



## EN

### ● Safety information

We recommend that you read this manual carefully before installing the product.  
Failure to observe these instructions may cause irreversible damage and invalidate the warranty.  
BODET shall not be responsible for any damage arising due to non-observance of these instructions.

Identification of pictograms:

Symbol	Description
	IEC60417 - 1641 Operating instructions
	IEC60417 - 0434b Caution

## FR

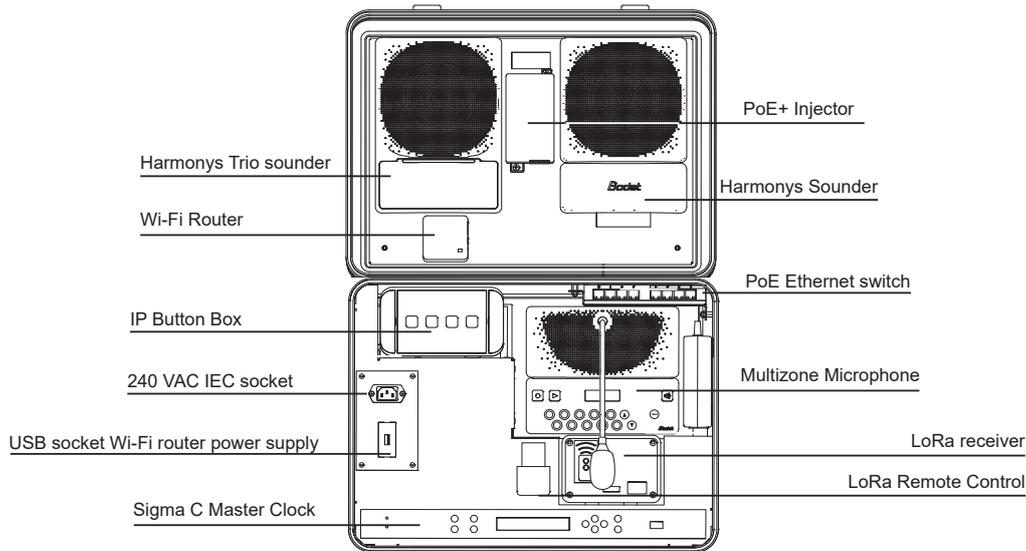
### ● Informations relatives à la sécurité

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant l'installation du produit.  
Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles, et entraîner l'annulation de la garantie.  
La responsabilité de la société BODET ne pourra donc pas être engagée. Identification des pictogrammes :

Symbole	Description
	IEC60417 - 1641 Manuel d'utilisation
	IEC60417 - 0434b Attention

## 1 Content of the suitcase

The demonstration suitcase contains the following elements:



**When first powered on, it is necessary to configure all the products of the suitcase according to this user guide and the manuals mentioned.**

**These manuals are available for download on our website [www.bodet-time.com](http://www.bodet-time.com).**

The Sigma master clock is equipped with a 3 external inputs option card. The 4 remote control keys of the remote control are connected to the external inputs as follows: key 1 to Sigma external input and keys 2, 3 and 4 to inputs A, B and C of the option card.

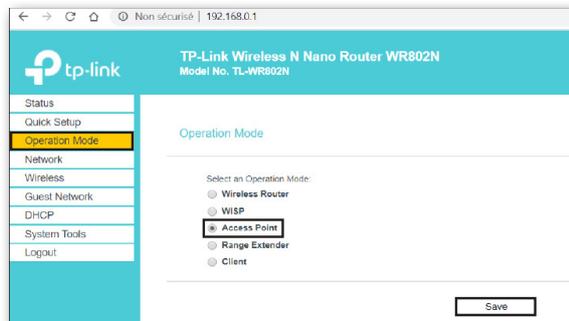
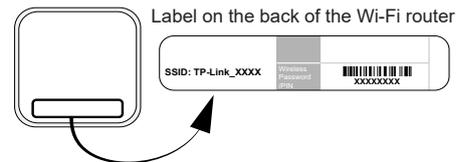
During the commissioning, it is required to make the pairing between the LoRa remote control and the receiver. See step 5.



**Remove the power cord from the 240 VAC socket and the USB Wi-Fi router cable before closing the suitcase.**

## 2 Starting up the suitcase

- 1/ Connect the suitcase to the mains with the power supply cable via the IEC 240 VAC socket, and connect the Wi-Fi router to its USB power supply socket.
- 2/ Configuring the Wi-Fi router:
  - Connect to the Wi-Fi router from the Windows interface (SSID and password on the back of the router to be detached):
  - Enter 192.168.0.1 in the address bar of a web browser,
  - Enter the password: admin49
  - Click on "Operation Mode", select "Access Point". Click on "Save":



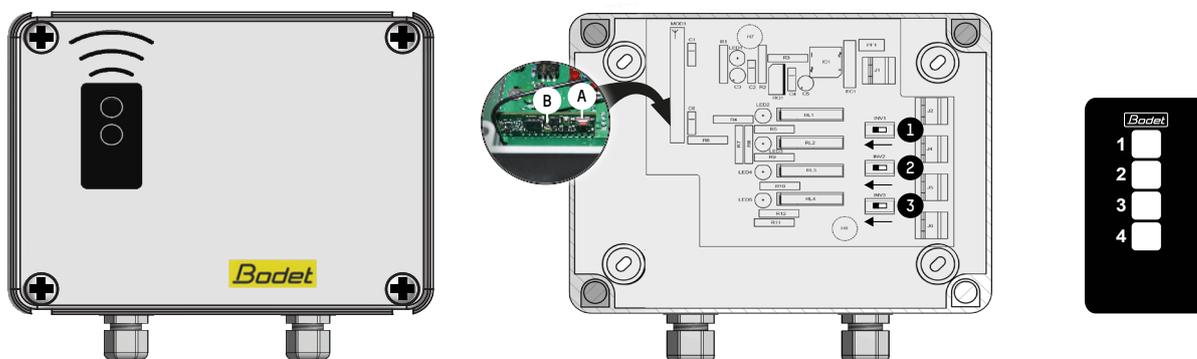
**It is required to disconnect and reconnect the suitcase after changing the Wi-Fi router settings.**

- 3/ Manually set the time using the master clock's keypad:  
 Press **M**, scroll down to the time and date menu and press **✓**.  
 - set the time zone and press **✓**,  
 - set the time and the date and press **✓**.
- 4/ Change the network settings of the master clock so it can be detected during the verification in the SIGMA software.  
 From the master clock's keypad:  
 - press **▲** for 4 seconds (from the home screen),  
 - press the following keys one after the other to enter the code: **▲**, **▶**, **▼**, **◀**, **M**,  
 - scroll to the **Config IP** menu and press **✓**,  
 - enter the following settings:
- ```
DHCP: NO
Fixed IP address
```
- press **✓** and enter the IP address:
- ```
IP address:
192.168.000.010
```
- press **✓** and enter the mask:
- ```
IP mask:
255.255.255.000
```
- press **✓** twice.
- 5/ Make the pairing between the LoRa remote control and the receiver:  
 - unscrew (4 screws) and remove the cover of the LoRa receiver,  
 - check the position of dip switches **1** **2** **3** near the electronic card,



**Recommended configuration: 3 dip switches in left position for independent control of the relays.**

- press briefly on the **A** button of the receiver,
  - check the flashing of the receiver's red LED **B**,
  - press one of the remote control keys,
  - check that the red LED **B** of the receiver is steady for a few seconds and then switched off.
- The remote control is paired with the receiver.



Refer to the 608073 LoRa remote control for lockdown alerts User manual for more information if necessary.

### 3 Configuring the suitcase with the SIGMA software

- 6/ Install the SIGMA software available on the flash drive provided with the suitcase.



**Please refer to the 607752 SIGMA software User Manual to follow the following steps if necessary.**

- 7/ Configuring the master clock from the SIGMA software:  
 - Launch the SIGMA software and select "ETHERNET NETWORK". This automatically launches a verification of the master clock.  
 - Select the detected master clock and click on "Connect and transfer to PC".

- Continue with the configuration:  
*Configuration Menu > Time source* section: choose "NONE" in the drop-down list mentioning the type of synchronisation,  
*Configuration Menu > Time outputs* section > *NTP server* tab: activate the service by clicking on the icon   
 (the icon becomes ) then click on the "Add" button before entering the multicast address 239.192.54.1.
- Click on "Save to Sigma".



**The NTP service must complete its initialisation so that the Harmonys Trio can display the time each time the system is started. This may take several minutes.**

- 8/ Modify the network configuration of each IP device from the SIGMA software:  
*Configuration Menu > IP devices* section: configure each device (Harmonys, Harmonys Trio, Microphone, IP buttons) by selecting it (tick box) then click on the "Network" button.



**Select the right network interface in the SIGMA software (if several are displayed).**



**It is recommended to give all Bodet products a fixed IP address outside the DHCP range used by the router (all products have the same subnet mask 255.255.255.000).**

The following addressing plan can be used:

- Sigma C: IP: 192.168.0.10  
 Multicast: 239.192.54.1 for time display  
 Multicast: 239.192.55.1
- Harmonys Trio: IP: 192.168.0.11  
 Multicast: 239.192.54.1 for time display  
 Multicast: 239.192.55.1
- Harmonys: IP: 192.168.0.12 - Multicast: 239.192.55.1
- Microphone: IP: 192.168.0.13 - Multicast: 239.192.55.1
- IP buttons: IP: 192.168.0.14 - Multicast: 239.192.55.1
- PC: DHCP (Wi-Fi connection)

- Click on "Save to Sigma".



**It is also possible to connect to the demonstration suitcase using an RJ45 cable, connected directly to the switch. In that case, the network configuration of the PC must respect the addressing plan (IP address and mask) established with the equipment in the suitcase.**

- 9/ Customising the programming of the suitcase using the SIGMA software.

For example, a simple programming can be carried out, allowing:

- to launch and stop intrusion, lockdown and evacuation alerts using the IP buttons and/or the LoRa remote control,
- to make microphone calls on Harmonys sounders, on one or the other, or both (zone/group management).

To do so, follow the following instructions:

1/ Create zones and a group:

*Configuration Menu > Sounders and relays* section > *Zone* tab: click on the "Add" button and create a zone. Repeat the operation to create a second zone (naming them zone 1 and zone 2).

*Configuration Menu > Sounders and relays* section > *Group* tab: click on the "Add" button and create a group (naming it group 1). Then, click on the "Select zones" button, and tick "All circuits".

2/ Assign a zone to Harmonys and Harmonys Trio sounders:

*Configuration Menu > IP devices* section: configure each device (Harmonys, Harmonys Trio) by selecting it (tick box). Then, click on the "Parameters" button.

Assign zone 2 to the Harmonys sounder and zone 1 to the Harmonys Trio sounder.

**3) Configuring the Multizone microphone:**

*Configuration Menu > IP devices section:* configure the microphone by selecting it (tick box). Then, click on the "Parameters" button. Assign a phone number to group 1 (0010) and the zones (zone 1: 0001, zone 2: 0002).

**4) Configuring the IP buttons:**

*Utilisation Menu > IP buttons section > Configuration A > Button 1/2/3/4 tabs:* set buttons 1, 2 and 3 to "ON" and button 4 to "Global off" mode. Configure the following melodies for buttons 1, 2 and 3:

Button 1: melody No.19 (intrusion alert),

Button 2: melody No.20 (lockdown alert),

Button 3: melody No.21 (evacuation alert).

**5) Configuring the LoRa remote control:**

*Configuration Menu > External inputs section > Sigma tab:* activate the external input by clicking on the icon  and choose the "ON" mode. Add the G01 group: group 1 in the "Selection" zone and select melody No.19 (intrusion alert).

*Configuration Menu > External inputs section > Option card No.04 tab > Input A sub-tab:* activate the external input by clicking on the icon  and choose the "ON" mode. Add the G01 group: group 1 in the "Selection" zone and select melody No.20 (lockdown alert).

*Configuration Menu > External inputs section > Option card No.04 tab > Input B sub-tab:* activate the external input by clicking on the icon  and choose the "ON" mode. Add the G01 group: group 1 in the "Selection" zone and select melody No.21 (evacuation alert).

*Configuration Menu > External inputs section > Option card No.04 tab > Input C sub-tab:* activate the external input by clicking on the icon  and choose the "Global off" mode.

- Click on "Save to Sigma".



**Refer to the complete SIGMA software user manual for more complete programming (bell scheduling, live audio broadcasting...).**

**10/ Testing the programming:****IP buttons and LoRa remote control:**

Testing the buttons' configuration:

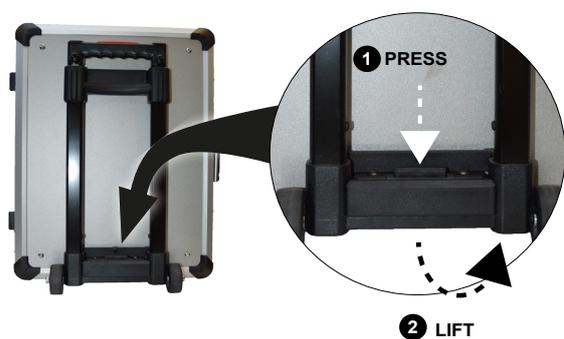
Buttons 1, 2 and 3 are respectively configured to launch intrusion, lockdown and evacuation alerts on Harmonys sounders. Button 4 stops the alert.

**Multizone microphone:**

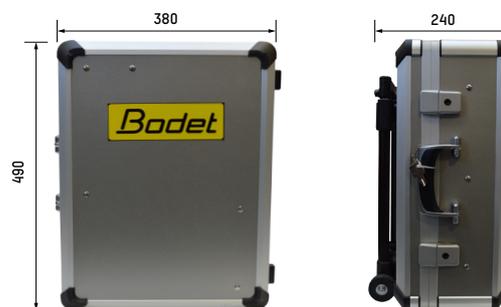
Enter the number of a programmed zone (zone 1: 0001, zone 2: 0002) or the created group (group 1: 0010) using the microphone keyboard and start broadcasting by pressing the  key of the keyboard.

**4 Various information**

**The trolley can be removed from the suitcase.**



Dimensions of the suitcase:



Weight: 10 kg



**BODET Time & Sport**

1, rue du Général de Gaulle

49340 TREMENTINES | France

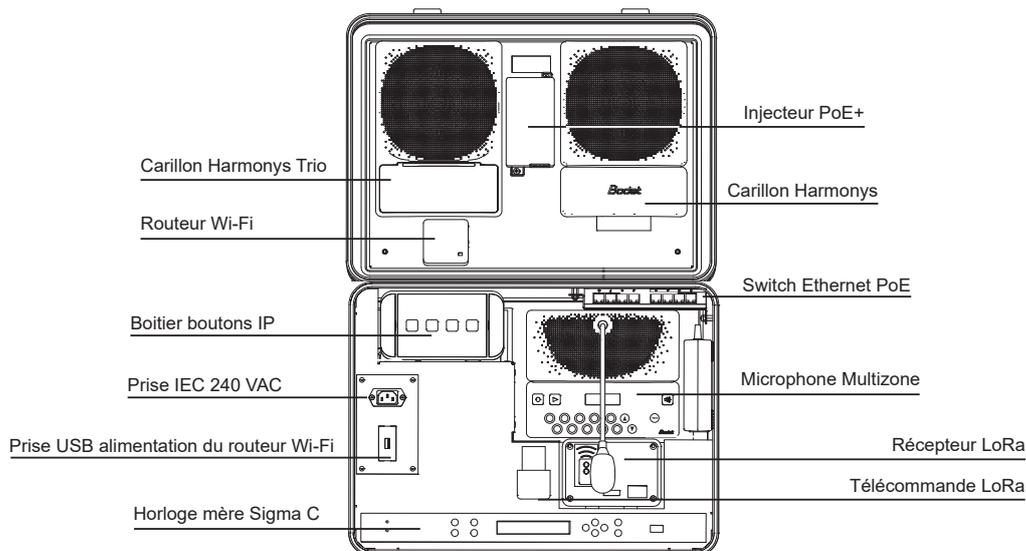
Tél. support France: 02 41 71 72 99

Tel. support Export: +33 241 71 72 33



## 1 Contenu de la valise

La valise de démonstration contient les éléments suivants :



À la première mise en service, il est nécessaire de configurer l'ensemble des produits de la valise à l'aide de ce guide et des notices indiquées.

Ces notices sont disponibles en téléchargement sur le site [www.bodet-time.com](http://www.bodet-time.com).

L'horloge mère est équipée d'une carte option 3 entrées externes. Les 4 boutons de la télécommande sont connectés de la manière suivante: bouton 1 à l'entrée externe de l'horloge mère et les boutons 2, 3 et 4 aux entrées A, B et C de la carte option.

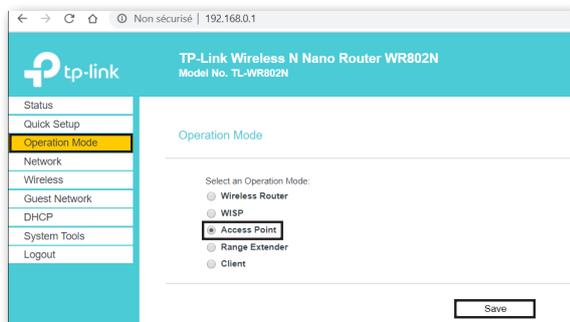
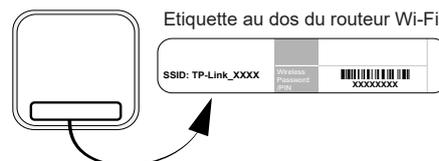
À la mise en service, il est nécessaire de réaliser l'appairage de la télécommande LoRa avec le récepteur. Voir l'étape 5.



**Débrancher le câble d'alimentation secteur et le câble USB du routeur Wi-Fi avant de refermer la valise.**

## 2 Mise en route de la valise

- 1/ Raccorder la valise au secteur avec le câble d'alimentation via la prise IEC 240 VAC et brancher le routeur WIFI à sa prise d'alimentation USB.
- 2/ Configurer le routeur WIFI :
  - Se connecter au routeur Wi-Fi depuis l'interface Windows (SSID et mot de passe au dos du routeur à détacher) :
  - Saisir 192.168.0.1 dans la barre d'adresse d'un navigateur web,
  - Saisir le mot de passe : admin49
  - Cliquer sur la rubrique «Operation Mode » et choisir « Access Point » puis cliquer sur « Save » :



Il est recommandé de débrancher puis de rebrancher la valise après modification des paramètres du routeur Wi-Fi.

- 3/ Effectuer manuellement le réglage de l'heure depuis le clavier de l'horloge mère :
- appuyer sur **M**, faire défiler jusqu'au menu *Heure et date* et appuyer sur **✓**,
  - effectuer le réglage de la zone horaire et appuyez sur **✓**,
  - effectuer le réglage de l'heure et de la date et appuyer sur **✓**.
- 4/ Modifier les paramètres réseau de l'horloge mère pour qu'elle puisse être détectée lors du recensement depuis le logiciel SIGMA. Depuis le clavier de l'horloge mère :
- appuyer sur **▲** pendant 4 secondes (depuis l'écran d'accueil),
  - appuyer à la suite pour composer le code : **▲, ▶, ▼, ◀, M**,
  - faire défiler jusqu'au menu *Config. IP* et appuyer sur **✓**,
  - entrer les paramètres suivants :

```
DHCP : NON
Adresse IP fixe
```

- appuyer sur **✓** puis entrer l'adresse IP :

```
Adresse IP :
192.168.000.010
```

- appuyer sur **✓** puis entrer le masque :

```
Masque IP :
255.255.255.000
```

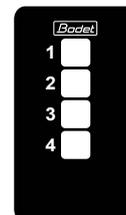
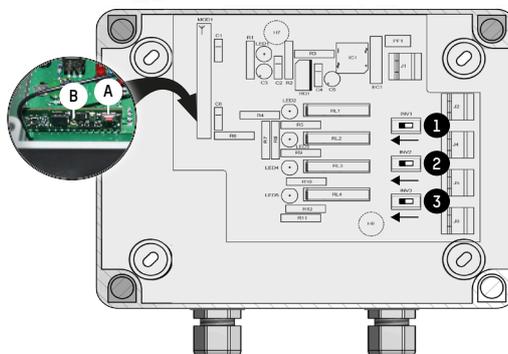
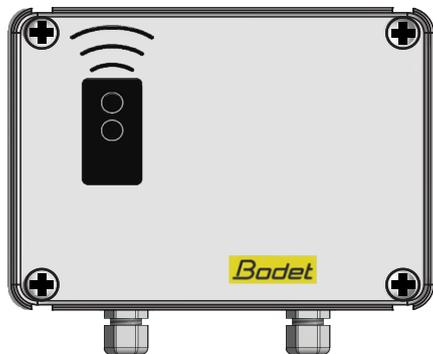
- appuyer sur **✓** 2 fois.

- 5/ Effectuer l'appairage de la télécommande LoRa avec le récepteur :
- dévisser (4 vis) et retirer le capot du récepteur LoRa,
  - vérifier la position des dips **1 2 3** au niveau de la carte électronique,



**Configuration conseillée : les 3 dips en position gauche pour une commande indépendante des relais.**

- appuyer brièvement sur le bouton **A** du récepteur,
- visualiser le clignotement de la LED rouge **B** du récepteur,
- appuyer sur l'une des touches de la télécommande,
- visualiser que la LED rouge **B** du récepteur devient fixe pendant quelques secondes puis s'éteint. La télécommande est désormais appairée avec le récepteur.



Reportez-vous à la notice 608073 *Notice Télécommande PPMS LoRa* pour plus d'informations si besoin.

### 3 Configuration de la valise avec le logiciel SIGMA

- 6/ Installer le logiciel SIGMA se trouvant sur la clé USB livrée avec la valise.



Reportez-vous à la notice 607726 *Manuel Utilisateur logiciel SIGMA* pour effectuer les étapes ci-après si besoin.

- 7/ Configurer l'horloge mère depuis le logiciel SIGMA :
- Lancer le logiciel SIGMA et sélectionner l'environnement «RESEAU ETHERNET», cela lance automatiquement un recensement de l'horloge mère,
  - Sélectionner l'horloge mère détectée et cliquer sur «Connexion et charger vers PC».

- Poursuivre la configuration :  
Menu *Configuration* > Rubrique *Base de temps* : choisir «AUCUNE» dans la liste déroulante du type de synchronisation,  
Menu *Configuration* > Rubrique *Sorties Horaires* > onglet *Serveur NTP* : activer le service en cliquant sur l'icône  (l'icône devient ) puis cliquer sur le bouton «Ajouter» avant de renseigner l'adresse multicast 239.192.54.1.
- Cliquer sur «Charger vers Sigma».



**Il est nécessaire d'attendre que le service NTP ait terminé son initialisation pour que l'Harmonys Trio affiche l'heure à chaque démarrage. Cela peut prendre quelques minutes.**

- 8/ Modifier la configuration réseau de chaque équipement IP depuis le logiciel SIGMA :  
Menu *Configuration* > Rubrique *Equipements IP* : paramétrer chaque équipement (Harmonys, Harmonys Trio, Microphone, Boîtier boutons) en le sélectionnant dans son onglet (case à cocher) puis cliquer sur le bouton «Configuration réseau».



**Veillez à sélectionner la bonne interface réseau dans le logiciel SIGMA (si plusieurs).**



**Il est recommandé de donner à tous les produits Bodet une adresse IP fixe en dehors de la plage DHCP utilisée par le routeur (tous les produits ont le même masque de sous-réseau 255.255.255.000).**

On peut utiliser le plan d'adressage suivant :

- Sigma C : IP: 192.168.0.10  
Multicast : 239.192.54.1 pour affichage de l'heure  
Multicast : 239.192.55.1
- Harmonys Trio : IP: 192.168.0.11  
Multicast : 239.192.54.1 pour affichage de l'heure  
Multicast : 239.192.55.1
- Harmonys : IP: 192.168.0.12 - Multicast : 239.192.55.1
- Microphone : IP: 192.168.0.13 - Multicast : 239.192.55.1
- Boîtier boutons : IP: 192.168.0.14 - Multicast : 239.192.55.1
- PC : DHCP (connexion Wi-Fi)

- Cliquer sur «Charger vers Sigma».



**Il est aussi possible de se connecter à la valise de démonstration en filaire via un câble RJ45 branché directement sur le switch. Dans ce cas, la configuration réseau du PC doit respecter le plan d'adressage (adresse IP et masque) établi avec les équipements de la valise.**

- 9/ Personnaliser la programmation de la valise à votre convenance depuis le logiciel SIGMA.

À titre d'exemple, on peut réaliser une programmation basique permettant notamment :

- de lancer et d'arrêter les alertes intrusion, confinement et évacuation depuis le boîtier boutons et/ou la télécommande LoRa,
- de diffuser des appels microphone sur les carillons Harmonys, sur l'un ou l'autre ou sur les deux (gestion zone/groupe).

Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1 / Créer des zones et un groupe :

Menu *Configuration* > Rubrique *Carillons et relais* > onglet *Zone* : cliquer sur le bouton «Ajouter» et créer une zone. Répéter l'opération pour créer une deuxième zone (les nommer zone 1 et zone 2).

Menu *Configuration* > Rubrique *Carillons et relais* > onglet *Groupe* : cliquer sur le bouton «Ajouter» et créer un groupe (le nommer groupe 1). Cliquer ensuite sur le bouton «Sélectionner zones» et cocher «Toutes les zones».

2/ Attribuer une zone aux carillons Harmonys et Harmonys Trio :

Menu *Configuration* > Rubrique *Equipements IP* : paramétrer chaque équipement (Harmonys, Harmonys Trio) en le sélectionnant dans son onglet (case à cocher) puis cliquer sur le bouton «Paramètres».

Affecter la zone 2 au carillon Harmonys et la zone 1 au carillon Harmonys Trio.

3/ Programmer le microphone Multizone :

Menu *Configuration* > Rubrique *Equipements IP* : paramétrer le microphone en le sélectionnant dans son onglet (case à cocher) puis cliquer sur le bouton «Paramètres». Affecter un numéro d'appel au groupe 1 (0010) et aux zones (zone 1 : 0001, zone 2 : 0002).

4/ Programmer le boîtier boutons :

Menu *Exploitation* > Rubrique *Boîtier boutons* > *Configuration A* > Onglets *Bouton 1/2/3/4* : paramétrer les boutons 1, 2 et 3 sur le mode «ON» et le bouton 4 sur le mode «OFF Global». Programmer les mélodies suivantes pour les boutons 1, 2 et 3 :

Bouton 1 : mélodie n°19 (alerte intrusion),

Bouton 2 : mélodie n°20 (alerte confinement),

Bouton 3 : mélodie n°21 (alerte évacuation).

5/ Programmer la télécommande LoRa :

Menu *Configuration* > Rubrique *Entrées externes* > Onglet *Sigma* : activer l'entrée externe en cliquant sur l'icône  et choisir le mode «ON». Ajouter le groupe G01 : groupe 1 dans la zone «Sélection» et sélectionner la mélodie n°19 (alerte intrusion).

Menu *Configuration* > Rubrique *Entrées externes* > Onglet *Carte option n°04* > Sous onglet *Entrée A* : activer l'entrée externe en cliquant sur l'icône  et choisir le mode «ON». Ajouter le groupe G01 : groupe 1 dans la zone «Sélection» et sélectionner la mélodie n°20 (alerte confinement).

Menu *Configuration* > Rubrique *Entrées externes* > Onglet *Carte option n°04* > Sous onglet *Entrée B* : activer l'entrée externe en cliquant sur l'icône  et choisir le mode «ON». Ajouter le groupe G01 : groupe 1 dans la zone «Sélection» et sélectionner la mélodie n°21 (alerte évacuation).

Menu *Configuration* > Rubrique *Entrées externes* > Onglet *Carte option n°04* > Sous onglet *Entrée C* : activer l'entrée externe en cliquant sur l'icône  et choisir le mode «OFF Global».

- Cliquer sur «Charger vers Sigma».



**Reportez-vous à la notice complète du logiciel SIGMA pour effectuer des programmations plus complètes (planning de sonneries, diffusion d'audio en live...).**

10/ Tester la programmation :

Boîtier boutons et télécommande LoRa :

Tester la configuration des boutons :

Les boutons 1, 2 et 3 sont respectivement programmés pour lancer l'alerte intrusion, confinement et évacuation sur les carillons Harmonys. Le bouton 4 arrête l'alerte.

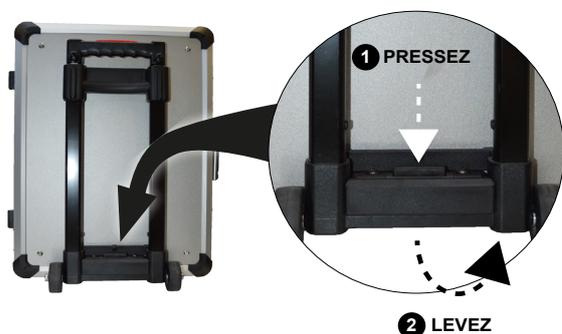
Microphone Multizone :

Saisir le numéro d'une zone programmée (zone 1 : 0001, zone 2 : 0002) ou du groupe créée (groupe 1 : 0010) avec le clavier du microphone et commencer la diffusion en maintenant appuyée la touche  du clavier.

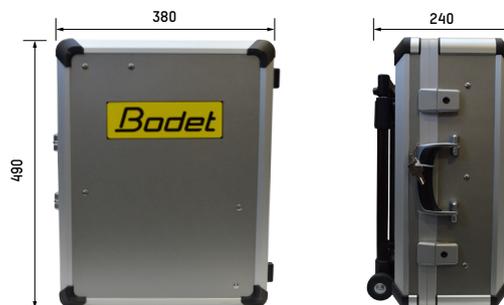
#### 4 Informations diverses



**Le trolley de la valise peut être retiré si besoin.**



Dimensions de la valise :



Poids : 10 kg

**Bodet**  
www.bodet-time.com

**BODET Time & Sport**  
1, rue du Général de Gaulle  
49340 TREMENTINES | France  
Tél. support France: 02 41 71 72 99  
Tel. support Export: +33 241 71 72 33

**afaq** **afaq**  
ISO 9001 ISO 14001  
Qualité Environnement  
AFNOR CERTIFICATION AFNOR CERTIFICATION  
Trémentines plant