

## SYSTEME DE BOUCLE A INDUCTION INDIVIDUEL PAR TRANSMISSION RADIO UHF

Ce dispositif permettra d'offrir une accessibilité auditive et visuelle (audiodescription) dans les salles 3 salles de cinéma.

### Principe de fonctionnement :

Le système de transmission radio UHF permet de diffuser un signal audio d'un émetteur vers des récepteurs dédiés en libre accès au public à l'accueil. Ces récepteurs sont munis d'écouteurs pour les personnes non appareillées ou collier magnétique tour de cou pour les personnes appareillées avec la position T.

### Composition du système :

Le présent lot comprend un système de boucle inductive indépendant, un système de transmission UHF et une valise de stockage et de charge.

### Emission du signal audio :

L'entreprise aura à charge de fournir deux émetteurs fixe UHF 863 – 865 MHz par salle avec 16 canaux sélectionnables. L'émetteur devra être positionné dans la baie de sonorisation et devra répondre aux caractéristiques suivantes :

• Fréquences UHF PLL	863 – 865 MHz
• Rapport signal/ bruit	> 105dB
• THD	< 0,6% @ 1KHz
• Entrée audio	20K $\Omega$
• Niveau d'entrée nominal	-20dBV
• Niveau d'entrée maximum	0dBV
• Connectique d'entrée	Combo XLR/JACK6,35
• Affichage	Led
• Sorties des entrées	Jack 6,35
• Entrée Moniteur	Jack 6,35
• Sortie moniteur	Jack 3,5
• Niveau de sortie audio	-12dB
• Impédance de sortie	600 $\Omega$
• Squelch	Piloté par tonalité et bruit
• Alimentation	12 – 18 VDC
• Consommation	350mA
• Niveau d'entrée maximum	0dBV
• Dimension	212 x 44 x 239mm
• Poids	1,3 kg
• Canaux	16 sélectionnables

S'il existe une distance entre le local technique et la salle, l'entreprise devra prévoir un coupleur d'antennes pour pouvoir déporter une antenne dans la salle. Cette solution permettra de fournir une meilleure couverture dans la zone d'écoute.

L'émetteur devra être de type OP-10STX de chez AUDIOFILS ou techniquement équivalent approuvé.

#### Réception :

Il est prévu dans le présent lot la fourniture de 16 récepteurs UHF 863.05 – 864.955 MHz avec 17 canaux sélectionnables. Les réglages de canaux devront pouvoir être verrouillés à l'aide d'un bouton afin d'éviter au public de dérégler le récepteur.

Les récepteurs devront être de type OP-10R de chez AUDIOFILS ou techniquement équivalent approuvé.

Les récepteurs devront répondre aux caractéristiques suivantes :

• Fréquences UHF PLL	863 – 865 MHz
• Affichage du canal	Led
• Contrôles	Marche/arrêt, sélection de canal, volume
• Réponse en fréquences	40 – 18 000Hz
• Connectique	Mini jack stéréo 3,5 pour casque
• Batterie	Lithium 3,7V 1300Ah
• Autonomie	14 heures
• Dimension	54 x 17 x 99 mm

L'installateur aura à charge la fourniture de 18 casques d'écoutes ainsi que 18 boucles tour de cou individuelles

Le matériel devra être de type TR-iL et HP-10 de chez AUDIOFILS ou techniquement équivalent approuvé.

#### Charge et stockage :

Il sera prévu au présent lot une valise de charge et de stockage de type OP-10CH18.