

# Les hauts-parleurs hypersoniques vont vous parler dans le casque

Une nouvelle technologie de diffusion permet de concentrer les sons presque aussi précisément qu'un rayon laser. La technologie hypersonique consiste à envoyer, en même temps qu'un signal sonore, des signaux par ultrason...

Ces ondes inaudibles viennent contrer, à certains endroits, l'effet de "non linéarité" qui fait que l'air étouffe progressivement le son à mesure qu'il s'éloigne de sa source

Aux endroits où les ultrasons chevauchent les ondes sonores, le son demeure aussi pur qu'à sa source. En combinant les ondes, on peut alors diriger le son comme un rayon lumineux.

Cette technologie, nommée HSS (pour HyperSonic Sound) et développée par la compagnie American Technology, pourrait trouver toutes sortes d'applications, telles que :

- des hauts-parleurs directionnels, pour ceux qui ne veulent pas se résoudre à écouter leur musique avec un casque mais ne veulent pas non plus imposer leurs goûts musicaux à leur entourage;
- des canons à son, qui enverraient des signaux sonores intolérables sur des cibles précises;
- de la publicité sonore de proximité, qui pourrait varier d'une aile à l'autre dans une épicerie;
- la possibilité de rejoindre un individu ou un petit groupe dans un lieu public, sans déranger la foule environnante.

Source et page connexe en lien

Par Hugo Lapierre pour:  
Branchez-vous

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le samedi 21 septembre 2002**

Consultable en ligne :

<http://archives.cafeduweb.com/lire/2271-les-hauts-parleurs-hypersoniques-vont-vous-parler-dans-casque.html>