

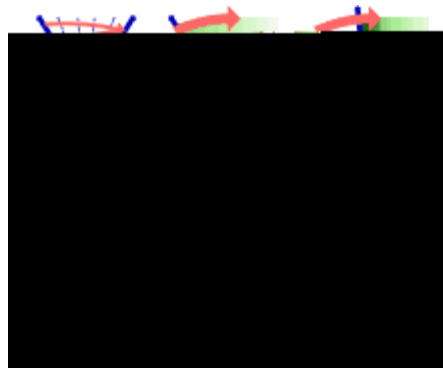


www.didierpietquin.net/son/vv

Didier Pietquin ^a 2006

Mise à jour Mai 2007

Sources sonores



Les molécules ne vont donc pas se déplacer.

2. Caractéristiques d un son

La longueur d'onde (notée λ) est la distance parcourue par une onde pendant une période.

Cette distance est calculée en mètre.

$$\lambda = C/F$$

C correspondant à la célérité (340 m/s à 20°C)



4. Une solution ?

Même si nous avons déclaré qu'une source sonore s'a

La directivité



Pour des sources multiples (plusieurs haut- parleurs), on peut également remarquer



Zone de Fresnel

Après une courte distance, cette onde plane va se transformer en onde sphérique,



$$R = 6' \times 1000 / 680$$

Soit

La solution va être de cour u t cc t

