



COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Le haut-parleur électrostatique est très simple dans son concept, mais difficile à construire avec succès dans la pratique . L'opération s'appuie sur l'attraction et la répulsion électrostatique, de la même manière qu'un morceau de papier mince est attiré à un ballon de caoutchouc qui est électriquement chargé par le frottement contre le tissu.

L'ultra-fine membrane du haut-parleur est chargé électriquement, est tendu et placé étroitement entre deux grilles métalliques. Quand un signal audio de haute tension est appliquée aux grilles métalliques, le diaphragme se déplace en réponse au signal, en se déplacement vers la grille qui à cet instant a une charge opposée de la grille qui a la même charge que la membrane. Le diaphragme réagit d'une manière essentiellement linéaire, produisant des ondes sonores qui sont une reproduction très précise du son d'origine.

POURQUOI EST-CE MIEUX?

Imaginez un haut-parleur normal comme une source ponctuelle, à partir de laquelle les ondes sonores produites diffractent avec un grand angle. Cela provoque une diminution rapide du volume et de la qualité sur une courte distance.

Alors imaginez un panneau électrostatique plat avec le même signal d'entrée. Cette fois, les ondes sonores sont produites sur une grande surface, plate, ont donc très peu de diffraction et le volume diminue beaucoup moins sur la même distance.

La meilleure façon de comprendre est de venir en faire l'écoute

Les meilleures marques  Le meilleur service!
Audition Veritable  Les meilleurs conseils!
auditionveritable@hotmail.ca **418-863-3333**