



SS

Manuel d'utilisation Baie Sonorisation Plan PPMS

sonoprof

Table des matières

1 . Présentation Générale	3
2. Utilisation de la Baie Sono.....	5
Gérer les niveaux sonores	Erreur ! Signet non défini.
Le Bandeaux BC19 et les Boîtiers BCM	5
Pupitre Micro.....	6
La carte JL01	Erreur ! Signet non défini.
Sélecteur de sonnerie	7
Le TERRA-EX.....	8
Charger de nouvelles sonneries de Fin de Cours	8
Theben Pharaon II	13
Programmation des heures de Fin de Cours.....	14



1 . Présentation Générale

La baie de sonorisation a été conçue pour la diffusion sonore , à l'ensemble d'un établissement , de différentes informations telles que :

- Une alerte PPMS confinement
- Une alerte PPMS évacuation
- Une alerte Attentat pour confinement
- Une alerte Attentat pour évacuation
- Une alerte Intrusion confinement
- Une alerte Intrusion évacuation
- Message de Fin d'Alerte

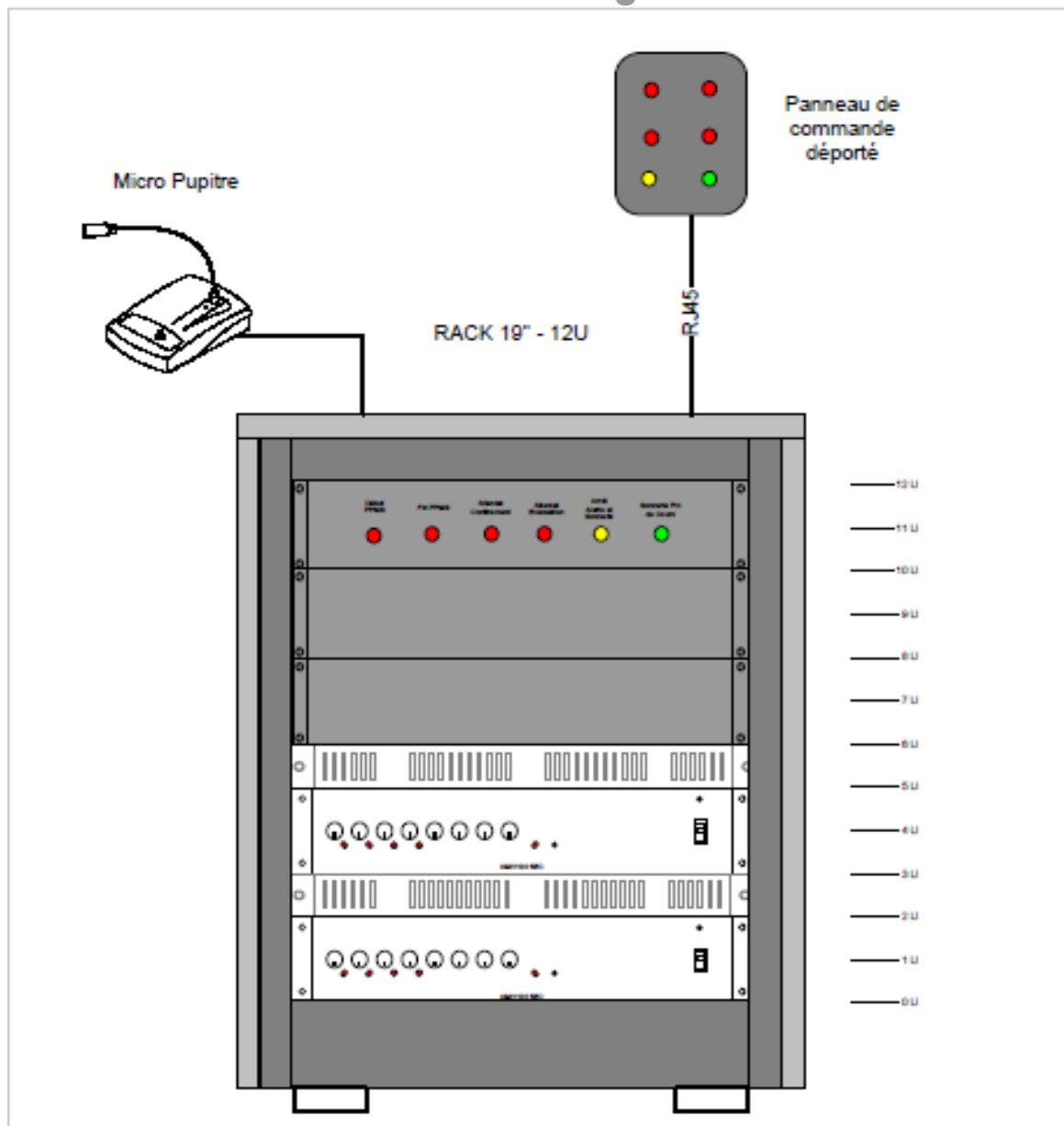
Ce système permet de répondre favorablement à l'élaboration d'un plan particulier de mise en sûreté face aux risques majeurs (PPMS) obligatoire depuis novembre 2015 dans les écoles et établissements scolaires.

Le déclenchement de ces messages se fait par le biais d'un bandeau BC19 présent en baie mais également d'un ou plusieurs boîtiers qui peuvent être déportés via câble Ethernet et installés dans des bureaux annexes (loges , chef d'établissement).

Ce système permet également la diffusion des sonneries de fin de cours à partir de l'horloge déjà existante , avec possibilité de changer à tout moment de sonnerie très simplement. Les sonneries peuvent être déclencher manuellement sur le bandeau BC19 et les boîtiers déportés.

Un micro-pupitre d'appel est également présent avec la possibilité de l'installer dans un bureau via un câble Ethernet .

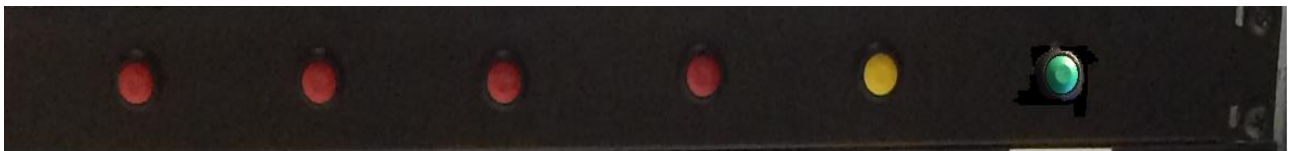
sonoprof



Baie Sonorisation

2. Utilisation de la Baie Sono

Le Bandeaux BC19 et les Boîtiers BCM



Bandeau BC 19

Le bandeau BC 19 est intégré à la baie de sonorisation , il contient 6 boutons poussoirs :

- 4 boutons rouges configurables pour 4 messages PPMS.
- 1 bouton jaune pour interrompre la diffusion des messages.
- 1 bouton vert pour déclencher une sonnerie de fin de cours manuellement.

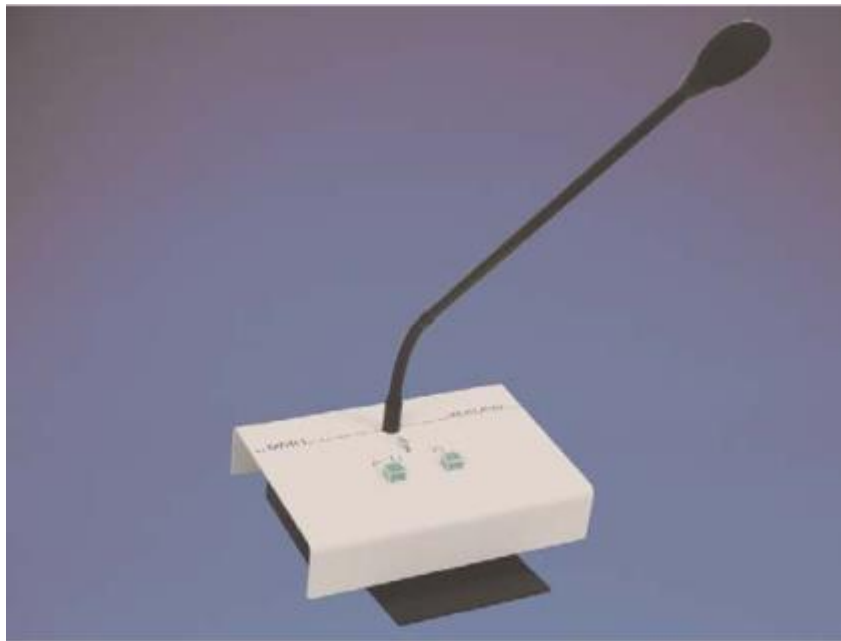


Boîtier BC M

Le boîtier BC M possède les mêmes fonctionnalités que le bandeau BC 19 mais celui-ci peut être déporté du local sono afin de pouvoir réagir rapidement en cas d'alerte. Pour cela , il doit être relié à la baie de sonorisation via un câble RJ45. Il possède une LED de contrôle afin de vérifier son bon fonctionnement. Plusieurs boîtiers peuvent être reliés en série.

sonoprof

Pupitre Micro



Le pupitre DMH permet de faire une annonce oral dans l'établissement il possède 2 modes.

Une annonce avec carillon et une annonce directe . Il faut garder le bouton appuyé pour parler .

Une led bicolore de signalisation clignote lors de la diffusion du carillon. Un vu-mètre à Led est présent en dessous du micro afin de pouvoir contrôler la modulation du signal.

Ce pupitre peut être installé dans n'importe quel local ou bureau du bâtiment si celui-ci est relié à la baie de sonorisation par un câble RJ45 .

sonoprof

Sélecteur de sonnerie

Par défaut 5 sonneries de fin de cours sont pré-enregistrées dans le lecteur de message TERRA-EX.

Vous pouvez à tout moment changer de sonnerie en tournant le potentiomètre 5 positions présent sur la carte JL01. Celui-ci est présent en façade du bandeau BC19 ou directement à l'arrière de la baie .

Potentiomètre 5 positions pour
sélection de sonnerie de Fin de
cours



Potentiomètre 5 positions sur Bandeau BC19

TERRA-EX

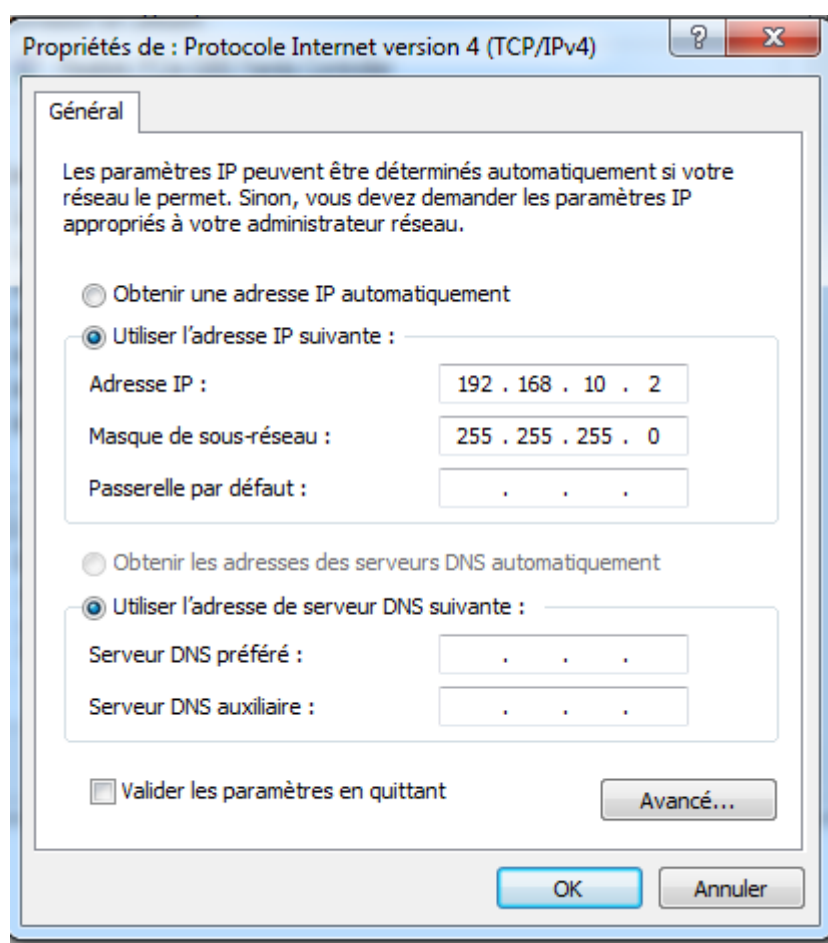
Charger de nouvelles sonneries de Fin de Cours

Si toutefois les 5 sonneries ne vous conviennent pas et que vous souhaitez mettre une sonnerie de votre choix cela reste possible en l'insérant dans le lecteur de message TERRA-EX en suivant ces indications :

Attention

Avant toute manipulation , il est recommandé d'avoir une adresse IP en 192.168.10.XX notamment si votre ordinateur fait partie d'un réseau particulier. Vous pouvez vérifier votre adresse en suivant ce chemin : Panneau de configuration → Centre Réseau et Partage → dans le menu de gauche « modifier les paramètres de la carte » → double-clic sur votre carte réseau → double clic sur « Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4) »

Si votre adresse est différente de 192.168.10.XX utilisez l'adresse suivante :



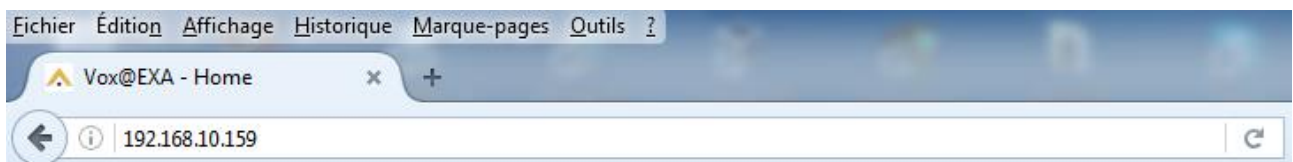
sonoprof

1) Connectez un Câble RJ45 entre votre ordinateur et le port Ethernet du TERRA-EX



Port Ethernet

2) Ouvrez votre navigateur internet (Mozilla Firefox , Internet Explorer , Google Chrome) et entrer l'adresse « 192.168.10.159 » dans la barre URL.



3) Dirigez-vous vers le menu « CONFIG »

SONOPROF

4) Un Mot de Passe peut vous être demandé



Firmware

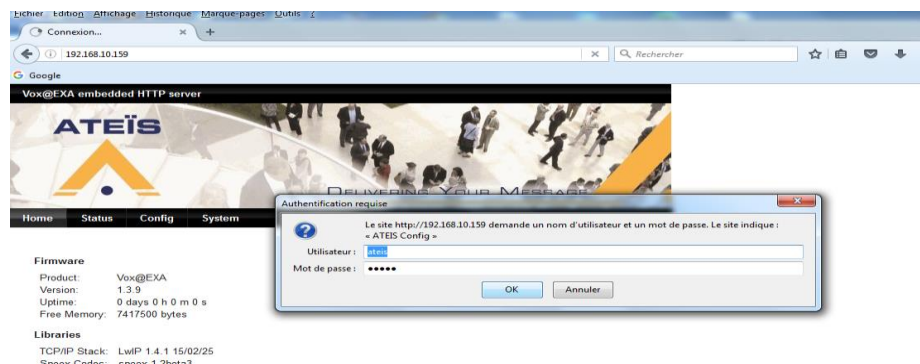
Product: Vox@EXA
Version: 1.3.9
Uptime: 0 days 0 h 0 m 0 s
Free Memory: 7417500 bytes

Libraries

TCP/IP Stack: LwIP 1.4.1 15/02/25
Speex Codec: speex-1.2beta3
MP3 Decoder: ADI MP3 Decoder Dev 3.1.0

Login : ateis

MDP: ateis



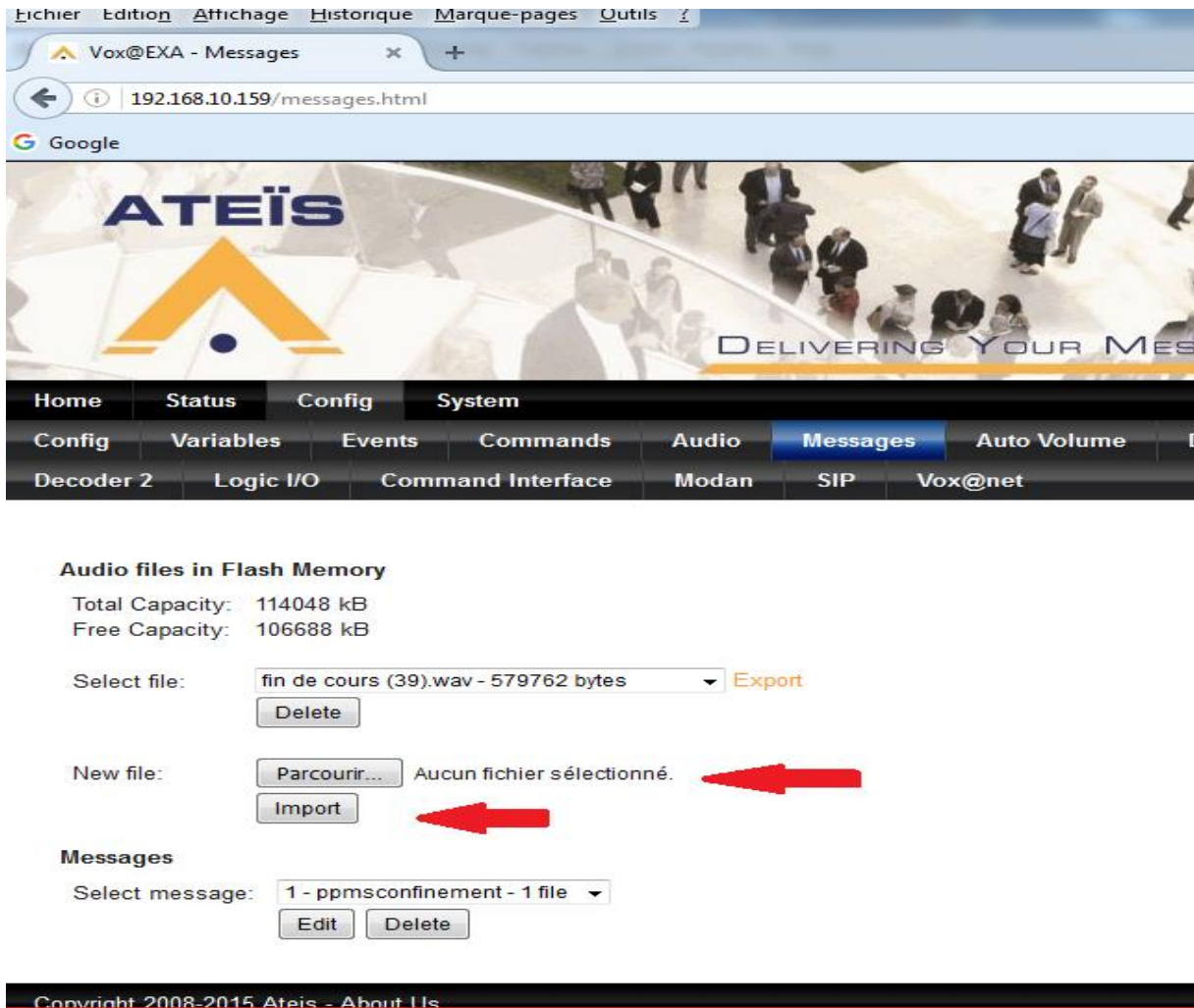
SONOPROF - 40 Grand Rue 59268 - ABANCOURT - FRANCE

Téléphone : 03 27 79 70 76 - Fax : 03 27 79 32 89

Page : 10 / 19

SONOPROF

5) Cliquez ensuite sur « MESSAGES »



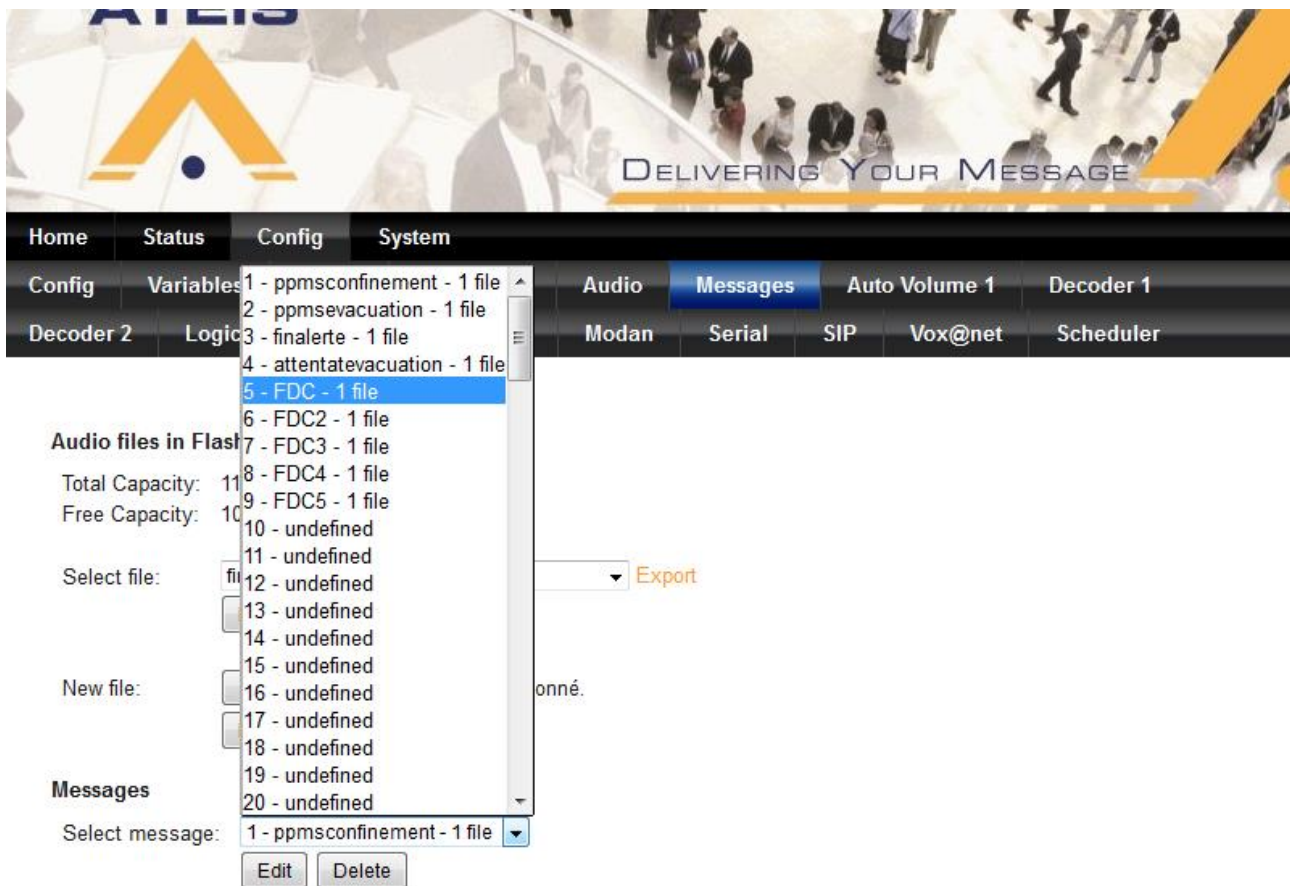
Sur cette page vous pouvez vérifier si il y a encore de l'espace sur la mémoire du lecteur de message à coté de « **Free Capacity** » .

Vous pouvez donc aller chercher la sonnerie que vous souhaitez en cliquant sur « **Parcourir** » . Une fois choisie , vous devez l'importer dans le lecteur de message en cliquant sur « **Import** ».

sonoprof

6) Editer la Sonnerie de Fin de Cours

La sonnerie est maintenant présente dans le lecteur de message mais il faut l'éditer pour pouvoir la rendre active. Pour cela ouvrez le menu déroulant « **Select message** » et sélectionner « **5-FDC-1-file** » puis cliquez sur « **edit** »



sonoprof

La fenêtre d'édition du message s'ouvre . Dans le menu déroulant « File 1 » sélectionner le message que vous venez d'importer à l'étape précédente .

Message 5 settings

Name	<input type="text" value="FDC"/>
Priority	<input type="text" value="5"/> (0 to 100)
Gain	<input type="text" value="0"/> (-60 to 0 dB)
Global repeat	<input type="text" value="2"/> (1 to 100, 0 for infinite loop)
File 1:	<input type="text" value="fin de cours (5).wav - 722424 bytes"/> ▼ Repeat <input type="text" value="1"/> (1 to 100)
New file:	<input type="text" value=""/> ▼ Repeat <input type="text" value="1"/> (1 to 100)

Cette fenêtre permet de régler certains paramètres de votre sonnerie (Gain , priorité , le nombre de répétition).

Laissez le gain à 0dB , vous pouvez définir le nombre de répétition .

ATTENTION !

Il est impératif de laisser la priorité des sonneries de fin de cours à 5 afin que les messages d'urgences PPMS , attentat et intrusion restent prioritaires .

7) N'oubliez pas de valider avant de quitter en cliquant sur « **Apply new settings** »

SONOPROF

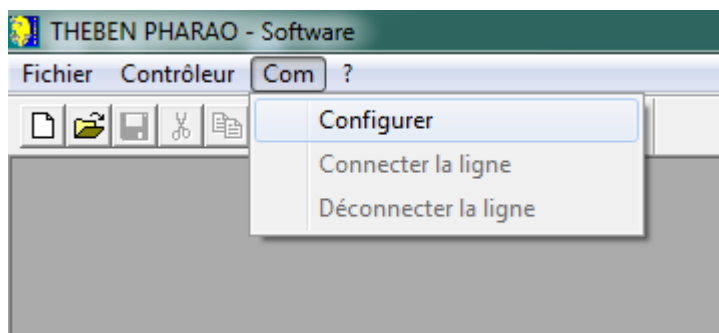
Theben Pharao II

Programmation des heures de Fin de Cours

La programmation de l'horloge THEBEN PHARAO II nécessite plusieurs instruments :

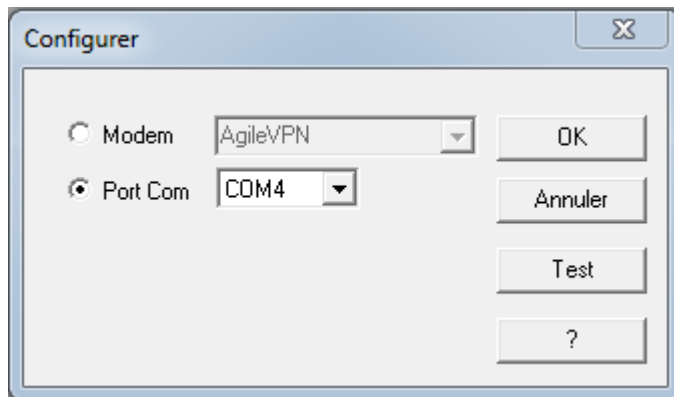
- Câble de connection PHARAO
- Logiciel THEBEN PHARAO – Software (<https://www.theben.fr/Produits/Gestion-technique-du-batiment/Micro-automate/PHARAO-II-25-DC>)
- Adaptateur RS232 / USB si votre ordinateur n'est pas équipé d'un port COM.

- 1) La première étape consiste à connecter l'horloge sur un ordinateur via le câble de connection.
- 2) Ouvrir le logiciel THEBEN PHARAO – Software
- 3) Cliquez sur **Com** puis sur **Configurer**

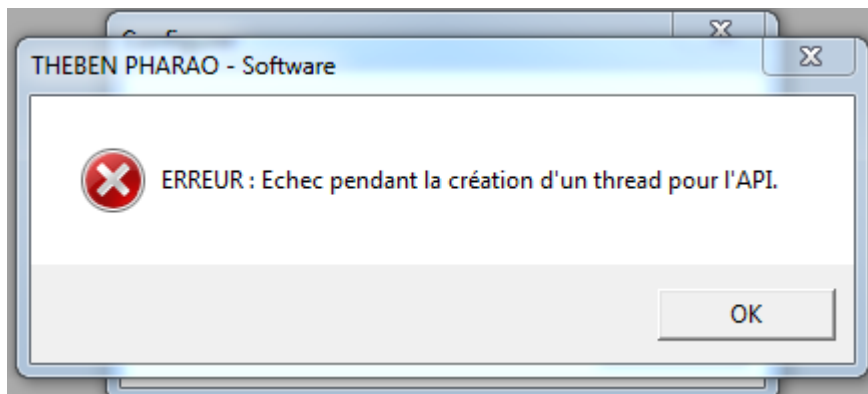


SONOPROF

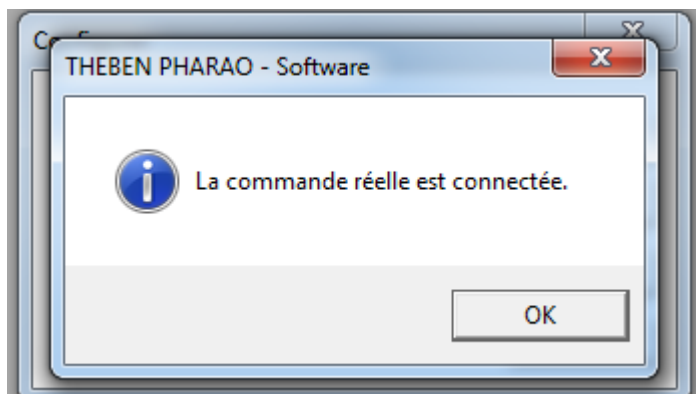
- 4) Pour trouver le port sur lequel est connecté l'horloge, sélectionnez n'importe quel port Com puis cliquez sur **Test**



- 5) Si le message suivant apparaît, cela signifie que vous n'êtes pas connecté via ce port. Testez le suivant.

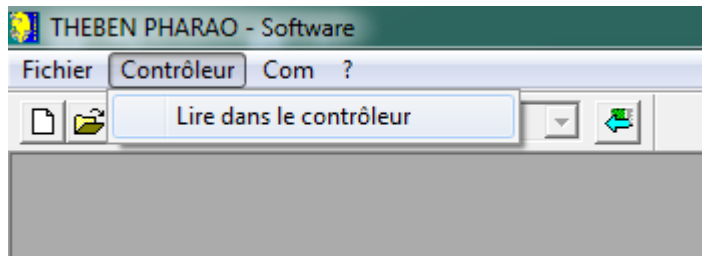


- 6) Si le message suivant apparaît, cela signifie que vous avez le bon port de communication. Cliquez sur **OK** puis **OK**.

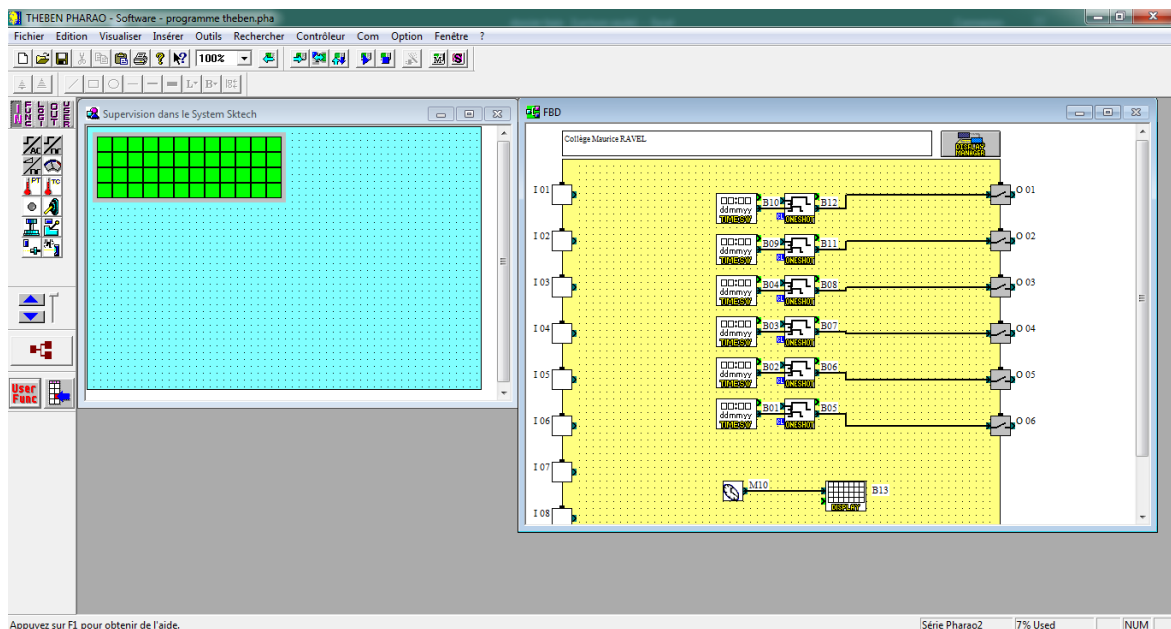


sonoprof

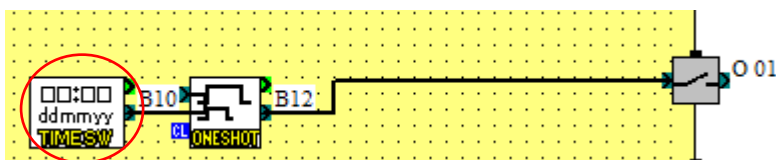
7) Cliquez sur **Contrôleur** puis sur **Lire dans le contrôleur**



8) Vous avez maintenant le programme de l'horloge qui s'affiche dans le logiciel



9) Double cliquez sur le module **TIMESW**



sonoprof

- 10) Sélectionnez une zone vide et cliquez sur **Ouvrir/Nouveau** pour enregistrer une nouvelle heure.

Time Switch (PROGRAMMATEUR HORAIRE)

Commentaire

☒ Afficher le n° de signal

☒ Afficher le commentaire

☒ Afficher les informations de supervision

☐ Maintien

Économie d'énergie

Ouvrir/Nouveau Effacer Temps réel Heure d'été

Exporter Importer

OK Annuler ?

- 11) Sélectionnez maintenant les jours et l'heure souhaité .

Time Switch (Commutateur de temps) hebdomadaire

☒ Hebdomadaire ☐ Journalier

à la date du

Une semaine spéciale

☒ 1e semaine (jours 1 à 7)

☒ 2e semaine (jours 8 à 14)

☒ 3e semaine (jours 15 à 21)

☒ 4e semaine (jours 22 à 28)

☒ 5e semaine (jours 29 à fin)

LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM

Définition du temps

Heure Mn

0 : 0

☒ MARCHÉ ☐ ARRÊT

OK Annuler ?

Time Switch(Commutateur de temps) hebdomadaire

☒ Hebdomadaire ☐ Journalier à la date du

Une semaine spéciale

☒ 1e semaine (jours 1 à 7)
☒ 2e semaine (jours 8 à 14)
☒ 3e semaine (jours 15 à 21)
☒ 4e semaine (jours 22 à 28)
☒ 5e semaine (jours 29 à fin)

LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM

☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐

Définition du temps

Heure Mn

8 : 0

☒ MARCHÉ
☐ ARRÊT

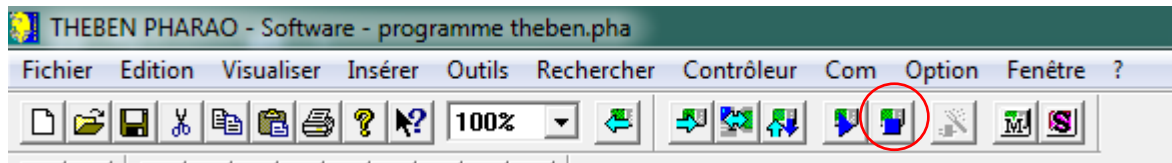
OK Annuler ?

- 12) Une fois les informations rentrées cliquez sur **OK**. Puis refaites les mêmes opérations depuis le point 10) en rajoutant 1 minutes par rapport à votre programmation précédente, cliquer sur **ARRET, OK** puis **OK**.

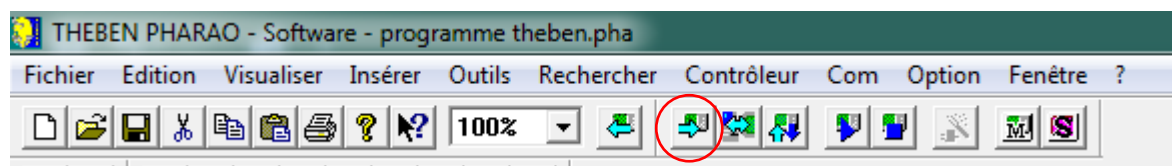
[illegible]

SONOPROF

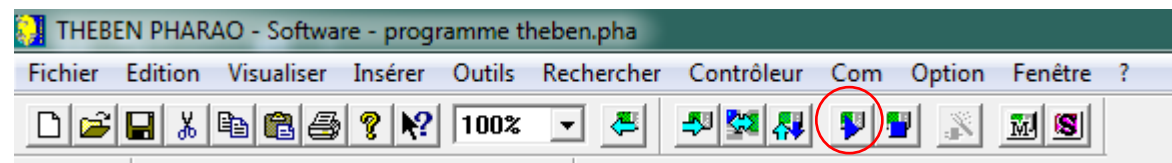
13) Cliquez sur **ARRET**:



14) Cliquez sur **Ecrire dans le contrôleur**:



15) Cliquez sur **RUN**:



16) Votre horloge est prête