

# Inductophone de salle

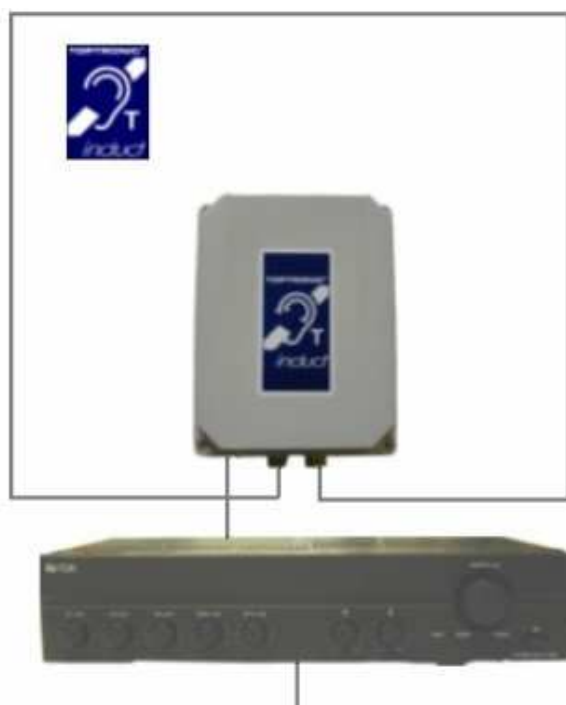
## LA BOUCLE PERIMETRIQUE DE SONORISATION MALENTENDANTS

Les inductophones de salle répondent aux exigences de la Loi Handicap.

La BIM, Boucle à Induction Magnétique, est placée en périphérie de l'espace à sonoriser.

Elle émet un signal très fortement amplifié et très pur.

Le malentendant appareillé « T » commute, au vu du pictogramme, sa prothèse auditive de « M » sur « T », ce qui le coupe du bruit ambiant et assure une excellente intelligibilité.



**SOURCES**  
· ampli de sonorisation générale  
· régie de conférence  
· micros pupitre - filaire - UHF



Le schéma symbolise :

- le périmètre maximal d'une boucle RO2V rigide avec transfo induct 50 W en fonction du câble
- la surface maximale couverte rayonnement 0,1 Wm<sup>2</sup> selon CEI 118-4 avec la boucle considérée

Le transfo induct couvre avec ses 6 positions d'impédance toutes les longueurs de câble rayonnant.

Les surfaces de plus de 1000 m<sup>2</sup> reçoivent plusieurs boucles, chacune avec son transfo à induction, reliés en parallèle à la sortie 100 V de l'ampli.

**L'inductophone de salle Toptronic, simple et efficace, répond à toutes les exigences :**

- répondre à la norme CEI 118-4
- dimensionner le système en fonction de longueur x largeur de l'espace
- utiliser pour la boucle le câble RO2V rigide classique ou préfilé 3G1,5/3G2,5 mm<sup>2</sup>
- s'intégrer aisément en chape, doublage des murs et faux plafond
- relier en ligne 100 V l'entrée du transfo induct à la sortie de l'amplificateur dédié
- cascader l'ampli dédié à l'ampli de sonorisation HP de la salle ou à la régie de conférence
- prendre en compte les très grandes salles, les salles contiguës, les salles superposées
- être insensible à tous les parasites électriques et aux masses métalliques courantes
- se contrôler avec l'inductomètre en écoutant la boucle dans l'espace sonorisé

La boucle type pour une salle inférieure à 100 m<sup>2</sup> : 3G1,5 mm<sup>2</sup> - ampli 30 W

La boucle type pour une salle entre 100 et 500 m<sup>2</sup> : 3G2,5 mm<sup>2</sup> - ampli 60 W

Les boucles types pour une salle de 1000 m<sup>2</sup> : 2 x 3G2,5 mm<sup>2</sup> - ampli 120 W

**Nous analysons gracieusement et par retour toutes les configurations de salle.**

## L'inductophone de salle se compose

d'un câble de boucle, d'un transfo à induction, d'un ampli dédié et de sources.

### Le câble de boucle RO2V rigide

- 3G1,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 44 ml
- 3G2,5 mm<sup>2</sup> de 45 ml à 90 ml

Câble posé en fourreau dans la chape, en doublage de cloison ou déroulé en faux plafond (HSP ≤ 3,20) - tension < 7 V

Le rayonnement : 0,1 Wm<sup>2</sup>

- homogène à l'intérieur du périmètre de boucle : 0,1 Wm<sup>2</sup>
- à l'extérieur du périmètre : 2 m
- vers le haut et le bas dans la surface couverte : 2 m

Pour les locaux contigus, le câble sera retiré de 2 m du mur.

Pour les locaux superposés, le câble sera dans le sol du RdC et dans le faux plafond de R+1.

La largeur d'une boucle ne dépassera pas 14 m.

### Le transfo de boucle

11.020.14

Transforme l'énergie électrique issue de l'ampli 100 V en rayonnement magnétique diffusé par la boucle.

- puissance 50 W
- primaire 100 V
- secondaire 0,5/0,7/0,9/1,1/1,5/2 ohms
- bande passante 50/5000 hertz
- boîtier plastique IP 65 : L 200 x H 240 x P 150 mm
- pois : 4,5 kg

Une fois installé, le transfo de boucle n'a pas besoin d'accessibilité particulière. Il sera placé sur la boucle en faux plafond, dans une pièce contiguë, sous un siège ...

Le transfo est relié en ligne 100 V - câble 2 x 1 mm<sup>2</sup> à l'ampli dédié, placé en régie, même à plusieurs centaines de mètres.

Câble cinch RCA/RCA

11.025.CC

### L'ampli de boucle

C'est un ampli de type public adress avec sortie 100 V permettant de raccorder plusieurs transfos alimentés par la même source :

- Mic 1 - 60 dBV/600 ohms symétrique - DIN 5 broches
- Mic 2 et 3 - 60 dBV/600 ohms symétrique - jack
- Aux 1 et 2 - 20 dBV/10 Kohms symétrique RCA

Dimensions :

- 30 W - L 420 x H 100,9 x P 280,3 mm / 5 kg
- 60 W - L 420 x H 100,9 x P 280,3 mm / 7 kg
- 120 W - L 420 x H 100,9 x P 360,3 mm / 10,8 kg
- 240 W - L 420 x H 100,9 x P 360,3 mm / 13,2 kg

11.025.33

11.025.34

11.025.35

11.025.36

### Les sources

L'ampli de boucle peut être alimenté par :

- l'ampli de sonorisation générale
- la centrale de régie de conférence **liga TS**

- des micros : pupitre

11.025.10

pack UHF

11.025.52

filaire

11.025.08

tuner/lecteur CD/MP 3

11.025.30

### Solutions particulières

- flight case ampli - pack UHF

11.020.65

pour sonoriser des boucles précâblées

- **induct'bag**

40.019.05

la mallette enseignant

- **induct'roll**

11.020.80

la valise boucle pour 30 personnes

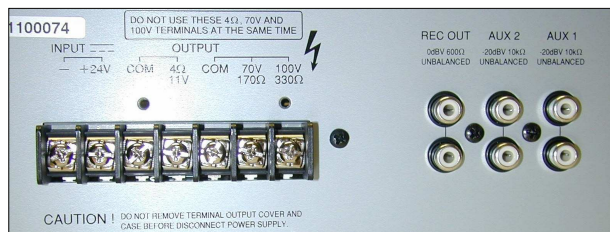
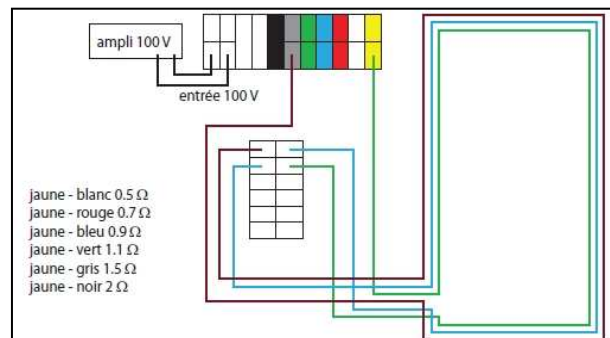
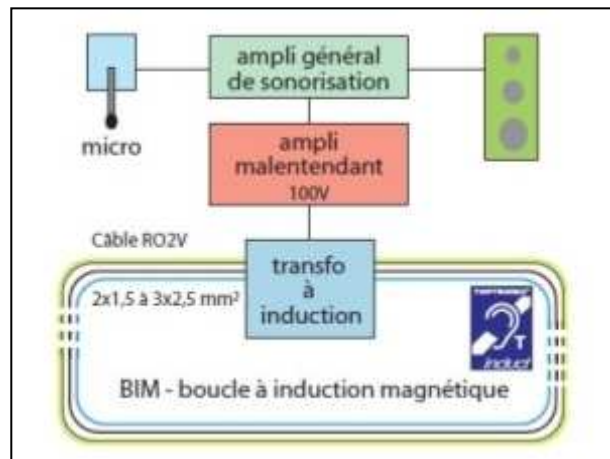
- boîtier multiplexeur de source

40.019.15

### Le contrôle de boucle

- inductomètre avec casque d'écoute

41.014.11



**TOPTRONIC**

**BAUER MERCATIQUE**  
5 rue des Rossignols  
Parc des Tanneries  
BP 27 - Ostwald  
67831 TANNERIES CEDEX  
Tél : 03 88 77 49 75  
Fax : 03 88 77 49 77  
e-mail : [cb@toptronic.fr](mailto:cb@toptronic.fr)  
<http://www.toptronic.fr>