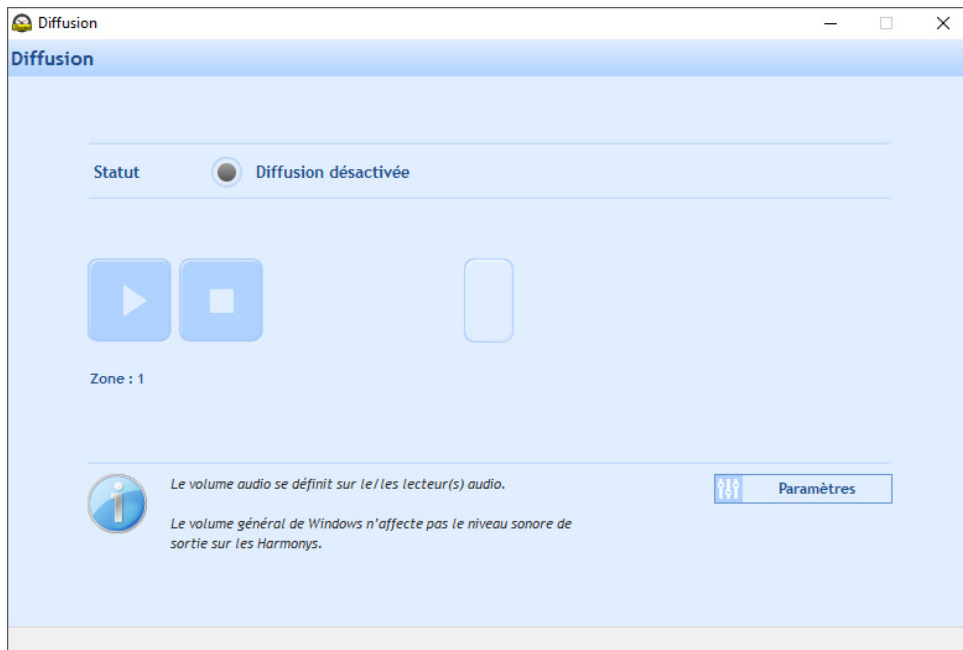


HARMONYS STREAM



User manual Manuel d'utilisation



www.bodet-time.com

BODET SA
BP30001
49340 TREMENTINES | France
Tel. support France: 02.41.71.72.99
Tel. support export: +33.241.71.72.00
Fax France: 02.41.71.72.01
Fax Export : +33.241.71.72.02



Réf : 608151 A

*Ensure upon reception that the product has not been damaged during transport.
S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.*

TABLE OF CONTENTS

1. GENERAL POINTS	4
1.1 Description of systems	4
2. HARMONYS STREAM	5
2.1 Configuration	5
2.2 Use	5
3. SUPPORT	6

TABLE DES MATIERES

1. GÉNÉRALITÉS	7
1.1 Présentation des systèmes	7
2. HARMONYS STREAM	8
2.1 Configuration	8
2.2 Utilisation	8
3. ASSISTANCE	9

1. GENERAL POINTS

This manual was designed to make the use of the Harmonys Stream application as easy as possible.

We recommend reading this manual carefully before beginning to use the software programs.

Keep this manual for the entire duration of use of this software as a reference for whenever necessary.

Non-contractual data. BODET reserves the right to make certain changes to its devices, regarding functional, technical, aesthetic or colour characteristics, without prior notice.

This manual is subject to change without notice. To obtain the most recent version of this document, please refer to our website: www.bodet-time.com.

General information:

This manual presents all of the software's capabilities. However, depending on your configuration, some features will not be available.

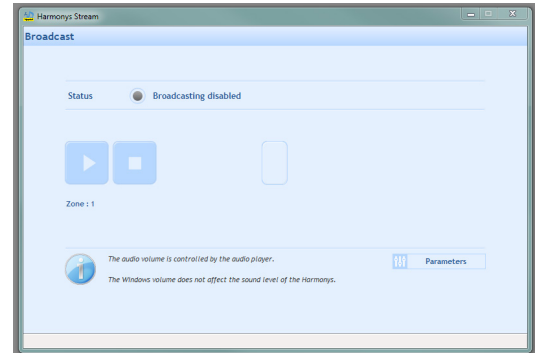
1.1 Description of systems

- > These software programs can be used to supplement Sigma software when a SIGMA Master Clock is on the network (e.g.: to define sounder zones).
- > Harmonys Stream allows the broadcasting of audio streaming by redirecting the sound of a PC towards one or more Harmonys sounders (selection of the Harmonys by zone).
- > Recommendations: Activate IGMP Snooping if several multicast addresses are used.
- > Limitations: 3 multicast streams received by sounder.

2. HARMONYS STREAM

2.1 Configuration

1) After having installed the software, the following window will open:



2) Configure the settings by clicking  Parameters :



- 1 Choose the network interface (ask the network administrator for this address).
- 2 Enter the multicast address. The IP address specified in the application must be identical to the IP address multicast used by the master clock present on your network (ask the network administrator for this address).
- 3 Choose the priority level to be applied when the sounder has several audio streams incoming from different PCs.

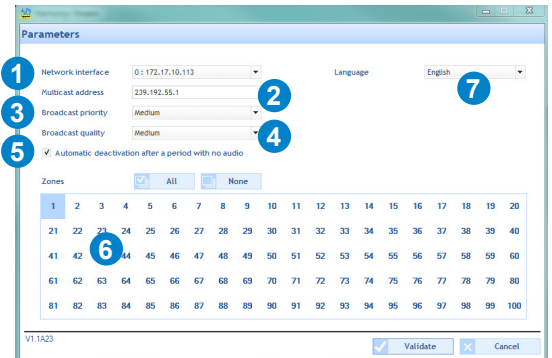
- High: the incoming stream with high priority will continue to be played regardless of the other incoming streams.

- Average: the incoming stream with average priority will continue to be played if another stream with low priority is incoming but will be cut and replaced by an incoming high-priority stream.

- Low: The incoming stream with low priority will be played if another low priority stream is incoming (chronological order of priority: the first stream to come in will be played).

Note: If two streams with the same priority level are received by a sounder, the first of the two will be played.


- 4 Choose the broadcast quality: Normal or High ('High' can only be used on sites without a Harmonys repeater or on a local Multicast address)
- 5 This box is used to deactivate the streaming audio feature if no sound is played for about 5 minutes.
- 6 Select the zone(s) which will belong to the group:
 - select the zones manually by clicking on each corresponding number.
 - select all the zones with  All (deselect with  None).
- 7 Select language. Languages available: French, English, German, Spanish and Dutch.



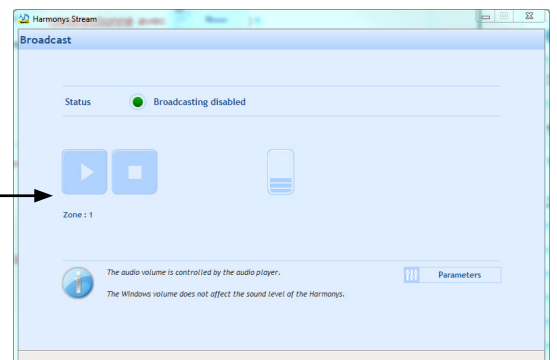
3) Confirm the settings.

2.2 Use

1) Start an audio file from the PC (ex. from the Windows Media player).

2) Click on  .

Indication of the zones being broadcasted to. →



3. SUPPORT

What to do if ...?	... Check
There is no transmission from the sounders	<ol style="list-style-type: none">1) The multicast transmission address is identical between the Sigma master clock and the Harmonys sounder.2) The PC audio player and the application are activated (press PLAY) - Harmonys Stream.
The Harmonys sounder is not sounding	<ol style="list-style-type: none">1) The maximum voltage of the PoE switch is sufficient (IEEE 802.3af standard) to power all products connected to the switch.2) The length of the cable is less than 100 metres (refer to network cable standards).3) The Harmonys sounder is in the selected transmission zone.

1. GÉNÉRALITÉS

Ce manuel a été conçu de manière à faciliter au maximum l'utilisation de l'application Harmonys Stream.

Nous vous recommandons de lire attentivement cette notice avant de commencer à manipuler les logiciels.

Conserver cette notice pendant toute la durée de vie de l'utilisation du logiciel afin de pouvoir vous y reporter à chaque fois que cela sera nécessaire.

Données non contractuelles. La société BODET se réserve le droit d'apporter aux applications certaines modifications fonctionnelles, techniques, esthétiques, ou de couleurs, sans préavis.

Ce manuel est sujet à des changements sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente de cette documentation, consulter notre site internet : www.bodet-time.com.

Informations générales :

Ce manuel décrit toutes les possibilités des logiciels. Cependant, en fonction de votre configuration, certaines fonctionnalités ne seront pas disponibles.

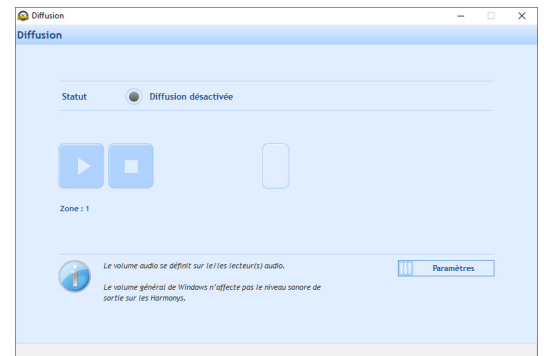
1.1 Présentation des systèmes


- > Ce logiciel est utilisable en complément du logiciel Sigma avec la présence d'une horloge mère Sigma et des carillons Harmonys sur le réseau (ex. : définir les zones de carillons).
- > Harmonys Stream permet de diffuser le streaming audio par redirection du son de l'ordinateur sur un ou plusieurs carillon(s) Harmonys (sélection des carillons par zone).
- > Recommandation : Activer l'IGMP snooping si plusieurs adresses multicast sont utilisées.
- > Limite : 3 flux multicast reçus par carillon.

2. HARMONYS STREAM

2.1 Configuration

1) Après avoir installé le logiciel, la fenêtre suivante s'ouvre :



2) Configurer les paramètres en cliquant sur  Paramètres :



- 1 Choisir l'interface réseau (contacter l'administrateur réseau).
- 2 Renseigner l'adresse multicast. L'adresse indiquée dans l'application doit être strictement identique à l'adresse IP multicast utilisée par l'horloge mère présente sur votre réseau (contacter l'administrateur réseau).
- 3 Choisir la priorité à appliquer dans le cas où un carillon reçoit plusieurs flux audios de différents PC.

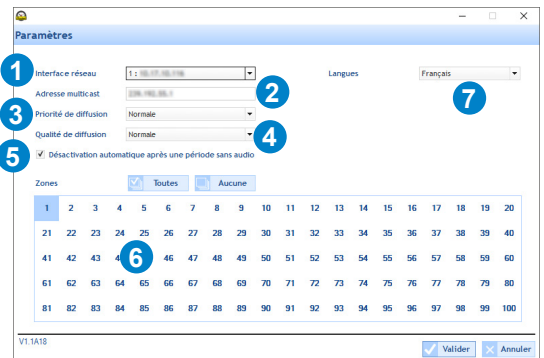
- Haute : le flux reçu en priorité haute continuera d'être joué peu importe les autres flux reçus.

- Normale : le flux reçu en priorité normale continuera d'être joué si un autre flux de priorité basse est reçu mais sera coupé et remplacé par un flux reçu de priorité haute.

- Basse : le flux reçu en priorité basse continuera d'être joué si un autre flux de priorité basse est reçu (ordre de priorité par chronologie : le flux reçu en premier sera conservé).

Note : si deux flux avec le même niveau de priorité sont reçu par un carillon, le premier des deux reçus sera conservé.


- 4 Choisir la qualité de diffusion : Normale ou Supérieure («Supérieure» ne peut être utilisé que sur un site sans répéteur Harmonys).
- 5 Cette case à cocher permet de désactiver la fonction de streaming audio si aucun son n'est joué pendant environ 5 minutes.
- 6 Sélectionner la ou les zone(s) qui appartiendront au groupe :
 - sélectionner les zones manuellement en cliquant sur chaque numéro.
 - sélectionner toutes les zones avec  Toutes (désélectionné avec  Aucune).
- 7 Choix de la langue. Langues disponibles : français, anglais, allemand, espagnol et néerlandais.



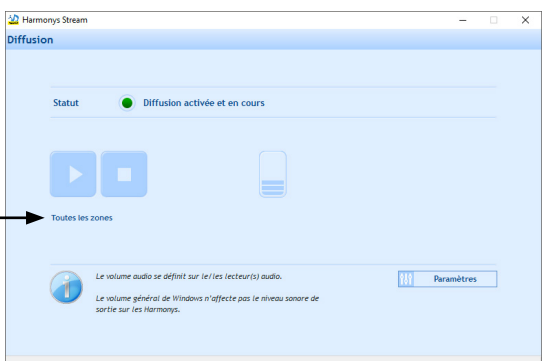
3) Valider les paramètres.

2.2 Utilisation

1) Démarrer un fichier audio depuis le PC (ex. : depuis le lecteur Windows® Media).

2) Cliquer sur .

Indication des zones en cours de diffusion



3. ASSISTANCE

Que faire si...?	Vérifier que...
Il n'y a pas de diffusion sur les carillons Harmonys	<ol style="list-style-type: none">1) Sur les carillons l'adresse de diffusion multicast est identique avec l'horloge mère Sigma.2) Le lecteur audio du PC et l'application sont activés (appui sur PLAY) - Harmonys Stream
Les carillons Harmonys ne diffuse pas de son	<ol style="list-style-type: none">1) La puissance maximale du switch PoE est suffisante (norme IEEE 802.3af) pour alimenter l'ensemble des produits connectés au switch.2) La longueur du câble est inférieure à 100 mètres (reportez-vous aux normes de câblage réseau).3) Les carillons Harmonys sont sur la zone de diffusion commandée.