



CCTP - LA BOUCLE PERIMETRIQUE - INDUCTOPHONE DE SALLE

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 NF 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 boucle de comptoir (dialogue) associée à une boucle de salle (appel général),
- 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 à la proximité de fortes intensités (armoire TGBT) ; les boucles ne réagissent pas à ces perturbations.

La boucle à induction inductophone de salle

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

Elle est composée d'un câble RO2V rigide de 3G1,5 mm² (salle inférieure à 100 m²) ou 3G2.5 mm² (salle jusqu'à 500 m²), 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 1 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 : section du câble, puissance de l'ampli et impédance de sortie du transfo.

On placera :

- le câble en fourreau dans la chape, le faux plafond s'il est à moins de 3 m ou dans le doublage des murs
- le transfo sur le câble
- l'ampli dédié en régie où il reste accessible pour régler le volume. La ligne 100 V peut atteindre plusieurs centaines de mètres

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.