

AUDIO VIDEO PROFESSIONNEL



WWW.RAMIAUDIO.COM



AUF600

Autofader AES/EBU 3 voies stéréo Ethernet



Manuel Utilisateur

Version 1190214

SOMMAIRE

INTRODUCTION :	4
SYNOPTIQUE :	5
FACE AVANT :	6
FACE ARRIERE :	7
GUIDE D'INSTALLATION :	9
INTERFACE WEB :	10
PROCEDURE DE MISE A JOUR :	19
ANNEXE : Les outils techniques	20

INTRODUCTION

L'AUF600 est un mélangeur audio numérique capable de gérer le mélange en fondu enchaîné de trois sources au format AES/EBU.

- Les entrées sont toutes pourvues de SRC permettant la synchronisation en interne ou par l'entrée synchro AES/EBU. Cela permet de mélanger des sources numériques de différentes fréquences d'échantillonnage.
- L'entrée commutée par défaut est l'entrée A, les entrées B et C deviennent actives, soit sur la présence de modulation audio dans la trame, soit par GPI ou par commande IP, soit une combinaison des deux. Cela donne les modes de fonctionnement automatique, manuel, automatique ou manuel et automatique et manuel, que l'on retrouve dans les AUF200S, AUF300, AUF550.

En fonction de l'entrée GPI utilisée, le canal A sera légèrement ou totalement atténué.

- Des GPO assignables sont disponibles pour des automatismes complémentaires.
- . Une entrée analogique peut se substituer au canal B numérique ou au canal C numérique, par programmation.
- Une sortie B+C et une entrée B+C permettent l'insertion d'un traitement de son sur ces deux canaux. Cela permet par exemple de disposer de l'entrée A avec le traitement de la tête de réseau et d'avoir un seul traitement de son pour les entrées B et C.
- Un afficheur LCD associé à un codeur incrémental permet de vérifier et de programmer tous les paramètres des entrée / sorties.
- Le monitoring est sélectionnable sur les trois entrées et la sortie et permet le contrôle sur casque, en sortie ligne et la visualisation sur crête mètre.
- Le web serveur intégré et la connexion IP réseau permettent la programmation, le contrôle, l'interrogation et la remontée d'informations à distance, via le protocole SNMP ou le protocole Telnet.

Pour uniquement deux canaux numériques utilisez l'AUF550.

DESCRIPTION

Sur cet appareil, 4 modes de déclenchements sont possibles avec une programmation différentes pour les canaux B et C. Le canal C est prioritaire sur le canal B qui est prioritaire sur le canal A.

- Automatique : Basculement par présence de modulation sur le canal choisi (B ou C).
- Manuel : Le basculement sur le canal choisi s'effectue par une télécommande extérieure (boucle maintenue). Le retour au canal précédent s'effectuant par l'ouverture de cette boucle.
- Automatique ou manuel : il suffit simplement qu'une des deux conditions précédentes soit remplie.
- Automatique et manuel : il faut que les deux conditions précédentes soient remplies. C'est à dire, présence de modulation sur la voie B et fermeture de boucle extérieure.
- Déclenchement du canal C: * coupure du canal B.
 * atténuation ou coupure du canal A.
- Déclenchement du canal B: atténuation ou coupure du canal A.

La voie A peut être soit totalement coupée, soit atténuée suivant la télécommande extérieure utilisée. Cela permet par exemple de couper complètement la modulation A (pub) ou d'atténuer afin de laisser un fond musical (identification)

UTILISATION

- . Insertion des publicités en aval des consoles de mixage.
- . Mixage des publicités et des jingles d'identification avec un programme musical non identifié.
- . Insertion à distance d'un programme local sur un programme national.
- Surveillance de la présence d'une modulation audio et, en cas d'absence, gestion du remplacement de la modulation et de la télécommande de la machine de sauvegarde .

SYNOPTIQUE



FACE AVANT



- I Embase USB pour la mise à jour du firmware.
- 2 Bypass de l'appareil, associé à un voyant lumineux.
- **3** Afficheur LCD.
- 4- Voyants lumineux indiquant le canal sélectionné
- 5 Touches de sélection des entrées monitoring (A, B, C et OUT), associés à un voyant lumineux.
- 6 Roue codeuse de navigation dans les menus.
- 7 Peakmètre à leds
- 8 Potentiomètre de réglage du volume casque.
- 9 Témoin lumineux de mise sous tension.
- **IO** Embase Jack d'écoute casque.

FACE ARRIERE



- A Embase XLR 3 points femelle d'entrée numérique A.
- **B** Embase XLR 3 points femelle d'entrée numérique B.
- C Embase XLR 3 points femelle d'entrée numérique C.
- **D** Embase XLR 3 points femelle d'entrée Insert B+C.
- **E** Embase XLR 3 points mâle de sortie Insert B+C.
- F Embase XLR 3 points mâle de sortie numérique 1.
- G Embase XLR 3 points mâle de sortie numérique 2.
- H Embase XLR 3 points femelle d'entrée synchro numérique.
- Embase RJ45 pour la liaison réseau éthernet (LAN).
 IP par défaut : 192.168.0.60
- J Embase Sub-D 9 points mâle de sortie monitor.



K - Embase Sub-D 9 points femelle d'entrée analogique.



L- Embase Sub-D 25 pts femelle d'entrée / sortie télécommande (GPI/GPO).

Câblage de la Sub-D 25 points







FACE ARRIERE - suite -



⇒ Configuration des entrées

L'AUF600 dispose de 4 entrées de télécommande pour les ordres de basculement manuel entre les canaux. Ces entrées se font sur optocoupleurs, ce qui permet à l'AUF600 d'être télécommandé par tous les types de machines. (Commandes par boucles sèches, par tension de commande ou par collecteur ouvert).



Exemple de câblage pour le GPII



⇒ Configuration des sorties

L'AUF600 dispose de 4 sorties GPO. Ces sorties sont sur optomos, elles sont de type boucle sèche



Il n'y a pas de polarisation donc pas de potentiel positif ou négatif à respecter.

Avantage de l'opto mos

- pas de polarisation
- pas de problèmes mécaniques
- pas de tension de déchet comme sur un opto transistor

M - Embase secteur de type CEI

GUIDE D' INSTALLATION

Il est recommandé d'établir tous les raccordements avant de mettre l'appareil sous tension.

A/ Branchements :

- ⇒ Pour une première utilisation, connecter votre AUF600 directement à votre ordinateur en utilisant son port RJ45 (noté LAN sur la face arrière de l'appareil).
- Si vous souhaitez exploiter les boucles sèches de télécommande d'entrées ou de sorties, connecter l'embase 25 points GPO/GPI de votre AUF600 à vos appareils extérieurs. Dans le cas contraire, ne rien connecter.



B/ Mise en route :

⇒ Utilisation en autonome :

L'AUF600 embarque un serveur web, permettant ainsi de le contrôler avec votre navigateur internet favori. Ouvrez votre navigateur web, tapez l'adresse IP de l'AUF (ou directement le host name "AUF600/") dans la barre d'adresse, puis appuyez sur entrée.

L'AUF600 est configuré en sortie d'usine avec l'adresse IP 192.168.0.60

Http:// 192.168.0.60	AUF600,	
Authentification requise Le site http://auf600 demande un nom d'utilisateur et un Protected » Utilisateur: imm Mot de passe: ······	mot de passe. Le site indique :	Pop-up de demande d'authentification. La configuration d'usine est: - utilisateur : admin - mot de passe : admin

Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de paramétrer l'équipement, dont ses paramètres réseau.

Attention en cas de difficultés, voir la procédure à suivre en annexe dans "outils techniques" .

⇒ Utilisation en réseau :

Utilisez un câble éthernet pour connecter votre AUF600 au réseau en utilisant son port RJ45.

Attention : Pour fonctionner correctement l'adresse IP de l 'AUF600 doit être d'une part unique dans le sous réseau, et d'autre part elle doit appartenir à la plage d'adresse IP disponible. Si le PC ou le routeur, sur lequel l'AUF600 sera branché, est dans un autre sous réseau, il faudra mettre le PC dans le même sous réseau que l'AUF, et ensuite changer son IP. Pour cela, reportez-vous à la procédure décrite en annexe, dans "outils techniques".

A/ Accueil.



Visualisation du numéro de série de l'appareil, ainsi que les versions du micro-logiciel et du FPGA.

Visualisation et sélection du signal de sortie. En mode manuel, les GPI sont prioritaires.

Visualisation des informations survenues sur le système. En cliquant sur "clear", vous effacez toutes les informations.

Status des canaux A, B et C.

- si l'indicateur est rouge : Aucune trame AES, et aucune présence audio en entrée.
- si l'indicateur est jaune : Présence de trame AES, mais aucune présence audio en entrée.
- si l'indicateur est vert : Présence de trame AES, et présence audio en entrée.

Vous pouvez personnaliser chaque canal en lui donnant un nom. Ce nom sera inscrit sur la ligne "Label", il apparaîtra aussi sur l'écran LCD. Pour ce faire aller dans la page "channel setting".





Ecra	n LCD	
CHANNEL S	TATUS	
-A-Sat	: No	Lock
 B-Studio1 	: No	Lock
) • C - Pub	: NO	Lock

B/ Channel status : informations sur chaque canal d'entrée, ainsi que sur le canal de sortie

- Affichage en temps réel des informations de la trame AES sur le canal A, le canal B, le canal C, le canal insert et le canal de sortie.
 - Status block
 - Erreur dans la trame



⇒ Etats des GPIO



C/ Configuration des canaux d'entrée



- Label : Nom du canal
- Input Gain : Réglage du niveau d'entrée du canal. Variable de -12dB à +12dB.
- Attack :Réglage du temps de montée du canal, variable de 0 à 4s par pas de 0.25s. Temps d'établissement de 0 à
100% de la modulation audio.
- Release : Réglage du temps de descente du canal, variable de 0 à 4s par pas de 0.25s. Temps de disparition 100 à 0% de la modulation audio.
- Atténuation : Réglage de l'atténuation du canal lorsque celui-ci est fermé, variable de -20 à 0dB par pas de 1 dB.
- Threshold :
 Réglage du seuil de détection de modulation du canal. Le seuil est réglable entre -60dBFS et 0dBFS par p a s de 1 dB. Actif uniquement en mode "auto" ou "auto+manuel" pour les entrées B et C. Pour l'entrée A, ce réglage est actif simplement pour la visualisation de la présence de l'audio et la génération de la trap SNMP associée.

 Attention de réglage doit être associée.

Attention ce réglage doit être assez sensible pour prendre en compte les passages faibles de la modulation, mais pas trop pour éviter les déclenchements sur les bruits de fond.

Time ctrl :Réglage du temps de retard lors de la transition du canal B ou C vers le canal A, après détection d'absence
de modulation sur le canal B ou C. Le temps est variable entre 0 et 8 secondes par pas de 0.5s. Actif
uniquement en mode "auto" ou "auto+manuel" pour les entrées B et C. Pour l'entrée A, ce réglage est actif
simplement pour la visualisation de la présence de l'audio et la génération de la trap SNMP associée.
Attention ce réglage doit être assez court pour éviter un blanc trop long en fin de message sur le canal B ou
C, mais pas trop pour éviter les remontées intempestives du canal A (Blancs dans la parole).

⇒ Réglages du Canal A



Bouton permettant de sauvegarder les modifications des configurations.

⇒ Réglages du Canal B



sauvegarder les modifications des configurations.

- * manuel
- * automatique
- * manuel et automatique * manuel ou automatique

⇒ Réglages du Canal C



Il est possible de personnaliser l'entrée en lui donnant un nom.

Réglage du gain d'entrée, temps de montée et de descente, l'atténuation, le seuil de détection de modulation et le temps de retard avant détection d'absence de modulation comme expliqué précédemment

Envoi du canal A sur la sortie insert pour garder une modulation sur le traitement de son lorsque l'AUF600 est sur l'entrée A.

Il est possible de personnaliser l'entrée en lui donnant un nom.

Réglage du gain d'entrée, temps de montée et de descente, l'atténuation, le seuil de détection de modulation et le temps de retard avant détection d'absence de modulation comme expliqué précédemment

Atténuation du canal A:

- Mute : Atténuation totale du canal A lorsque le Canal Best ON
- Value : Prise en compte de la valeur d'atténuation du canal A lorsque le Canal B est ON

Atténuation du canal A ou B :

- Mute : Atténuation totale du canal A ou B lorsque le Canal Cest ON
- Value : Prise en compte de la valeur d'atténuation du canal A ou B lorsque le Canal C est ON

D/ Configuration interne

Configuration de l'horloge



Indiquez l'adresse IP ou le nom DNS du serveur SNTP

Indiquez le fuseau horaire correspondant à l'heure locale.

Indiquez la période de synchronisation SNTP.

Cliquez sur ce bouton afin de synchroniser la date et l'heure de l'AUF600 à la date et l'heure du PC.

Réglages internes

	ESSALEM	
Home Device Status Channel Setting h	Internal Setting Reboot & Log	
Internal Setting	1	Il est possible de porseppoliser l'appareil en lui depos
Device setting		
Device Label : ESSAI FM	Aide	un nom. Ce nom apparaîtra sur le LCD, et sur le servei
Disable LCD	Device Label:	web. ESSAI_FM
Menu	Nom de l'appareil situé sur le LCD et sur le serveur	 Channel A: No Lock
button	web.	•Channel B: NO LOCK
Enable Insert :	Elésactive le menu de	1. Channel C: NO LOCK
	configuration sur le LCD.	
TCP Remote	Désactive le clavier de	 Réglage pour l'écran LCD : activation ou non du mer
Enable Remote :	monitoring en face avant. Enable Insert:	de configuration du LCD en face avant de l'appareil.
connection 4687	Active l'entrée d'insertion	
	Enable Remote:	Réglage pour le clavier de monitoring : activation ou no
Analog setting	Active le contrôle de	du clavier de monitoring en face avant de l'appareil. Cet
OUT Monitor : • PFL O AFL	Commande Write:	fonction nermet de fixer une entrée sur les sortie
Analog Input : none 🔻	"channelon W" + "A ou B ou C"	
Analog Tinut	Commande Read: +	anaiogiques du monitoring.
	AUF 600	B+C)
RAMI AUDIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status. Channel Setting In	AUF 600 ESSATEM	B+C)
RADIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status Channel Setting Internal Setting	AUF 600 ESSALEM Internal Setting Reboot & Log	B+C)
RAMINI AUDIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status Channel Setting In Internal Setting button	AUF 600 ESSATEM Reboot & Log	B+C)
NORTO BROADCAST EQUIPMENT Nome Device Status Channel Setting In Internal Setting United Setting	AUF 600 ESSATEM Reboot & Log	B+C)
Nome Device Status Channel Setting Internal Setting Inter	AUF 600 ESSALEM Reboot & Log	B+C)
Nome Device Status Channel Setting In Internal Setting Device Status Channel Setting In Enable Insert :	AUF 600 INSERT M Retroot & Log Retroot & Log Mice Pevice Label: Nom de l'appareil situé sur Evice Label:	B+C)
NUDIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status Channel Setting In Internal Setting Image: Channel Setting Image: Channel Setting Image: Channel Setting button : : : : Enable Insert : : : TCP Remote : : :	AUF 600 ESSATEM nternal Setting Reboot & Log	B+C) — Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC
Nome Device Status Channel Setting In Internal Setting In Enable Insert : TCP Remote Enable Remote : Port for TCP 2	AUF 600 ESSATEM nternal Setting Reboot & Log nternal Setting Reboot & Log Mice Eabel: Nom de l'appareil situé sur Poise Label: Nom de l'appareil situé sur Web. Disable LCD Menu: Désactive le menu de	B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC
RADDIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status Channel Setting Internal Setting button :	AUF 600 ESSATEM nternal Setting Reboot & Log	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor : choix pour la sortie monitor :
Audito BROADCAST EQUIPMENT Audito BROADCAST EQUIPMENT Mome Device Status Channel Setting R Internal Setting button Internal Setting Ut Device Status Auditor Setting OUT Monitor Internal Setting Interna	INTERNAL DE LO MONICIONAL DE LA LOS DE LA LOS DE LO	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor: en AFL: le niveau de la sortie monitor dépend du
RADIO BROADCAST EQUIPMENT Nome Device Status Channel Setting Internal Setting button :	Acide Device Label: Nom de l'appareil situé sur le CCD et sur le serveur veb: Disable LCD Menu: Disable LCD Menu: Disable linseri: Entre de l'appareil situé sur Bisable linseri:	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor : en AFL : le niveau de la sortie monitor dépend du volume casque.
RADIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status Channel Setting Internal Setting button :	ACC States Control of	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor : en AFL : le niveau de la sortie monitor dépend du volume casque. en PFL : le niveau de sortie monitor est constant.
RADIO BROADCAST EQUIPMENT Home Device Status Channel Setting Internal Setting button :	ALCE et sur le LCD. Désactive le menu de Désactive le menu de Menu de Menu de Désactive le menu de Menu de Désactive le menu de Menu de Menu de Désactive le menu de Menu de M	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor : en AFL : le niveau de la sortie monitor dépend du volume casque. en PFL : le niveau de sortie monitor est constant.
RADIO BROADCAST EQUIPMENT Nome Device Status Channel Setting Internal Setting Internal Setting Image: Colspan="2">Internal Setting Dation Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Image: Colspan="2" Image: Colspan="	AULE GOO INSERT M Network & Log Method &	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor: en AFL: le niveau de la sortie monitor dépend du volume casque. en PFL: le niveau de sortie monitor est constant.
NOME Device Status Channel Setting Internal Setting Home Device Status Channel Setting Internal Setting Dutton Internal Setting Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Dutton Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Dutton Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Out Monitor Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Out Monitor Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Save Config Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting Image: Comparison of the setting	AULE GOOD INTERNATIONAL STATEMENT INTERNATIONAL STATEMENT INTERNATIO	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor: en AFL: le niveau de la sortie monitor dépend du volume casque. en PFL: le niveau de sortie monitor est constant. Sélection de l'insertion de l'entrée analogique
Home Device Status Channel Setting Internal Setting Internal Setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Dutton Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Device Status Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Dutton Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting OUT Monitor Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Out Monitor Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Save Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting Image: Control of the setting	AULE GOOD ESSATEM Internal Setting Reboot & Log Internal Se	 B+C) Réglage pour le contrôle de l'appareil par un port TC Choix pour la sortie monitor: en AFL: le niveau de la sortie monitor dépend du volume casque. en PFL: le niveau de sortie monitor est constant. Sélection de l'insertion de l'entrée analogique

Bouton permettant de sauvegarder les modifications des configurations.

⇒ Réglages des GPOI

Home Home GPI setting GPI 2 GPI 2 GPO 1 GPO 1 GPO 2 GPO 3 GPO 4 N'oubliez pa sauvegarden modification	AUDIO BROADCAST EQUIPMENT Device Status Channel Solv Channel Bolv Attenuation Channel Bolv Attenuation Channel A ON Channel C ON Attenuation Channel A ON Channel C ON Attenuation Channel A ON Channel C ON Attenuation Channel A Channel C ON Channel C C	Setting Reboot & Log Setting Reboot & Log Aide CP setting: Selection de l'assignement des GPI GPO setting: Selection de l'assignement des GPO Selection de l'assignement des GPO Selection de l'assignement des GPO Selection de l'assignement des GPO Selection de l'assignement des GPO Channel A ON Channel B ON Channel A ON Channel B ON Channel B ON Channel A ON Channel B ON Channel A O	 Assignement des 4 GPI paramét Liste de sélection Exemple : le GPI3 permet de base canal B, et atténue le canal A s "Atténuation" du canal Atténuation paramétrable. Ce d'activer le mode Atténuation c possible de mixer totalement deu Liste de sélection 	channel B ON Channel B ON Channel A ON Channel C ON Channel C ON culer l'AUF600 sur le uivant le paramètre paramètre permet lu canal. Il est alors ix canaux. Channel A Channel A Channel C Channel C C C C C C C C C C
Home Home MAC address Host Name	Channel Status Channel Setting Interna Configuration IP Cation : EC:D9:25:00:9C:40 : AUF600	AUF 600	- Il est possible de personnaliser	r le Host name de

Vous choisissez une IP fixe à attribuer à l'AUF600. Elle doit se trouver dans le même sous réseau que votre routeur.

Exemple 1 : si IP routeur est 192.168.1.1 alors IP AUF600 sera : 192.168.1.xxx (xxx est compris entre 2 et 254) Exemple 2 :

si IP routeur est 192.168.0.1 alors IP AUF600 sera : 192.168.0.xxx

192,168,0,60

255 255 255.0

192.168.0.1

0.0.0.0

0.0.0.0

(xxx est compris entre 2 et 254)

÷

i.

3

Attention: l'IP doit être unique dans le sous réseau.

Note : Après la validation de la nouvelle configuration IP, l'appareil redémarre automatiquement.

IP address

Subnet Mask

Serveur DNS Primary DNS

Secondary DNS

Default Gateway

INF CO

⇒ Configuration SNMP



Téléchargement du fichier MIB de l'AUF600.

SNMP Access: configurez plusieurs noms de communauté si vous voulez que l'agent SNMP réponde au superviseur NMS/SNMP avec différents noms de communauté. Si moins de trois communautés sont nécessaires, laissez les champs supplémentaires en blanc pour les désactiver.

Home	Chan	nel Status	Channel Setting	1 j	Internal Sel	tting	Reboot
	s	NMP Confi	guration				
Type Number of Retries: Destination B.	SNMPv2	Trap 🔸 - unity	Timeout(sec): IP address 0.0.0.0	1 - Enable		Télécharge fichier MIB Informatio	<mark>\ide</mark> ment du (Manageme n Base):
MIB II System (SysContact SysName	Group : :	AUF6	10			SNMP Acce Configurez p de communa voulez que l réponde au	ss: olusieurs noms auté si vous 'agent SNMP superviseur
SysLocation	:	RAmi			E	NMS/SNMP noms de cor moins de tro communaute nécessaires	avec différen nmunauté. Si bis és sont , laissez les

RAmi () - www.ramiaudio.com - 7 rue Raoul Follereau Bussy-Saint-Georges - FRANCE - Tel.:(33)1 64 66 20 20

MIB II system group : configuration par l'utilisateur du groupe système défini dans le standard SNMP.

- SysContact : nom ou email du responsable de l'équipement.
- SysName : nom de l'équipement.
- SysLocation : localisation de l'équipement.

Home	Channel Status	Channel Setting	Interna	al Setting	Reboot
	SNMP Trap En	able			1
		i	Enable		Aide
Active audio-input	:			Case à co	cher pour permettr
Digital audio-input	Save Config			Active au Channel J ou Channel Presence valide(1) Digital au PliLocked(valio-input: A(1), Channel_B(2) e]_C(3). a audio-input: ou invalide(2). dio-input: 1),PIIOutofLock(2).

SNMP trap destination: définition des destinations A et B pour l'envoi des traps SNMP.

- Type : spécifie si les traps sont générées au format V2c ou Inform.
- Number of Retries : spécifie le nombre maximum de renvois d'une requête.
- Timeout(sec): spécifie le nombre de secondes à attendre une réponse avant de renvoyer.
- Community: nom de communauté du groupe pour l'envoi des traps SNMP.
- IP adress: adresse IP de destination des traps SNMP.
- Enable: Activation de la transmission des traps SNMP vers cette destination.

 Checkbox d'activation de l'envoi d'une trap SNMP pour chaque changement de valeur sur les différentes variables associées.

Active audio input	Channel A (1), Channel B (2) ou Channel C (3)
Presence audio input	Valid (1) ou invalid (2)
Digital audio input	PllLocked (1) ou PllLoutoflock (2)

N'oubliez pas de sauvegarder votre configuration

⇒ Configuration de l'utilisateur et du mot de passe



Page de configuration de l'utilisateur et du mot de passe. Nécessaire pour accéder aux pages de configuration de l'appareil.

Pour réinitialiser le mot de passe et l'utilisateur par défaut, suivez la procédure suivante :



Au démarrage de l'appareil, maintenez le bouton "SELECT" appuyé pendant 3 secondes environ pour réinitialiser le nom de l'utilisateur et le mot de passe d'usine.

⇒ Sauvegarde et récupération du fichier de configuration de l'appareil.

Home	Device Status	Channel Setting	Internal Setting	Reboot & Log
	Import/Export	setting		**
-Import setting	file Augustich	iar célactionné		Aide
	Send File		Impor Sélect config	t setting file: ionner votre fichier d uration (*.conf)
-Export setting	file Get File]	Expor Récup config	t setting file: ération du fichier de uration de l'appareil
-				

Il est possible d'importer un fichier de configuration déjà sauvegardé, pour l'installer dans l'appareil

Une fois la configuration de votre appareil terminée, vous pouvez sauvegarder cette dernière en exportant le fichier et en le sauvegardant dans votre PC. Le nom du fichier peut être modifié pour un stockage des configurations simplifiées ex : "AUF600 PARIS.conf"

E/ Menu Reboot

Ce menu vous permet de redémarrer l'AUF600.



Après avoir cliqué sur "Reboot", veuillez patienter quelques instants...

F/ Téléchargement de l'historique des événements



Vous pouvez télécharger le fichier d'historique des événements du système. Ce fichier de l'historique est un fichier Texte. Il contient les 200 derniers événements survenus sur le système. Pour ce faire, veuillez cliquer sur le bouton "Get File" et une deuxième fenêtre apparaîtra :

🧶 Page de	démarrage de	Mozil × http://192.168.1.119/AUF600_sysl. ×
 192. 	168.1.119/AUF	600_syslag.txt
03/05/2017	17:00:02	System ON
03/05/2017	17:00:02	Synchro AES on Int. Clock
03/05/2017	17:00:03	No Lock Channel A
03/05/2017	17:00:03	No Lock Channel B
03/05/2017	17:00:03	No Lock Channel C
03/05/2017	17:00:03	No Lock In Insert
04/05/2017	08:26:05	System ON
04/05/2017	08:26:05	Synchro AES on Int. Clock
04/05/2017	08:26:06	No Lock Channel A
04/05/2017	08:26:06	No Lock Channel B
04/05/2017	08:26:06	No Lock Channel C
04/05/2017	08:26:06	No Lock In Insert
04/05/2017	10:50:18	Change setting Channel B
04/05/2017	10:50:47	Change setting Channel B
05/05/2017	08:28:11	System ON
05/05/2017	08:28:11	Synchro AES on Int. Clock
05/05/2017	08:28:12	No Lock Channel A
05/05/2017	08:28:12	No Lock Channel B
05/05/2017	08:28:12	No Lock Channel C
05/05/2017	08:28:12	No Lock In Insert

PROCEDURE DE MISE A JOUR

La mise à jour de l'AUF600 s'effectue en quatre étapes :

- Etape I: Avant d'effectuer la mise à jour, vous pouvez "by passer" votre appareil AUF600 (appareil encore sous tension).



- Etape 2: Eteignez l'AUF600. Reliez l'appareil à un ordinateur à l'aide d'un câble USB de type A-B. Rallumer l'AUF600, l'appareil est en mode "mise à jour".



- Etape 3 : L'AUF600 a été reconnu par votre ordinateur. Il faut maintenant charger le nouveau firmware avec le logiciel fourni "Rami-AMIX Firmware Updater". Pour cela ouvrez le logiciel fourni puis le fichier "Hex" de programmation.

🖷 Rami-AMIX Fi	rmware Updater	
	Open Hex File	
	Program	
Device attack	ed.	

- Etape 4 : Cette dernière étape permet de programmer l'AUF600. Pour cela, cliquez sur le bouton "Program" du logiciel fourni "Rami-AMIX Firmware Updater".
 Une fois la programmation terminée "Programming / Verify Complete", vous pouvez débrancher le câble USB de l'appareil.

ANNEXE : OUTILS TECHNIQUES

Pour fonctionner correctement, l'adresse IP de l'AUF600 doit être d'une part unique dans le sous réseau, et d'autre part elle doit appartenir à la plage d'adresse IP disponible.

Procédure pour l'installation :

Si le PC ou le routeur, sur lequel l'AUF sera branché, est dans un autre sous réseau (ex : 192.168.1.14 avec masque de sous réseau 255.255.255.0) il faudra mettre le PC dans le même sous réseau que l'AUF, et ensuite changer l'IP de l'AUF. Pour cela :

- Cliquez sur "Centre réseau et partage ", puis cliquer sur "Connexions réseau local "

SOUS WINDOWS 7

- Allez dans le "Panneau de configuration"



Internet Explorer

Calculatrice

🕞 🔄 🖳 > Panneau de configu... > Tous les Panneaux de configuration > + 4p Ajuster les paramètres de l'ordinateur Afficher par: Petites ic Affichage 🎩 Barre des tâches et menu Démarrer P Centre de maintenance Centre Réseau et partage Centre de synchronisation Clavier Real Comptes d'utilisateurs 🐻 Connexions distantes 🚳 Contrôle parental Courrier Emplacement et autres capteu Date et heure Exécution automatique Gadgets du Bureau Gestion des couleurs Gestionnaire d'identification Gestionnaire de périphériques di Groupe résidentiel 🛄 Icônes de la zone de notification Informations et outils de performance Java A Mise à niveau express Mise en route Dotions d'alimentation Coptions d'ergonomie Options des dossiers A Options d'indexation Outils d'administration Pare-feu Windows On Options Internet Périphériques et imprimantes Personnalisation Polices Programmes et fonctionnalités Programmes par défaut B Reconnaissance vocale PRécupération 🔗 Région et langue Résolution des problèmes Sauvegarder et restaurer Son A Souris Système Téléphone et modem Windows CardSpace Windows Defender 🖉 Windows Update



- Cette fenêtre apparaît :



Cliquez sur "propriétés".



Cliquez sur "Protocole Internet version 4 (TCP/IPV4), puis "Propriété"

- Allez dans

eneral	
Les paramètres IP peuvent être c réseau le permet. Sinon, vous de appropriés à votre administrateur	déterminés automatiquement si votre evez demander les paramètres IP r réseau.
Utiliser l'adresse IP suivante	e ;
Adresse IP :	192 , 168 , 0 , 29
Masque de sous-réseau :	255,255,0,0
Passerelle par défaut :	1 v) v v
Obtenir les adresses des ser	rveurs DNS automatiquement
O Utiliser l'adresse de serveur	DNS suivante :
Serveur DNS préféré :	91 182 (P
Serveur DNS auxiliaire ;	(
611 / 10 / 11 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 /	suttant .

- Cliquez sur l'option "Utiliser l'adresse IP suivante:" et fixez une adresse IP dans le même sous réseau que l'AUF (ex : 192.168.0.29).
- Cliquez sur OK puis de nouveau OK.

Votre adresse IP est maintenant fixe.

Vous pouvez désormais accéder à l'AUF600 (adresse IP par défaut 192.168.0.60) via un navigateur Web (ex : Firefox, Internet explorer).

⇒ Si vous utilisez votre AUF en autonome, vous pouvez maintenant visualiser les pages web, qui vous permettront de le paramétrer.

http:// 192.168.0.60

⇒ Si vous utilisez votre AUF en réseau, vous devez poursuivre la procédure :

Dans le menu "Configuration IP" du serveur WEB choisissez une adresse IP dans la plage d'adresse IP disponible dans le sous-réseau de destination (réseau dans lequel l'AUF sera installé).

<u>Exemple :</u>

IP routeur: 192.168.1.1

IPAUF: 192.168.0.60

Si le masque de sous réseau du routeur est 255.255.255.0, l'AUF sera en dehors des adresses IP disponibles dans ce sous réseau .

Changez l'adresse IP de l'AUF par une adresse à l'intérieur du sous réseau (ex : 192.168.1.60)

Vous pouvez maintenant connecter votre appareil au routeur de destination.

Le PC utilisé pour exécuter cette procédure ne sera plus dans le sous réseau, veillez à le remettre dans sa configuration d'origine .

Ouvrez votre navigateur web, tapez l'adresse IP de l'AUF600 dans la barre d'adresse, puis appuyez sur entrée.

🚼 http:// 192.168.1.60

Vous pouvez maintenant visualiser les pages web, vous permettant ainsi de paramétrer votre appareil.

Attention !

L'alimentation de l'AUF600 dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être impérativement reliée au réseau d'énergie.

- . Ne jamais faire fonctionner cet équipement sans le raccordement à la terre.
- Assurez-vous de la qualité de la terre avant la mise en route.
- Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon d'alimentation.
- Eviter l'exposition à de trop fortes températures
- Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.
- L'AUF600 dispose d'un amplificateur pour casque, évitez les niveaux importants ou les expositions prolongées capables d'endommager l'ouïe de façon irréversible.

L'AUF600 est conforme aux normes suivantes :

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.



7 Rue Raoul Follereau 77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30 E-mail : rami@ramiaudio.com

www.ramiaudio.com

RAmi se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. All specification in this document can be modifed by RAMI without prior notice.