



CCTP - LA BOUCLE PERIMETRIQUE - *induct*

Boucles malentendants "T"

Il sera mis en place des boucles à induction répondant, pour les malentendants, aux exigences réglementaires d'accès des PMR dans les ERP et à la norme CEI 60 118-4

Une boucle à induction émet un champ magnétique qui permet à une personne équipée d'une prothèse auditive "contour d'oreille" de recevoir, en commutant sur "T", un son très pur et fortement amplifié et de s'isoler du bruit ambiant.

La norme et la pratique distinguent :

- la boucle périmétrique sonorisant toute une salle ou un espace,
- la mini boucle implantée dans un comptoir pour une écoute individuelle,
- la mini boucle implantée à l'aplomb d'un interphone,
- les mini boucles nomades pour usage occasionnel ou itinérant.

Un pictogramme normalisé indique la présence de la boucle. Les appareils auditifs en position "T" sont sensibles aux fortes intensités (armoire TGBT) ; les boucles ne réagissent pas à ces perturbations.

La boucle à induction *induct* périmétrique

Sonorise de façon homogène (0.1 Wm² selon CEI 118-4) une salle.

Elle est composée d'un câble RO2V rigide de 3 x 1.5 mm² (salle inférieure à 100 m²) ou 3 x 2.5 mm², d'un transfo à induction du type Toptronic *induct* référence **11.020.14** de 50 W avec une bande passante de 50 à 10.000 Hz, relié en 2 x 0.75 mm² à la sortie 100 V, d'un ampli 30/60 W ou 120 W cascadié sur la sonorisation générale.

La puissance du signal est définie en fonction de la longueur et de la largeur de la salle par un calcul assuré par Toptronic sur simple appel et définissant : câble, puissance de l'ampli et impédance de sortie du transfo.

On placera :

- le câble en fourreau dans la chape ou dans le faux plafond s'il est à moins de 3 m,
- le transfo sur le câble,
- l'ampli en régie où il reste accessible pour régler le volume.

En fonction de la dimension de la salle, il faudra plusieurs boucles.

Si les salles sont contiguës, le câble sera en retrait de 2 m. Si elles sont superposées, les câbles seront placés respectivement dans le sol et dans le plafond.