

Lieux de loisirs extérieurs

Objectifs

Il s'agit ici de transmettre de la parole (messages de sécurité) au public.
Les remarques concernant l'intelligibilité et la voix sont les mêmes que dans le dossier "Discours en intérieur".

Principe

On utilisera ici des haut-parleurs à chambre de compression composés d'un moteur et d'un pavillon.

La fréquence de coupure dans les graves est fonction de la dimension du pavillon : un petit pavillon coupe à 500 Hz, un très grand à 150 Hz.

La fréquence maximale transmise dans les aigus est d'environ 5 kHz.

Cette plage de fréquences est suffisante pour la parole (les fréquences graves ne sont pas souhaitées pour une bonne intelligibilité).

Avantages :

rendement plus élevé (de 104 à 108 DB SPL pour 1 watt à 1 mètre)

diffusion percutante de la parole

directivité efficace

résistance aux intempéries

Une source unique formée par plusieurs haut-parleurs à chambre de compression élimine le risque de superposition des syllabes occasionnée par des sources multiples.

Technique

Matériel nécessaire :

1 mât de 6 à 10 m de hauteur

4 haut-parleurs à chambre de compression de 25 watts

1 amplificateur capable de délivrer 100 watts

