

Infos radios – TV pour malentendants

Avant tout, il convient de distinguer 2 groupes de malentendants :

d'une part, les personnes qui doivent continuellement porter des prothèses auditives médicales

d'autre part, les autres personnes.

Si vous souhaitez écouter la radio ou le son de la TV sans déranger les voisins, il faut aussi tenir compte de l'endroit où vous vous trouvez. En effet, un système d'écouteur puissant (portée jusqu'à 100 mètres, mais aussi extra-muros) peut servir dans une maison familiale, mais nuire au voisinage dans un bloc d'habitation et surtout dans un home pour personnes âgées où les chambres sont souvent contiguës.

La solution la plus simple, avant usage de prothèses auditives, consiste en un amplificateur de sons d'ambiance, comme le modèle **Audioport A 200 de Sennheiser**, lequel ne nécessite aucun raccordement à la source sonore telle que radio ou TV (gamme de fréquences : de 200 à 12'000 Hertz[Hz] ; voir aussi Set 900 ci-dessous).

A l'exemple des légers et agréables casques stéthoscopiques sans fil **Sennheiser** (à raccorder à la source sonore radio ou TV), voici une table qui vous facilitera le choix d'un modèle approprié : (Fp = mode de transmission)

Modèle de casque	Portée en m.	Fp	Sans prothèse auditive		Avec 2 prothèses auditives médicales *	
			Maison familiale	Bloc d'habitation	Maison familiale	Bloc d'habitation
SET 50-TV	12	IR ¹	Eventuellement	Oui	Non	Non
SET 55 TV	12	IR ¹	Eventuellement	Oui	Non	Non
IS 410	12	IR ²	Eventuellement	Oui	Non	Non
Set 830 S (bi)	12	IR ²	Non	Non	Eventuellement	Oui
Set 830-TV	12	IR ²	Eventuellement	Oui	Non	Non
Set 840 S (bi)	100	FM ³	Non	Non	Oui	Pas recommandé
Set 840-TV	100	FM ³	Oui	Pas recommandé	Non	Non
Set 900	12	IR ⁴	Eventuellement	Oui	Non	Non
RS 4200 II	100	FM ³	Oui	Pas recommandé	Non	Non
RS 4200-2 II	100	FM ³	Oui	Pas recommandé	Non	Non

Fréquences porteuses (Fp) : ¹ 2.3 MHz (gauche + droite mono)
² 2.3 et 2.8 MHz (g et d = stéréo)
³ FM 863.3 , 864.0 et 864.7 MHz (stéréo)
⁴ 2.3 et 2.8 MHz ainsi que 95 kHz (micro)

Le fait de disposer de plusieurs fréquences porteuses FM permet généralement de résoudre les problèmes de voisinage.

Notes : Les personnes qui n'auraient qu'une seule prothèse auditive choisiraient sous « Sans prothèse auditive ». S'ils entrent en ligne de compte, les modèles IS 410 et RS 4200 ont un très bon rapport qualité/prix. Ne pas ignorer la concurrence comme **Amplicomms** qui fournit de bons produits similaires moins chers.

Particularités des divers modèles mentionnés dans le tableau ci-dessus :

Les modèles SET 50-TV (fourni avec 1 seul accu) et SET 55-TV (fourni avec 2 accus) transmettent en infrarouge (IR) un son mono. Leurs accus BA 151 sont du type Ni-Mh ; ils permettent 9 heures d'audition et leur recharge prend 14 heures (!) ; il est donc sage d'avoir toujours un 2^e accu sous charge.

La gamme de fréquences d'audition de ces deux modèles va de 50 à 12'000 Hz (meilleures basses que Audioport). Tous les autres modèles mentionnés ci-dessus transmettent un son stéréo. Leurs accus BA 300 sont du type Li-ion ; ils permettent de 9 à 16 heures d'audition et leur recharge ne prend que 3 heures ; malgré cela, il est aussi judicieux d'avoir un 2^e accu sous charge. Les casques s'enclenchent et se déclenchent automatiquement lorsqu'on les utilise ou les retire. Leur gamme de fréquences d'audition est de 50 à 16'000 Hz (+ d'aiguës que Audioport et SET 50/55). Le modèle RS 4200-2 II est fourni avec les écouteurs stéthoscopiques et accus **pour 2 personnes**.

Les modèles Set 830 S et Set 840 S sont à boucle d'induction (bi = comme un collier) à la place des écouteurs stéthoscopiques. Leur mise en service nécessite généralement l'intervention d'un audio-prothésiste pour assurer la compatibilité avec les prothèses auditives médicales, lesquelles doivent pouvoir être réglées sur le mode T (téléphone) pour recevoir le signal.

En présence d'un écran TV plasma, l'émetteur de tous les modèles figurant dans la table ci-dessus, sauf des modèles des séries 840 ou RS 4200, doit être mis à distance et donc relié à la source par un fil plus long (*ce petit problème n'existe pas avec les écrans TV LCD*).

Le modèle SET 900 est pourvu de micros pour amplifier également les bruits ambiants (théâtre comme Audioport).

Pour les prix et disponibilités, voir notamment à l'adresse Internet www.toppreise.ch et www.amplicomms.com (Amplicomms : modèle TV 2400 = ± Sennheiser Set 840-TV, modèle TV 2410-NL = ± Sennheiser Set 840 S)

Autre lien utile : <http://www.sennheiser.fr/casques-malentendants/ecouteurs-tv-pour-malentendants>