



SCL

LOGICIEL DE CONTROL

Version 1.3

MRC AUDIO LD- 500

Contenu

- 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^o A
28007 MADRID-SPAIN
Phone: 915 529 138
Fax : 915 018 399
Email: info@mrcaudio.com
Web: www.mrcaudio.com

2 - Installation du Logiciel

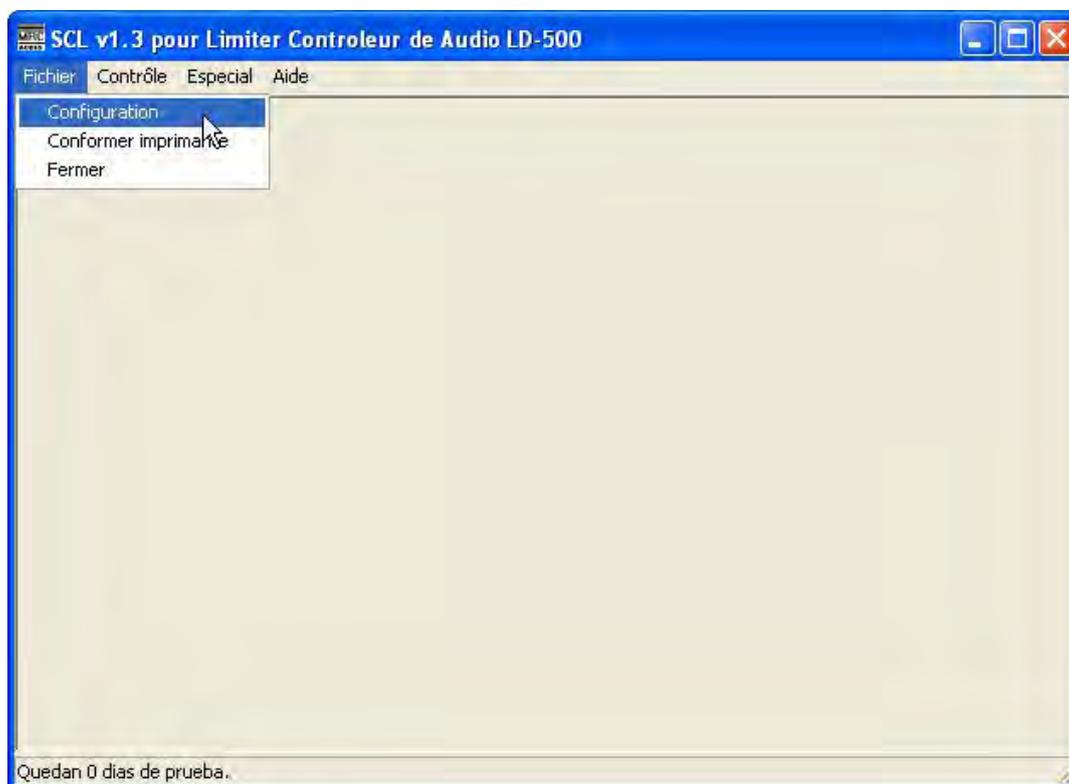
Nous vous conseillons de lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser le programme de contrôle

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.

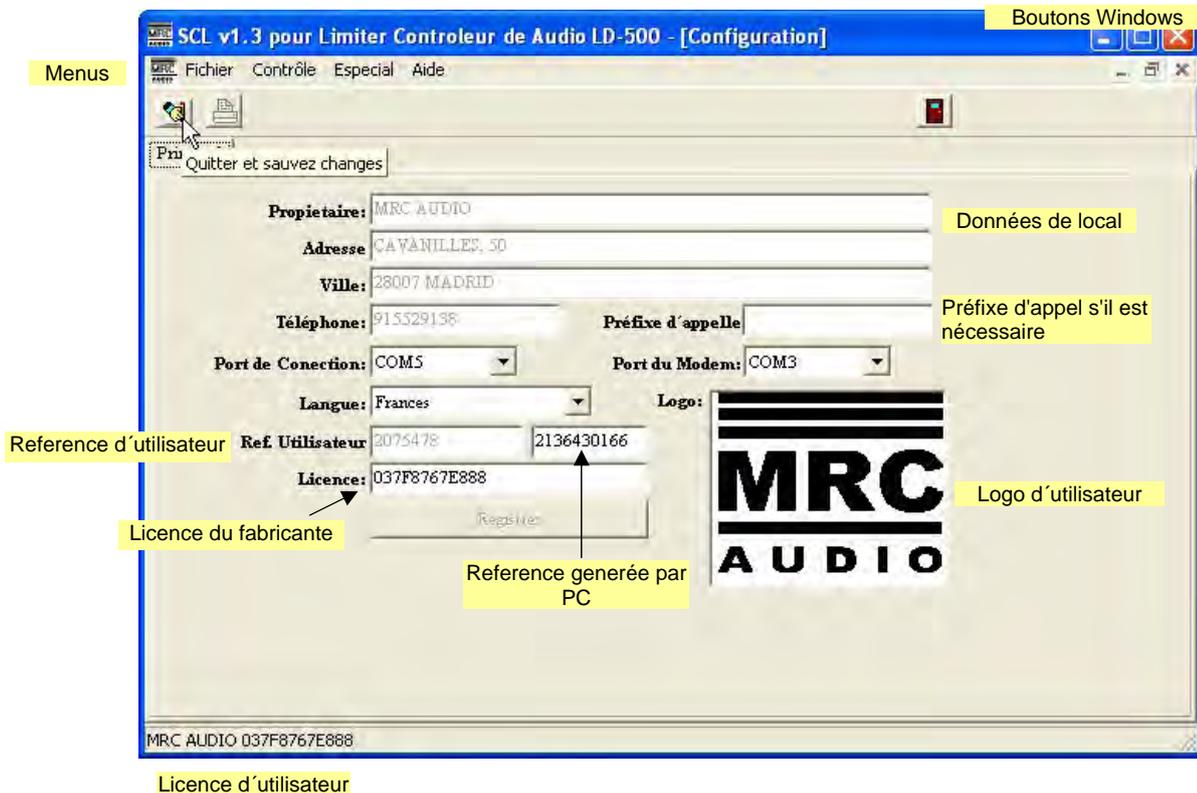
L'installation commencera dans le répertoire C:/Archives de Programme/MRC AUDIO/LD-500. Suivre les instructions du programme d'installation.

3 - Configuration du programme SCL v1.3

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



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.



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.

SCL v1.3 pour Limiter Controleur de Audio LD-500 - [Instalaciones]

N° Serie	F.U. Conex	Local	Dirección	Contacto
1	03/04/2005 21:14:23	DEMO MRC AUDIO	CAVANILLES, 50	M. RUBIO
103074	01/12/2003 13:29:56	KATANGA	AVDA. AMERICA N° 16	ANTONIO LOSADA
104006	05/03/2004 11:30:57	CAFE RAFAEL	AVENIDA DE AMERICA	RAFAEL RAMOS MORA
104018	09/07/2004 13:12:23	NUEVO EQUIPO		
105039	08/04/2005 17:02:34	NUEVO EQUIPO		
105048	08/05/2005 19:24:14	NUEVO EQUIPO		

Campo: Nombre del local
Filtrar: %

MRC AUDIO 037F8767E888

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.

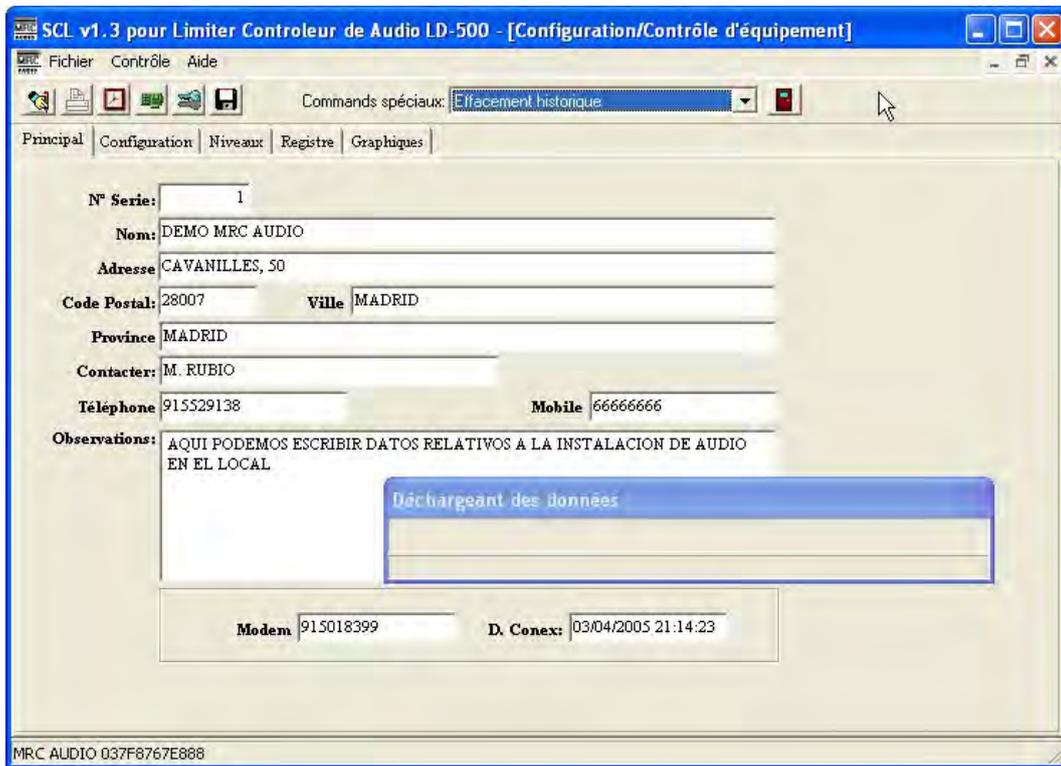
S'il n'est pas enregistré, apparaît un message d'information et si l'on accepte, une nouvelle fiche s'ouvre pour l'inscrire. Mais on peut aussi rechercher le local ou l'appareil en filtrant le champ par le mot adéquat.

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 % (% XXXXXX%) on aura tous les registres qui contiennent ce mot.

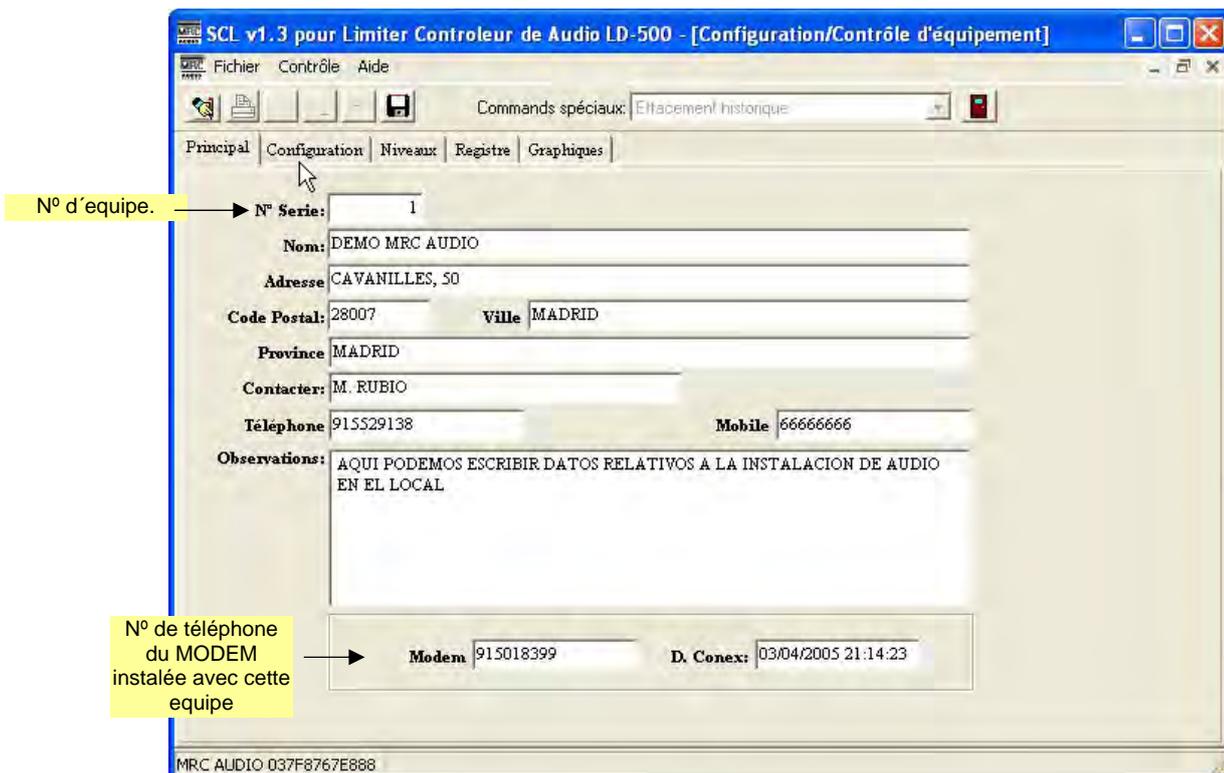
On peut également contrôler un limiteur par un modem connecté au port série depuis un PC. Le modem se connectera à travers RS232 dédié à cet effet. Pour cela on clique sur l'icône **Connexion par Modem**  et l'appareil marquera le numéro de connexion indiqué sur sa fiche de données. Cette connexion peut se faire au moyen du réseau basique de téléphone ou 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



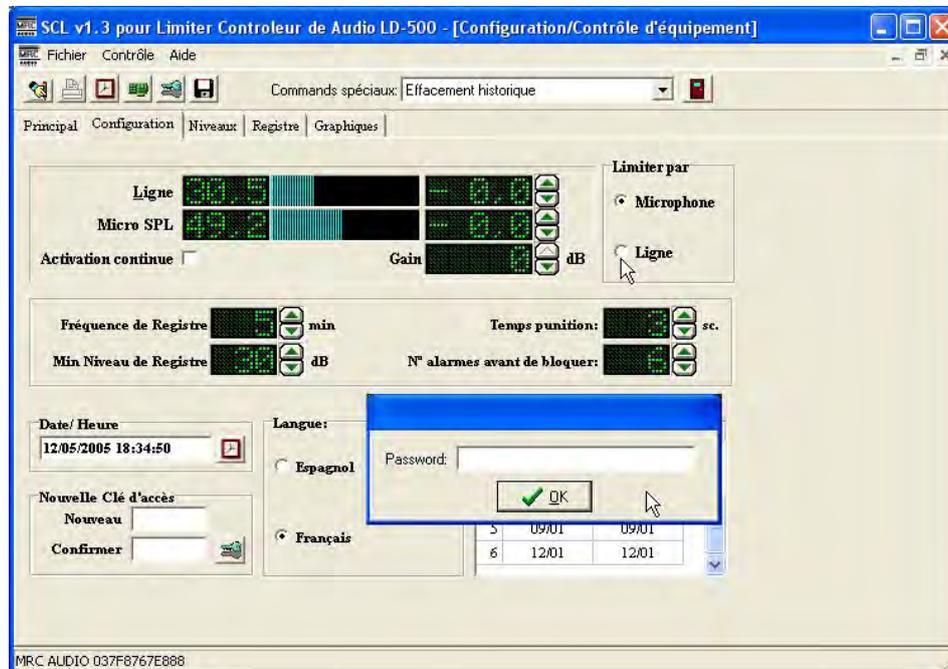
Après avoir synchronisé toutes les données enregistrées et ses paramètres de Configuration, la fiche de l'appareil enregistré prête à être imprimée ou contrôlée, fiche complète avec les données relatives à cette installation.
 Dans la partie inférieure gauche le nom de l'utilisateur de ce logiciel reste enregistré ainsi que sa licence.



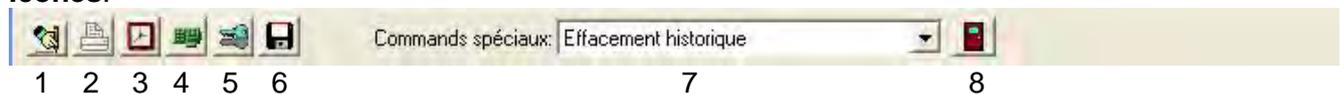
5 - Ajustement des paramètres

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

Toute modification que nous apportons 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



Icones:



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 - Effacer les compteurs d'alarmes

Permet d'effacer les compteurs d'alarmes et les temps accumulés. Demande une confirmation

3 - Débloquer le terminal

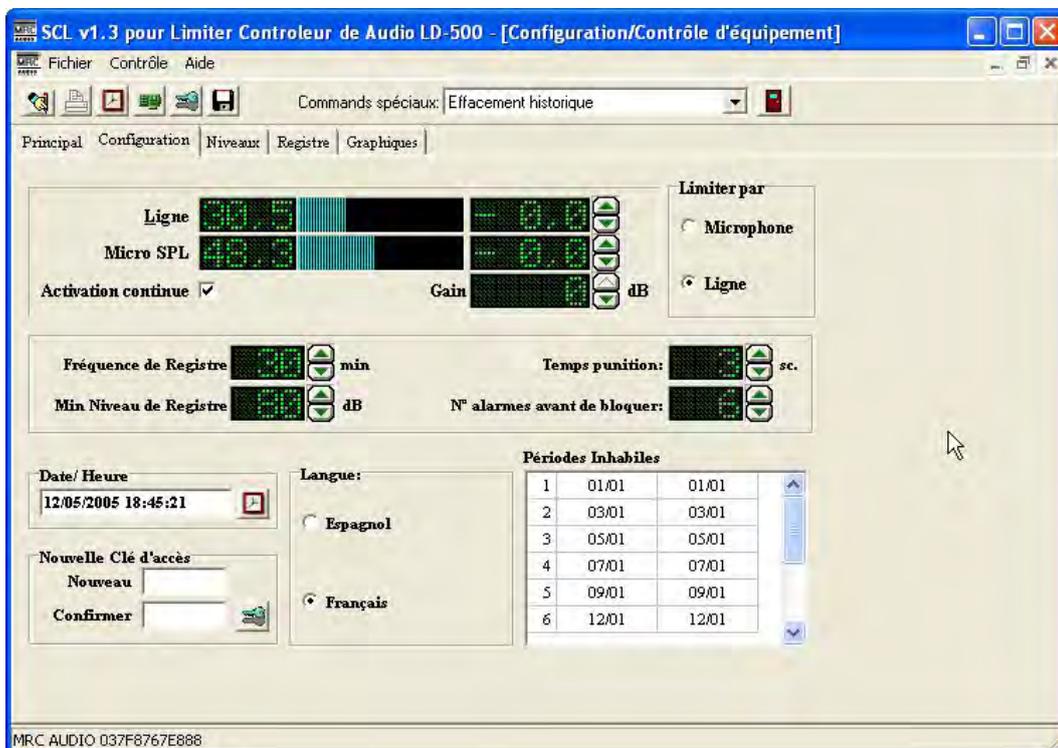
Quand l'appareil s'est bloqué en dépassant le numéro d'alarmes de niveau sélectionné on peut le débloquer avec cette commande

4 - Blocage du terminal

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. Continu**
- 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.

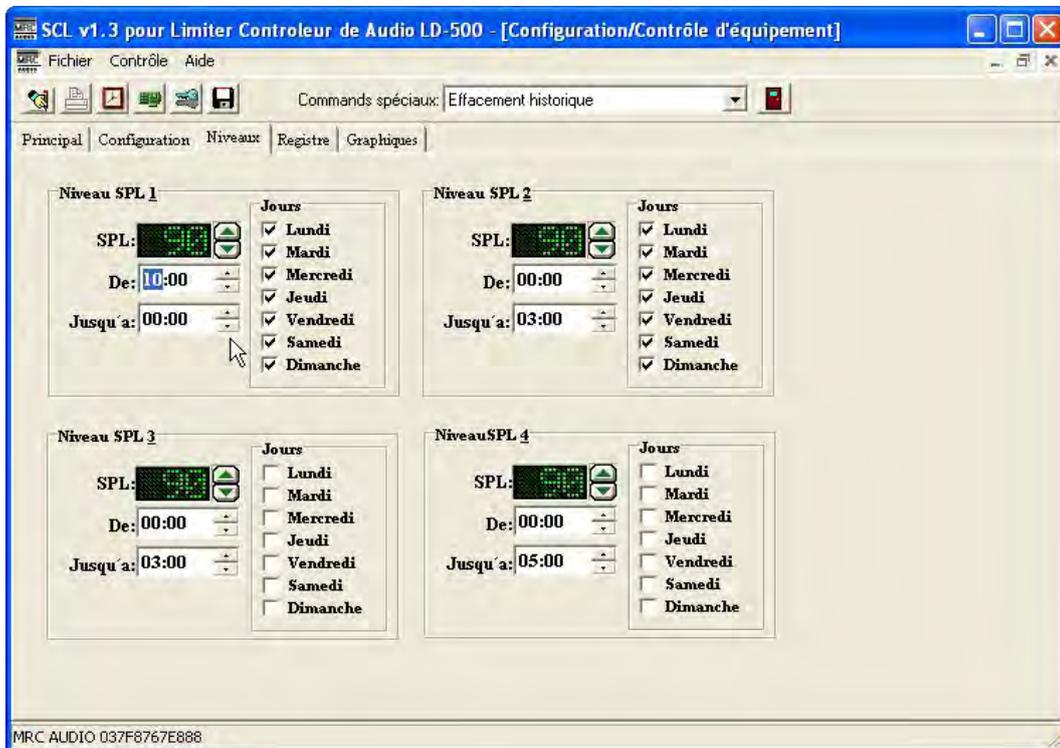


DE PLUS AVEC LES FLECHES ASCENDANTES ET DESCENDANTES ON PEUT CHANGER LES VALEURS DES FENETRES DE FREQUENCE DE REGISTRE, LE NIVEAU MINI DE REGISTRE, LE TEMPS DE MUTE ET LE NOMBRE D'ALARMES. EN DOUBLE CLIQUANT SUR LE FENETRE CORRESPONDANTE UNE NOUVELLE FENETRE APPARAÎT DANS LAQUELLE ON PEUT ECRIRE DIRECTEMENT 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 flèches 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.



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

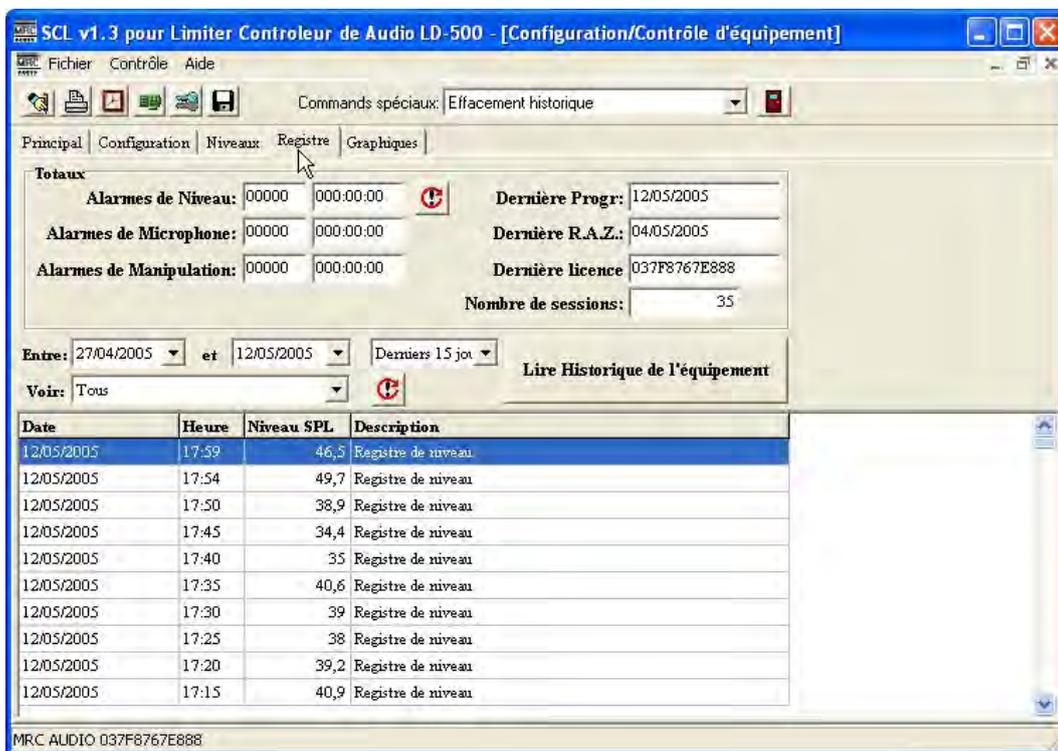
Dans la fenêtre Registre on ouvre la fenêtre de contrôle des évènements stockés dans la fiche correspondante à cet appareil.

- 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.



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.



MRC AUDIO
 CAVANILLES, 50
 Tel 915529138

08/05/2007 13:05:37

Reg.:

Nome:	DEMO MRC AUDIO	Contacteur:	M. RUBIO		
Direction:	CAVANILLES, 50	Telephone:	915529138	Mobile:	66666666
Ville:	28007 MADRID	N° Modem:	915018399		

Ligne:	- 0,0	Fréquence de Registre:	30	Dèrniere Prog:	03/04/2007
Micro:	- 0,0	Niveau Minime de Registre:	80	Dèrniere RAZ:	05/04/2007
Gain:	0	Temps de Mute:	0	Dèrniere licence:	000000000000
Lim Mic / Ligne:	Micro	N° Alarmes Avant Bloquer:	0	N° de Sessions:	18

Totaux Alarmes:	Alarmes de Manipulation:	00000	000:00:00
	Alarmes de Niveau:	00000	000:00:00
	Alarmes de Microphone:	00000	000:00:00

Périodes Inhabiles	N°	De	Jusqu'a	Dé	De	Jusqu'a
	1	01/01	01/01	4	07/01	07/01
	2	03/01	03/01	5	09/01	09/01
	3	05/01	05/01	6	12/01	12/01

SPL 1	Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
	90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:	10:00	L M X J V S D							
Jusqu'a:	00:00	<input checked="" type="checkbox"/>							

SPL 2	Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
	90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:	00:00	L M X J V S D							
Jusqu'a:	04:00	<input checked="" type="checkbox"/>							

SPL 3	Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
	90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:	00:00	L M X J V S D							
Jusqu'a:	03:00	<input type="checkbox"/>							

SPL 4	Global	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
	90	90	90	90	90	90	90	90	90
De:	00:00	L M X J V S D							
Jusqu'a:	05:00	<input type="checkbox"/>							

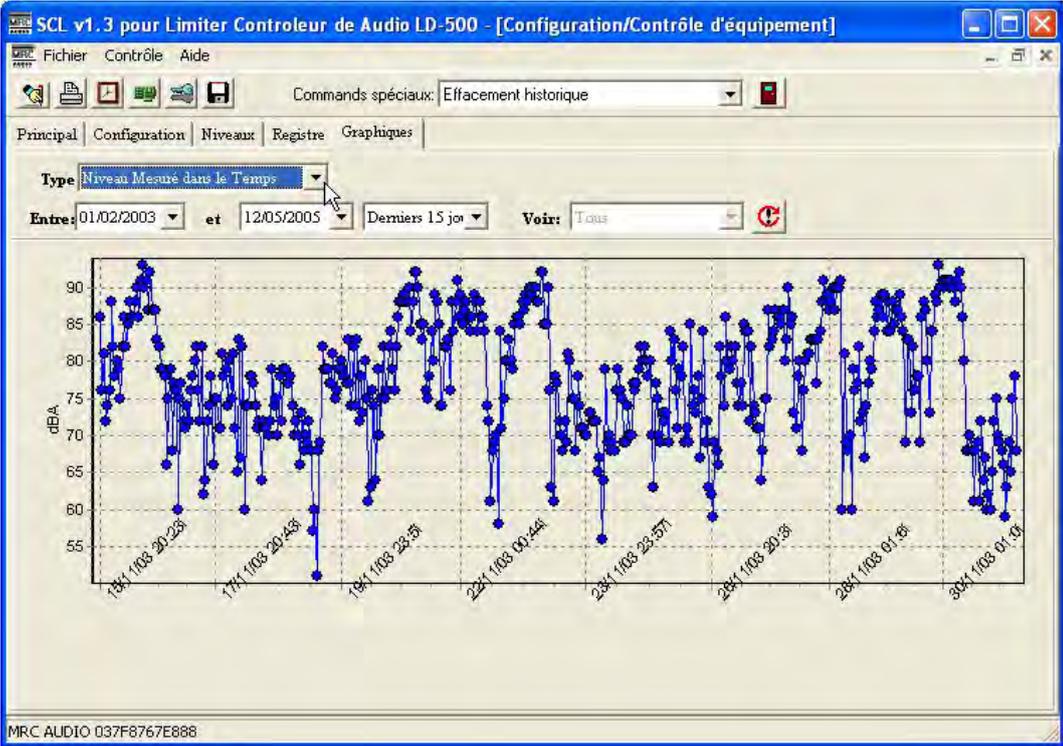
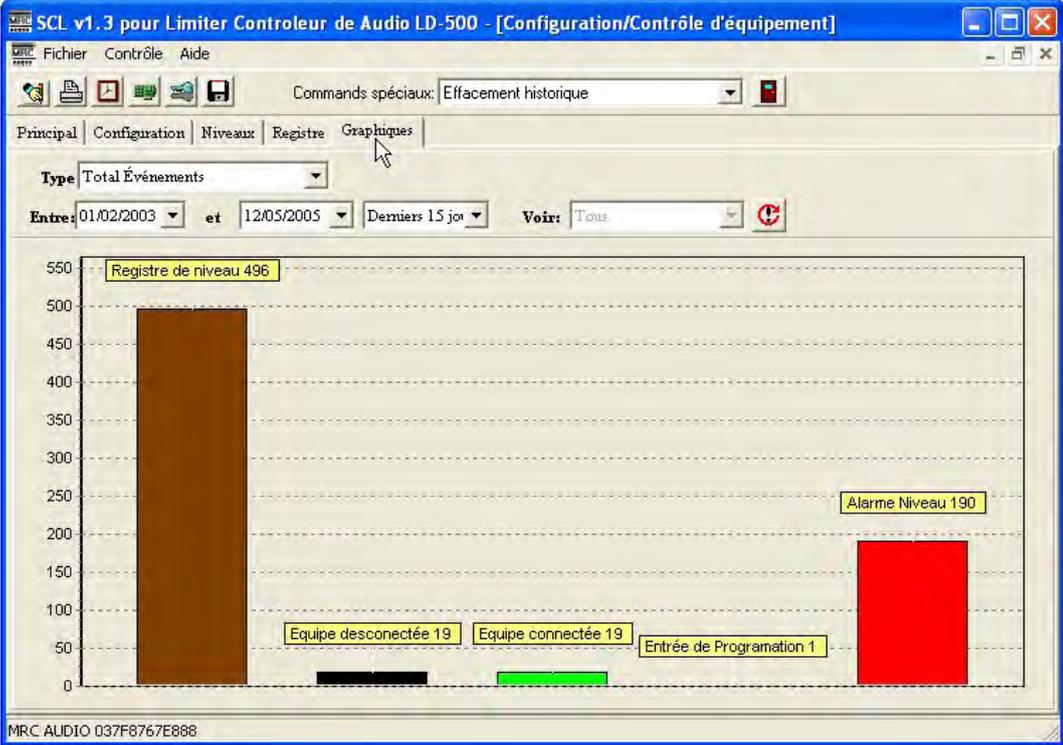
Observations:

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 fait un zoom en plaçant la souris dans la zone choisie et en appuyant sur le bouton gauche indiquant 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

