

SCL LOGICIEL DE CONTROL

Version 1.3

MRC AUDIO LD- 500

www.mrcaudio.com

- 1 Bienvenu a MRC AUDIO SCL v1.3
- 2 Installation du logiciel
- 3 Configuration du programme SCL
- 4 Contrôle des installations
- 5 Ajustement des paramètres
- 6 Niveaux de travail
- 7 Registre des évènements
- 8 Impression des informations
- 9 Graphiques
- 10 Niveau SPL

1 - Bienvenu chez MRC AUDIO SCL v1.3

Introduction

Bienvenus au Logiciel de Contrôle du Limiteur de Son MRC AUDIO LD-500. Ce logiciel permet d'ajuster n'importe quel limiteur LD-500 de la version 1.8 ou postérieure et de manipuler toutes les données et de les stocker pendant son utilisation pour un contrôle total de l'activité dans le local où il est installé.

Dans les paragraphes suivants vous trouverez toutes les étapes nécessaires à une bonne utilisation du programme d'installation et un contrôle ultérieur de l'équipement.

Pour toute consultation à ce sujet ne doutez pas en être mis en contact avec nous



Cavanilles, 50 – 5° A 28007 MADRID-SPAIN Phone: 915 529 138 Fax: 915 018 399 Email: info@mrcaudio.com Web: www.mrcaudio.com

2 - Installation du Logiciel

Nous vous conseillons de lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser le programme de contrôle

Introduire le CD dans l'ordinateur. S'il ne démarre pas automatiquement, double cliquez sur l'archive Launcher ES pour montrer les options en différentes langues. Ou double cliquez sur Setup.exe pour initier directement l'installation du programme.

L'installation commencera dans le répertoire C:/Archives de Programme/MRC AUDIO/LD-500. Suivre les instructions du programme d'installation.

3 - Configuration du programme SCL v1.3

En ouvrant le Programme le premier écran qui s'affiche est le suivant :

🧱 SCL v1.3 pour Limit	er Controleur de Audio LD-500	
Fichier Contrôle Especial	Aide	
Configuration Conformer imprimative Fermer		
Quedan O dias de prueba.		1

Sélectionner **File > Configuration** pour configurer le programme et l'enregistrer comme utilisateur. Après quelques secondes nécessaires pour détecter les ports, apparaît l'écran suivant où nous allons inclure toutes les données d'identification de l'utilisateur du logiciel, y compris le logo pour les informations, le numéro du modem auquel il est connecté, le préfixe d'appel si nécessaire, la langue utilisée, et les données d'identification pour utiliser le programme sans restriction, avant l'obtention d'une licence fournie par le fabricant, qui ne sera utile qu'à cet ordinateur là et son utilisateur.

En ouvrant la fiche de configuration, le programme lui même détecte les ports disponibles et les indique dans cette liste. Si l'on veut en savoir plus sur l'un d'entre eux, aller à Démarrer, Panneau de Contrôle- Système. Dans les propriétés du Système, ouvrir Hardware, puis Administrateur de Dispositifs et aller chercher dans Modems ou Ports celui qui correspond à chaque connection. Avant d'essayer de se connecter à un limiteur, il est indispensable de choisir le port correspondant parmi ceux indiqués pour la communication directe par câble et modem téléphonique. Après ce choix fermer en conservant les modifications et redémarrer le programme pour qu'il les détecte.

SCL v1.3 pour Limiter Controleur de Audio LD-500 - [Configuration]	Boutons Windows
Menus Fichier Contrôle Especial Aide	_ = ×
M 🗎	
Pro Ouitter et sauvez changes	
There is a start of the second s	-
rtopietare: mile de de de	Données de local
Adresse va raanseev. 30	_
Ville: 2000 / WADRED	Préfixe d'appel s'il est
Téléphone: 915529156 Préfixe d'appelle	nécessaire
Port de Conection: COM5 Port du Modem: COM3	
Langue: Frances Logo:	
eference d'utilisateur Ref. Utilisateur 2075478 2136430166	
Licence: 037F8767E888	Logo d'utilisateur
Licence du fabricante	
	0
PC	
MRC AUDIO 037F8767E888	

Licence d'utilisateur

Pour activer le programme il faut prendre contact avec le fabricant et lui fournir le numéro de référence du PC qui apparaît dans la fenêtre de droite. Dans la fenêtre de gauche rentrer le numéro de référence particulier qui peut être votre CIF et le fournir au fabricant. En retour celui ci vous fournira une clé que vous devrez introduire après avoir cliqué sur Enregistrer (Registrar)

Enregistrer les données en sortant par l'icône 🔣 (la main en haut à gauche).

Fermer le programme et redémarrer.

Après avoir enregistré le programme on peut commencer à l'utiliser sans restriction pour ajuster l'installation et par la suite contrôler n'importe quel limiteur MRC Audio LD-500 version 1.8 ou version ultérieure

4 - Contrôle des Installations

Première étape : ouvrir la base de données où sont enregistrés tous les appareils/ ouvrir Mantenimiento>Installations

On peut également incorporer les données d'un appareil sans se connecter à la base de données du PC. Sur l'écran de la liste des locaux, grâce au bouton droit de la souris apparaît le menu Importer Données qui nous ouvre la fenêtre de l'explorateur, pour choisir l'archive dans le répertoire où il se trouve et l'incorporer à la base actuelle comme si on se connectait avec un nouvel appareil. Ensuite nous conservons les données changées et nous avons un appareil supplémentaire dans notre base de données.

FARTE TO A TO					
Nº Serie	F.U. Conex	Local	Dirección	Contact	to
and the second sec	03/04/2005 21:14:2	23 DEMO MRC AUDIO	CAVANILLES, 50	M. RUBI	10
103074	4 01/12/2003 13:29:5	6 KATANGA	AVDA.AMERICA N' 16	ANTONI	IO LOSADA
stallations 104006	6 05/03/2004 11:30:5	57 CAFE RAFAEL	AVENIDA DE AMERIC	A RAFAEL	RAMOS MORA
104018	8 09/07/2004 13:12:2	23 NUEVO EQUIPO			
105039	9 08/04/2005 17:02:3	34 NUEVO EQUIPO			
105048	8 08/05/2005 19:24:1	4 NUEVO EQUIPO			
			Ordenar por Importar Datos	Avec Bouton dro	ît
			Ordenar por Importar Datos	Avec Bouton dro	ît
			Ordenar por Importar Datos	Avec Bouton dro	ît
<u>(<)</u>			Ordenar por Importar Datos	Avec Bouton dro	ît
Campa	p: Nombre del local	*	Ordenar por Importar Datos	Avec Bouton dro	ît
echerche	a: Nombre del local	*	Ordenar por Importar Datos	Avec Bouton dro	ît

Ensuite actualiser la base de données avec l'icône

Si c'est la première fois que l'on utilise le programme apparaît un registre démo avec numéro de série 1 qui nous permet d'avoir une approximation des résultats classiques d'une installation.

Si l'on a déjà une base de données enregistrée, tous les locaux enregistrés dans cette base vont apparaître. On peut rechercher dans la liste et faire un double clic sur l'appareil que l'on veut contrôler mais on peut aussi aller directement sur ce limiteur en le sélectionnant et en cliquant sur l'icône

Connexion par câble . Et s'il est effectivement connecté et inscrit, la synchronisation se fera en lisant ses données actuelles et en ouvrant la fiche correspondante.

S'il n'est pas enregistré, apparaît un message d'information et si l'on accepte, une nouvelle fiche s'ouvre pour l'inscrire. Mais on peut aussi rechercher le local ou l'appareil en filtrant le champ par le mot adéquat.

Par défaut, avec le symbole % tous les registres apparaissent. Si l'on inclut n'importe quelle partie d'un mot de référence entre deux symboles % (% XXXXX%) on aura tous les registres qui contiennent ce mot.

On peut également contrôler un limiteur par un modem connecté au port série depuis un PC. Le modem se connectera à travers RS232 dédié à cet effet. Pour cela on clique sur l'icône **Connexion**

par Modem set l'appareil marquera le numéro de connexion indiqué sur sa fiche de données. Cette connexion peut se faire au moyen du réseau basique de téléphone o les terminaux GSM/GPRS.

Le choix d'un type de modem se fera par un jumper interne pour les versions récentes. Aujourd'hui par défaut il est adapté pour un modem analogique.

DANS LE CAS D UNE CONNEXION PAR MODEM IL FAUT TOUJOURS ALLUMER D'ABORD CELUI CI ET ENSUITE LE LIMITEUR POUR QU IL PUISSE LE RECONNAITRE

🔜 SCL v1.3 pou	r Limiter Controle	ur de Audio LD-500 - [Configuration/Contrôle d'équipement]	
Fichier Contrôl	le Aide		- ē ×
		ommands spéciaux: Elfacement historique 🗾 🗾	R
Principal Configura	ation Niveaux Regis	tre Graphiques	
Nº Serie:	1		
Nom:	DEMO MRC AUDIO		
Adresse	CAVANILLES, 50		
Code Postal:	28007 🗤	ille MADRID	
Province	MADRID		
Contacter:	M. RUBIO		
Téléphone	915529138	Mobile 66666666	
Observations:	AQUI PODEMOS ESC	RIBIR DATOS RELATIVOS A LA INSTALACION DE AUDIO	
	EN EL LOCAL	Contractor to a first of	
		Dachargeant des données	
	Modem 91	5018399 D. Conex: 03/04/2005 21:14:23	
	7E888		

Après avoir synchronisé toutes les données enregistrées et ses paramètres de Configuration, la fiche de l'appareil enregistré prête à être imprimée ou contrôlée, fiche complète avec les données relatives à cette installation.

Dans la partie inférieure gauche le nom de l'utilisateur de ce logiciel reste enregistré ainsi que sa licence.

- Hernor Control	o 1100				- F X
3 A		Commands spéciau	x: Elfacement historique		
incipal Configurs	ation Niveaux	Registre Graphiques			
Nº Serie:	I DEMO MRC AU	DIO			
Adresse	CAVANILLES, 5	0			
Code Postal:	28007	Ville MADRID			
Province	MADRID				
Contacter:	M. RUBIO		1000		
Téléphone	915529138		Mobile 66666	6666	
Observations:	AQUI PODEMO EN EL LOCAL	IS ESCRIBIR DATOS R	ELATIVOS A LA INSTALAC	CON DE AUDIO	
léphone DDEM —	→ Mode	m 915018399	D. Conex: 03/04/20	05 21:14:23	
	incipal Configur: N" Serie: Nom: Adresse Code Postal: Province Contacter: Téléphone Observations: Iéphone DDEM avec cette ipe	incipal Configuration Niveaux N' Serie: 1 Nom: DEMO MRC AU Adresse CAVANILLES, S Code Postal: 28007 Province MADRID Contacter: M. RUBIO Téléphone 915529138 Observations: AQUI PODEMO EN EL LOCAL	incipal Configuration Niveaux Registre Graphiques N' Serie: 1 Nom: DEMO MRC AUDIO Adresse CAVANILLES, 50 Code Postal: 28007 Ville MADRID Province MADRID Contacter: M. RUBIO Téléphone 915529138 Observations: AQUI PODEMOS ESCRIBIR DATOS R EN EL LOCAL Serie 1 Modem 915018399	introipal Configuration Niveaux Registre Graphiques N" Serie: 1 Nom: DEMO MRC AUDIO Adresse CAVANILLES, 50 Code Postal: 28007 Ville MADRID Province MADRID Contacter: M. RUBIO Téléphone 915529138 Mobile 66666 Observations: AQUI PODEMOS ESCRIBIR DATOS RELATIVOS A LA INSTALACE Nen P15018399 D. Conex: 03/04/20	Adresse CAVANILLES, 50 Code Postal: 28007 Ville MADRID Province MADRID Contacter: M. RUBIO Téléphone 915529138 Mobile 66666666 Observations: AQUI PODEMOS ESCRIBIR DATOS RELATIVOS A LA INSTALACION DE AUDIO EN EL LOCAL Modem 915018399 D. Conex: 03/04/2005 21:14:23

5 - Ajustement des paramètres

Dans les fenêtres suivantes on peut ajuster ou contrôler tous les paramètres nécessaires pour le fonctionnement adapté à chaque situation.

Toute modification que nous apportions à l'un des paramètres de configuration de l'appareil doit être validé par l'introduction d'un mot de passe comme on le voit sur l'image suivante. Ce mot de passe de 4 éléments est 1 2 3 4 par défaut et on peut le changer par la suite dans la configuration

	Commands spér	ciaux: Effacement	historique		
		Lingement	. Historique		
cipal configuration Niveau	ut Kegistre Graphiqu	1es			
				Limiter par	
Ligne				Microphone	
Micro SPL					
Activation continue 🕅		Gain	ab 🔁	Ligne	
				the second se	
Fréquence de Registre	min		Temps nunition	se.	
Fréquence de Registre	min		Temps punition	sc.	
Fréquence de Registre Min Niveau de Registre	a de	Nº alarme	Temps punition s avant de bloquer	sc.	
Fréquence de Registre	A min A dB	Nº alarme	Temps punition s avant de bloquer	sc.	
Fréquence de Registre Min Niveau de Registre Date/Heure	Langue:	N° alarme	Temps punition s avant de bloquer	: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Fréquence de Registre Min Niveau de Registre Date/ Heure 12/05/2005 18:34:50	Langue:	N" alarme Password:	Temps punition s avant de bloquer	: () : () : 	
Fréquence de Registre Min Niveau de Registre Date/ Heure 12/05/2005 18:34:50	Langue:	N" alarme Password:	Temps punition s avant de bloquer	: ●●● • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Fréquence de Registre Min Niveau de Registre Date/Heure 12/05/2005 18:34:50	Langue: Espagnol	N" alarme Password:	Temps punition s avant de bloquer	: ●●● * • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Fréquence de Registre Min Niveau de Registre Date/Heure 12/05/2005 18:34:50	Langue: Espagnol (° Français	N ^e alarme	Temps punition s avant de bloquer	: U901 1201	
Fréquence de Registre	Langue: Espagnol (* Français	N° alarme	S UP/01 5 UP/01 6 12/01	:	

Icones: Icones: Icones: 1 2 3 4 5 6 7 8

- 1. Quitter et enregistrer les modifications
- 2. Imprimer les informations ou graphiques
- 3. Mesure SPL grande taille
- 4. Synchroniser les données dans l'appareil
- 5. Introduire la clé d'accès pour tout le processus d'ajustement
- 6. Exporter les données en format texte ASCII
- 7. Imprimer le rapport de configuration
- 8. Commandes spéciales
- 9. Quitter avec option de mettre de côté les modifications

Commandes spéciales

1 - Effacer archive historique

Permet d'effacer toutes les données stockées dans la mémoire de l'appareil et non dans la base de données. Avant d'effacer on vous demande une double confirmation

 2 - <u>Effacer les compteurs d'alarmes</u> Permet d'effacer les compteurs d'alarmes et les temps accumulés. Demande une confirmation
 3 - <u>Débloquer le terminal</u>

Quand l'appareil s'est bloqué en dépassant le numéro d'alarmes de niveau sélectionné on peut le débloquer avec cette commande

4 - <u>Blocage du terminal</u> On peut bloquer le son de l'appareil à distance en appuyant sur cette commande Dans la fenêtre de Configuration on peut ajuster les paramètres suivants :

- Les valeurs du signal de contrôle en provenance du micro o de la ligne du programme, en appuyant sur les touches ascendantes ou descendantes pour égaler sa lecture. Pour activer cette lecture il est nécessaire de sélectionner le volet de **Act. Continue**
- Le gain statique de l'appareil avec la fenêtre Gain
- Le genre de limitation par micro o par ligne avec Limiter Par
- La cadence de registre du niveau SPL dans l'archive historique avec la fenêtre Fréquence de Registre
- Le niveau minimum du Registre de Niveau
- Le temps de « punition » appliqué au Mute produit par une alarme de 1 seconde à 240 secondes dans la fenêtre **Temps de Punition**
- Le nombre d'alarmes de Niveau qui doivent se produire pendant une heure à la suite, pour que se produise le Mute total du son, jusqu'au déblocage de l'appareil dans Nombre d'alarmes avant blocage
- Introduire l'heure et la date actuelles du PC de contrôle sur l'horloge de l'appareil par la fenêtre **Date/Heure**
- **Changer la clé** d'accès par une nouvelle personnelle de l'utilisateur avec 4 chiffres du 1 au 0 ou si on veut aussi l'utiliser depuis le clavier d'un limiteur sans PC, de 1 à 8
- La **langue** de toutes les étiquettes du display LCD interne du limiteur qui pour le moment fonctionne en espagnol et en français, mais progressivement s'étendra à d'autres langues. Indiquer la langue correspondante dans la fenêtre Idioma
- Des **périodes sans limitation**, le limiteur ne limite pas ni n'enregistre d'alarmes. En double cliquant sur la période qui nous intéresse apparaît un calendrier qui permet de choisir la date de début et de fin de chaque période.

	Commands spéciaux: Eff	facement historique	•		
ncipal Configuration Niveaux H	Registre Graphiques				
Ligne Micro SPL	Gain		Limiter pa Microp F Ligne	ar Dhone	
Fréquence de Registre	a min → dB №	Temps punitie ° alarmes avant de bloqu Périodes Inhabi	on:	€ sc.	R
Fréquence de Registre	a min → dB N ^a Langue:	Temps punitie alarmes avant de bloqu Périodes Inhabil 1 01/01	on:	st.	R
Fréquence de Registre	a min → dB N ^a Langue:	Temps punitie alarmes avant de bloqu Périodes Inhabil 1 01/01 2 03/01	er:	₹. ₽	R
Fréquence de Registre	a min a dB N [™] Langue: C Espagnol	Temps punition alarmes avant de bloqu Périodes Inhabil 1 01/01 2 03/01 3 05/01	er: 01/01 03/01 05/01	₹ 	R
Fréquence de Registre	a min a dB N [™] Langue: CEspagnol	Temps punition alarmes avant de bloqu Périodes Inhabil 1 01/01 2 03/01 3 05/01 4 07/01	er: 01/01 03/01 05/01 05/01 07/01	S S C C C C C C C C C C	R
Fréquence de Registre	a min a dB N [™] Langue: C Espagnol	Temps punition alarmes avant de bloque Périodes Inhabil 1 01/01 2 03/01 3 05/01 4 07/01 5 09/01	er: 01/01 03/01 05/01 07/01 09/01	Sc.	k≩
Fréquence de Registre	dB N ^a Langue: Espagnol Français	Temps punition alarmes avant de bloque Périodes Inhabil 1 01/01 2 03/01 3 05/01 4 07/01 5 09/01 6 12/01	er: 01/01 03/01 05/01 05/01 07/01 09/01 12/01	sc.	Ŀ\$

DE PLUS AVEC LES FLECHES ASCENDANTES ET DESCENDANTES ON PEUT CHANGER LES VALEURS DES FENETRES DE FREQUENCE DE REGISTRE, LE NIVEAU MINI DE REGISTRE, LE TEMPS DE MUTE ET LE NOMBRE D'ALARMES. EN DOUBLE CLIQUANT SUR LE FENETRE CORRESPONDANTE UNE NOUVELLE FENETRE APPARAIT DANS LAQUELLE ON PEUT ECRIRE DIRECTEMENT LA VALEUR DESIREE ET TAPER ENTREE POUR VALIDER.

6 - Niveaux de travail

Dans la fenêtre Niveaux on peut assigner 4 périodes différentes et leurs niveaux respectifs de travail durant une période de 24 heures et les 7 jours de la semaine.

On ajuste le niveau SPL au moyen des flêches de valeur ou avec un double clic y on écrit directement la valeur désirée et ensuite on marque les jours de la semaine où ce Niveau doit être actif et l'horaire.

SCL v1.3 pour Limiter Controleur de Fichier Contrôle Aide	e Audio LD-500 - [Configuration/Controle d'equipement]	
	de anérirus Efferences kisterinus	
incipal Configuration Nuveaux Registre G	iraphiques	
Niveau SPL 1	Niveau SPL 2	
enr Lundi	enr Lundi	
SPL:	SPL: Wardi	
De: 10:00 - Wercredi	De: 00:00	
Jusqu'a: 00:00 ÷ 🗸 Vendredi	Jusqu'a: 03:00 🕂 🗸 Vendredi	
Samedi	IV Samedi	
· ↓ Dimanch	e / Dimanche	
1		
Niveau SPL 3 Jours	NiveauSPL 4 Jours	
SPL. Lundi	SPL:	
Mardi	Mardi	
De: 00:00	De: 00:00 Jeudi	
Jusqu'a: 03:00 📩 🔽 Vendredi	Jusqu'a: 05:00 🕂 🔽 Vendredi	
Samedi	Samedi	
Dimanch	e Dinancie	

Il faut tenir compte que chaque cession de travail occupe normalement deux périodes de travail appartenant à deux jours de la semaine. Par exemple de 10 heures à minuit d'un lundi et depuis minuit jusqu'à 04.00 du jour suivant, pour pouvoir appliquer l'asignation horaire par jour de la semaine.

Si nous voulons appliquer le même niveau pour tous les jours et pendant les 24 heures on peut écrire dans un seul cadre de 00.00 jusqu'à 00.00 en activant tous les jours.

7 - Registre d'Evenements

Dans la fenêtre Registre on ouvre la fenêtre de contrôle des évènements stockés dans la fiche correspondante à cet appareil.

- Voir tout par type d'alarme. Actualiser avec l'icône
- Date de la dernière programmation
- Date du dernier reset de compteurs
- Dernière licence qui a utilisé l'appareil
- Nombre de sessions ou nombre de fois où l'on a allumé l'appareil.

On peut également voir la totalité des évènements stockés dans la mémoire non volatile de l'appareil, en appuyant sur le bouton Lire Historique du limiteur.

L'historique des évènements se décharge et on peut visualiser cet historique filtré par date sur un calendrier ou bien en choisissant la période directement entre les 15, 30,45 ou 60 derniers jours pour son évaluation ou impression. On peut choisir aussi de voir tous les évènements ou l'un d'entre eux dans la fenêtre **Voir**

Toutes les données accumulées dans l'historique ou déchargées resteront enregistrées dans la base de données de l'ordinateur de contrôle pour une analyse postérieure ou une impression.

🚃 SCL v1.3 po	our Limiter	Controleur d	e Audio LD-500 - [Configuration/Contrôle d'équipement]	
Fichier Cont	rôle Aide			- ē ×
		Comma	nds spéciaux: Elfacement historique 💽 📓	
Principal Config	uration Nive	aux Registre	Graphiques	
Totaux Alarme	s de Niveau:	00000 0003	00:00 C Dernière Progr: 12/05/2005	
Alarmes de l	Microphone:	00000 0003	00:00 Dernière R.A.Z.: 04/05/2005	
Alarmes de M	lanipulation:	00000 000:	00:00 Dernière licence 037F8767E888	
And Southern Sector			Nombre de sessions: 35	
Entre: 27/04/200 Voir: Tous	lS <u>▼</u> et	12/05/2005 -	Demiers 15 jou Lire Historique de l'équipement	
Date	Heure	Niveau SPL	Description	<u>^</u>
12/05/2005	17:59	46,5	Registre de niveau	
12/05/2005	17:54	49,7	Registre de niveau	
12/05/2005	17:50	38,9	Registre de niveau	
12/05/2005	17:45	34,4	Registre de niveau	
12/05/2005	17:40	35	Kegistre de niveau	
12/05/2005	17:35	40,6	Kegistre de niveau	
12/05/2005	17:30	39	Kegistre de niveau	
12/05/2005	17:25	38	Kegistre de niveau	
12/05/2005	17:20	39,2	Kegistre de niveau	
12/05/2005	17:15	40,9	Kegistre de niveau	*
MRC AUDIO 037F8	767E888			1

Il convient d'effacer toutes les données de l'historique de l'appareil après chaque déchargement pour éviter de les décharger lors d'une inspection prochaine. Ces données restent stockées dans notre PC dans la base de données du programme correspondant à la fiche de chaque appareil.

Si on a besoin de garder ces données comme back up de sécurité on doit garder le fichier DATA du programme dans un élément extérieur comme un CD

Ce fichier se trouve dans le répertoire C:\Archivos de programa\MRCAUDIO\LD-500\Data

Si on a besoin d'exporter les données d'une installation ouverte déterminée vers une autre base de

données ou les traiter en dehors de ce logiciel, on peut les extraire grâce à l'icône Cette action ouvre la fenêtre GUARDAR COMO et permet de garder une archive de texte dont le nom est le numéro de série de l'appareil actuel.

On peut exporter ces données également vers un fichier Excel en appuyant sur le bouton droit de la souris sur la liste d'évènements visualisée, un cadre apparaît où on choisit exporter a Excel.

Si on veut effacer quelques registres on peut les choisir grâce à la touche Ctrl en les sélectionnant un par un ou bien en marquant le premier ou en appuyant sur la touche Majuscules avec les touches de direction on les choisit jusqu'au dernier.

On peut aussi à l'inverse incorporer les données d'un appareil à la base de données du PC. Dans la fenêtre de la liste des locaux, avec le bouton droit de la souris, on fait apparaître le menu de Importar Datos (importer données) qui nous ouvre la fenêtre de l'Explorateur pour choisir l'archive dans le répertoire où elle se trouve et de l'incorporer à la base actuelle comme si on connectait un nouvel appareil.

Ensuite on garde les données changées et on a un appareil supplémentaire dans notre base de données.

8 - Impression des Informations

Cette liste d'évènements peut s'imprimer sur une information à en-tête de l'autorité qui inspecte, son logo et toutes les données d'identification du local à contrôler. On peut aussi imprimer un résumé des données de configuration de l'appareil.

Pour cela on appuie sur l'icône **Impression de Rapports** ou Impression Configuration Et apparaît l'aperçu avant impression

MRC CAVA	NILLES, 50 915529138				Reg.: 03	7F8767E88
De	: 27/04/200	5 Ju	squ'a: 12/05/2005	Alarmes de Ni	iveau: 00000	00:00:00
ne d'Événemen	t: Tous			Alarmes de Micron	home: 00000	00:00:00
Fo to 1 Én éne mont	- 502			Abaumo da Maninul	a diama 00000	00.00.00
to far Evene ment	5 203			Atarmes de Manyo	ation: 00000	000:00:00
Nom: 1	adeno edale	σ				
Adresse	1.1.1					
Ville			-		and a	
Contacter:			Téléphon	È C	Mohile	
Observations :						
	Date	Heure		Description.		Niveau
1/ 583	04/05/2005	19:31	Equipe desconectée	********		.00 dE
2 / 583	04/05/2005	19:31	R.A.Z. compteurs			.00 dE
3 / 583	04/05/2005	19:31	Historique effacé			.00 AE
4 / 583	09/05/2005	17:17	Equipe connectée			,00 dE
5 / 583	09/05/2005	17:18	Entrée de Programatio	11		,00 dE
6 / 583	09/05/2005	17:22	Registre de niveau			36 60 de
7 / 583	09/05/2005	17:27	Registre de niveau			39.90 dE
8 / 583	09/05/2005	17:32	Registre de niveau			39 80 dE
9 / 583	09/05/2005	17:36	Registre de niveau			39,30 dE
10 / 583	09/05/2005	17:41	Registre de niveau			51,20 dE
11 / 583	09/05/2005	17:46	Registre de niveau			41,10 dE
13 / 583	09/05/2005	17:51	Registre de niveau			43 00 dE
13 / 583	09/05/2005	17:56	Registre de niveau.			38,90 dE
14 / 583	09/05/2005	18:01	Registre de niveau			36,30 de
15 / 583	09/05/2005	18:06	Registre de niveau			47 00 dE
16 / 583	09/05/2005	18:11	Registre de niveau			60,10 de
17 / 583	09/05/2005	18:16	Registre de niveau.			62,40 dE
18 / 583	09/05/2005	18:21	Registre de niveau			42,40 dE
19 / 583	09/05/2005	18:26	Registre de niveau			43,40 dE
20 / 583	09/05/2005	19:31	Registre de niveau			67,10 de
21 / 583	09/05/2005	18:35	Registre de niveau			58,70 dE
22 / 583	09/05/2005	18:40	Registre de niveau			43,90 de
23 / 583	09/05/2005	18:45	Registre de niveau			3670 dE
24 / 583	09/05/2005	18:50	Registre de niveau			40,30 dE
25 / 583	09/05/2005	18:55	Registre de niveau			38,40 de
26 / 583	09/05/2005	19:00	Registre de niveau			40 60 dE
27 / 583	09/05/2005	19:05	Registre de niveau.			41,00 dE
28 / 583	09/05/2005	19:10	Registre de niveau			40 D0 dE
29 / 583	09/05/2005	19:15	Registre de niveau			42,10 dE
30 / 583	09/05/2005	19:20	Registre de niveau			3670 dE
31 / 583	09/05/2005	19:25	Registre de niveau			38¢0 dE
32 / 583	09/05/2005	19:30	Regirue de niveau			40,40 dE
33 / 583	09/05/2005	19:34	Registre de niveau			43,40 dE
54 / 585	09/05/2005	19:39	Reguine de niveau.			40 80 dE
337 383	09/05/2005	19:44	Regeue de niveau			45 80 dE
MRC Rapport er	nregistré dans	. contrôl	eur LD - 500 N° de séri	e 10.5049		Página l

MRC	MR CAV Tel	RC AUI /ANILLI 91552913	DIO ES, 50 38						08/0 Reg.:	05/2007 13:05:37
Nome:	DEMO	MRC AU	DIO		Contac	ter:	M. RUBIO			
Direction:	CAVA	NILLES, 5	0		Telepho	one:	915529138	Mobi	le: 660	666666
Ville:	28007	MA	DRID		Nº Moo	lem:	915018399			
Ligne:		- 0,0	I	Fréquence de R	egistre:		30	Dèrniere P	rog:	03/04/2007
Micro:		- 0,0	r	Niveau Minime	de Registre:		80	Dèrniere R	AZ:	05/04/2007
Gain:		0	1	l'emps de Mute	:		0	Dèrniere li	cence:	00000000000
Lim Mic / I	Ligne:	Micro	N	Nº Alarmes Ava	nt Bloquer:		0	N° de Sess	ions:	18
Totaux Ala	rmes:				Alarmes de	Manipula	tion:		00000	000:00:00
					Alarmes de	Niveau:			00000	000:00:00
					Alarmes de	Micropho	one:		00000	000:00:00
Périodes In	habiles			Nº	De	Ju	squ´a	Γ	Dé De	Jusqu´a
				1	01/01	0	1/01	4	1 07/01	07/01
				2	03/01	0	3/01	4	5 09/01	09/01
				3	05/01	0	5/01		5 12/01	12/01
SPL 1		Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KH	z 2KHz	4KHz	8KHz
		90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:		10:00		L	M X	J	V S	D		
Jusqu	ı´a:	00:00		X		Х	X X	X		
SPL 2		Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KH	z 2KHz	4KHz	8KHz
		90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:		00:00		L	M X	J	V S	D		
Jusqu	ı´a:	04:00		X	XX	X	XX	Х		
SPL 3		Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KH	z 2KHz	4KHz	8KHz
		90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:		00:00		L	M X	J	v s	D		
Jusqu	ı´a:	03:00								
SPL 4		Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KH	z 2KHz	4KHz	8KHz
		90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:		00:00		L	M X	J	v s	D		
Jusqu	ı´a:	05:00								

Observations:

AQUI PODEMOS ESCRIBIR DATOS RELATIVOS A LA INSTALACION DE AUDIO EN EL LOCAL



9 - Graphiques

On peut aussi montrer les évènements enregistrés sous forme de barres graphiques qui nous donnent un aperçu rapide du nombre et du type d'évènements dans la période que nous avons choisie. On peut aussi imprimer cet écran avec le même en-tête que pour l'information historique mais en format paysage.





Sur ce dernier écran de Niveau mesuré dans le temps, on peut observer la variation du niveau dans la période enregistrée. Pour obtenir une information plus détaillée, on faire un zoom en plaçant la souris dans la zone choisie et en appuyant sur le bouton gauche indiquer la zone et elle s'étend. Pour garder la même échelle de niveau en dB il faut signaler toute la zone en vertical. Pour revenir à la vue générale, appuyer sur le bouton gauche et sans relâcher déplacer la souris vers la gauche. Pour se déplacer sur le graphique bouton droit et sans relâcher entraîner l'image là où on veut

10 - Niveau SPL

A n'importe quel moment on peut faire une lecture du SPL en temps réel en appuyant sur l'icône On peut choisir la visualisation en mode Lent ou Rapide dans la fenêtre inférieure gauche

