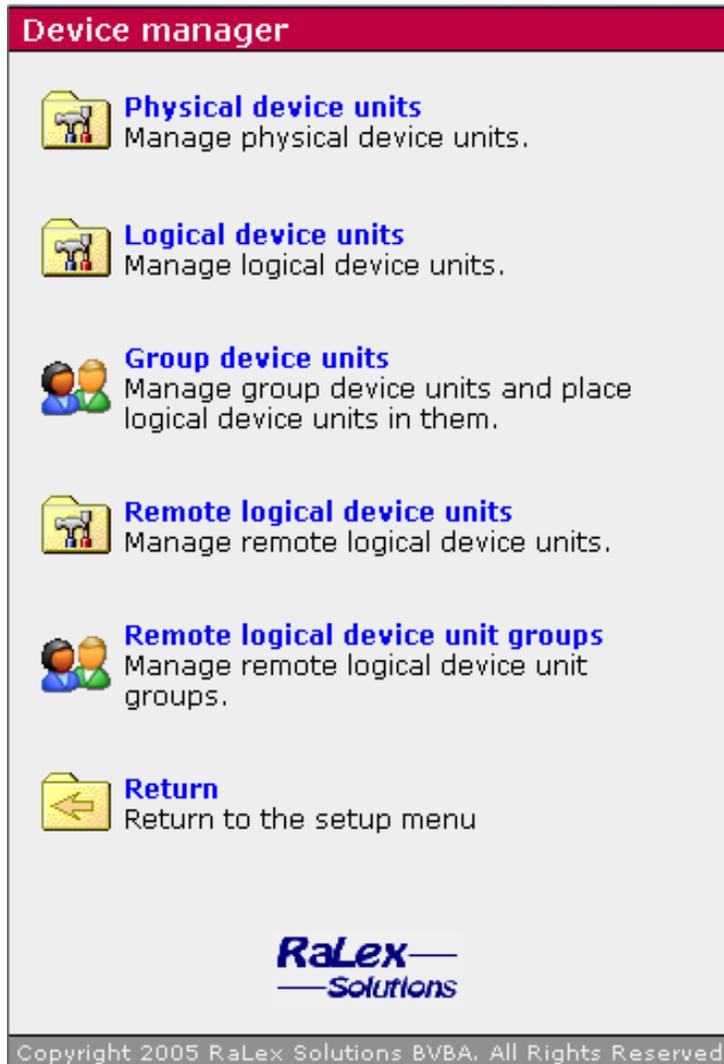
 **Codec settings**
Manage codec settings.

**RaLex—
—Solutions**

Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved

2.6 Gérer des unités (Device manager)

Il s'agit de la fenêtre principale à partir de laquelle on peut configurer les unités au MDC.net.



2.6.1 Fenêtre des unités physiques (Physical device units= PDU)

Il s'agit de la fenêtre de la vue générale des PDU's. Cette fenêtre est très similaire aux autres fenêtres de la WBM donc il ne faut pas ajouter beaucoup de détails.

Physical device units

Search for

Results per page

Search info
Number of results: 12
Now viewing page 1 of 1

	Name	Unit id	Protocol	Port type	Port address	Action
-	CDQ2000	5	Cdq 2000	ORP	1	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
Rack id: Input start: 0 Output start: 0 Backend number: 1						
+	DTMF Generator	0	DTMF Generator	COM	2	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	Klotz	0	Klotz ip	IP	192.168.146.71:700	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	Prima 1	0	Cdq prima	COM	13	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	Prima 2	0	Cdq prima	COM	14	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	StudioSet 1A	0	MDC Studioset 1	COM	11	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	StudioSet 1b	0	MDC Studioset 2	COM	11	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	StudioSet 2A	0	MDC Studioset 1	COM	12	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	StudioSet 2B	0	MDC Studioset 2	COM	12	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	TA2124DX	6	Ta 2124DX	COM	1	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>

 **Device manager**
Manage physical/logical device units and place them in groups.

2.6.1.1 Edit physical device unit (éditer l'unité physique)

Ici on introduit les fonctionnalités d'une unité physique.

Quand on fait une nouvelle PDU automatiquement les unités logiques appropriés (LDU'S) sont générées . Aussi quand on modifie une PDU ces LDU'S se modifient aussi.

Edit physical device unit

Physical device information

Name

Unit id

Protocol information

Protocol

Port type

Port Address

Technical information

Rack id

Input start

Output start

Backend number

This unit is a remote unit

 **Physical device units**
List physical device units.

RaLex
—
Solutions

Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved

2.6.1.2 Logical device units (unités logiques)

Il s'agit de la fenêtre de la vue générale des LDU's. Cette fenêtre encore est très semblable à des autres fenêtres du WBM, donc il n'est pas nécessaire d'ajouter des détails.

Logical device units

Search for

Results per page

Search info
Number of results: 20
Now viewing page 1 of 2

Name	Pdu name	Gdu name	Type	Class	Action
CDQ2000 Decoder	CDQ2000	Codec 1	DECODER	CDQ2000	<input type="button" value="Edit"/>
CDQ2000 Encoder	CDQ2000	Codec 1	ENCODER	CDQ2000	<input type="button" value="Edit"/>
DTMF Generator	DTMF Generator	Vork 3	REMOTEROUTER	DTMF Generator	<input type="button" value="Edit"/>
Prima 1 Decoder	Prima 1	Codec 2	DECODER	PRIMA 1	<input type="button" value="Edit"/>
Prima 1 Encoder	Prima 1	Codec 2	ENCODER	PRIMA 1	<input type="button" value="Edit"/>
Prima 1 TA	Prima 1	Codec 2	TA	PRIMA 1	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 1a Decoder	StudioSet 1A	Vork 1	DECODER	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 1a Encoder	StudioSet 1A	Vork 1	ENCODER	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 1a TA	StudioSet 1A	Vork 1	TA	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 1b Decoder	StudioSet 1b	Vork 2	DECODER	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 1b Encoder	StudioSet 1b	Vork 2	ENCODER	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 1b TA	StudioSet 1b	Vork 2	TA	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 2a Decoder	StudioSet 2A	Vork 3	DECODER	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 2a Encoder	StudioSet 2A	Vork 3	ENCODER	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>
StudioSet 2a TA	StudioSet 2A	Vork 3	TA	STUDOSSET	<input type="button" value="Edit"/>

Previous 1 [2](#) Next

2.6.1.3 Edit logical device unit (éditer l'unité logique)

On ne peut changer que le nom et la classe d'une LDU. Les autres éléments ne peuvent pas être changés par l'utilisateur car ils sont directement liés à une PDU et une GDU.

Edit Logical device unit

Logical device information

Name	Centauri 1 Encoder
Physical device name	Centauri
Group device name	Centauri
Type	ENCODER
Class	CENTAURI

 **Logical device units**
List logical device units.

RaLex
— Solutions

Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved

2.7 Group device units (groupe d'unités)

Group device units

Search for

Results per page

Search info
Number of results: 13
Now viewing page 1 of 1

	Name	Default codec setting	Position	Access level	Action
+ <input type="checkbox"/>	CDQPrima	CCS InverseMx	2	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	Centauri	AAC	1	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	Eagle	MPEGL2	10	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	HifiScoop3 A	TDAC 64kb	4	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	HifiScoop3 B	TDAC 64kb	5	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	Milano	APT-S	8	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	MusicTAXI	MPEGL3	7	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	Nica-X	APT-M	9	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	PrimaLT+	MPEGL2	3	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	Pronto	G722/H221	11	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	StudioSet A	G711	12	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	StudioSet B	G711	13	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>
+ <input type="checkbox"/>	Xstream	MPEGL3	6	25	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/>

La page du groupe d'unités (GDU) permet à l'utilisateur d'ajouter (Add), éditer (Edit) et effacer (Delete) des groupes des unités logiques (Groups of Logical Device Units (LDU)). La page permet aussi de modifier l'ordre (positionnement) dans lequel elles s'affichent aux applications de l'écran de la vue générale de la ligne (LineOverview Screen).

2.7.1.1 Edit Group Device Unit (Editer les groupes d'unités)

Ici on peut éditer les fonctionnalités d'une GDU. Il faut attribuer à l'unité un nom logique car ce nom s'affichera au MDC.net client et plusieurs d'autres lieux .

Numéro du programme (Program number) = Référence du programme à utiliser pour contrôler le Front End.

Niveau de recherche (Search level) = Spécifier le niveau pour chercher des unités libres.

Niveau d'accès (Access level) = Spécifier le niveau minimum afin qu'un utilisateur puisse contrôler ce groupe.

AutoRelease time = Spécifier la période en secondes après laquelle le codec est automatiquement libre.

Dial prefix = Spécifier le préfixe à utiliser par cette GDU.

Default codec setting = Spécifier le réglage du codec à utiliser par défaut pour cette GDU.

No codec settings incoming = Pas de réglages du codec pour les appels entrants

...

Edit group device unit

Group device information

Name	Codec 1
Program number	0
Search level	2
Access level	25
AutoRelease time	0
Dial prefix	

Codec settings

Default codec setting	Standaard stereo
No codec settings incoming?	no

Router information

Default short name	CDQ2000
Default router output	Tx Main
Router input	Codec 1
Remote logical device unit	

Group members

Members		Add
		Remove

Invisible to the following studios

Studio	MDCnetServer	Add
	STUDIO3	Remove

2.8 Usergroup manager (Gérer les groupes d'utilisateurs)

2.8.1 Fenêtre des groupes d'utilisateurs (Usergroups)

Cette fenêtre est la fenêtre de la vue générale par rapport aux groupes d'utilisateurs. On a déjà expliqué toutes les caractéristiques de cette fenêtre. En cliquant sur Edit on voit la fenêtre contextuelle Edit Usergroup.

Usergroups

Search for

Results per page

Search info
Number of results: 4
Now viewing page 1 of 1

	Name	System level	Grouplevel number	Action
-	MDC.net Admin	1	0	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
This group has access to the following WBM parts: Address manager Address manager -> delete all function Codec settings manager Device manager Usergroup manager				
+	MDC.net Scheduler	10	0	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	MDC.net Users	5	0	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>
+	MDC.net Viewers	255	0	<input type="button" value="Del"/> <input type="button" value="Edit"/>

 **Return**
Return to the setup menu.

RaLex
—
Solutions

Copyright 2005 RaLex Solutions BVBA. All Rights Reserved

2.8.2 Edit usergroup (Fenêtre d'éditer les groupes d'utilisateurs)

Dans cette fenêtre on peut accorder et refuser des autorisations concrètes à un groupe d'utilisateurs.

1. En accordant à un groupe un **System Level (niveau du système)** supérieur on accorde à ce groupe des autorisations d'un niveau plus haut par rapport aux groupes avec un niveau inférieur. Notons que les numéros inférieurs accordent des autorisations supérieures et donc que le niveau1 accorde l'autorisation du plus haut niveau! Ainsi par exemple le membre d'un groupe à autorisation supérieure peut raccrocher une ligne utilisée par le membre d'un groupe d'autorisation inférieure.
2. On peut introduire des exceptions(**Exceptions**) par rapport au niveau du système (System level) en accordant des niveaux aux combinaisons des groupes d'utilisateurs et d'unités. Si on prévoit ici un numéro supérieur par rapport au niveau d'accès (Access Level) de la GDU spécifique (spécifié en utilisant la fenêtre Edit GDU) les membres de ce groupe n'ont pas accès à cette GDU.
3. A la partie **Authorization WBM** (autorisation WBM) on peut accorder aux groupes d'utilisateurs des droits d'accès à certaines parties de la WBM. Ci-dessous on peut voir un exemple où le groupe n'a droit d'accès qu'à la gestion d'adresses (Address Manager).

The screenshot shows the 'Edit usergroup' window with the following sections:

- Group information:** Name: MDC.net users
- Access level:** System level: 2 (with '-' and '+' buttons)
- Exceptions on the system level for group device units:** A table with columns for device unit name and a numeric value. The value '255' is entered for 'Vork 1'. Other units listed are Vork 2, Vork 3, Vork 4, Codec 1, Codec 2, and Codec 3.
- Authorisation WBM:** A warning: '(*)Be carefull not to exclude User manager rights from your own group. If you do this and press apply, you get redirected to the login page and won't be able to get back here.' Below are two columns: 'Access' (containing 'Address manager') and 'Denied' (containing 'Address manager -> delete all option', 'Codec settings manager', 'Device manager', 'Usergroup manager').