

Vibration de l'air -  
Le son a besoin d'un  
support matériel  
(air -eau..)

Unité de la fréquence:  
**HERTZ**

La fréquence  
= nombre de  
vibrations par  
seconde

**Le SON**

**Caractéristiques  
du son**

Intensité  
sonore se  
mesure avec un

Unité de l'intensité  
sonore : **dB**  
**DECIBELS**

Vitesse du son  
dans l'air  
=  
340m/s

- $d = v \times t$
- $v = \frac{d}{t}$
- $t = \frac{d}{v}$

$$\begin{array}{c} \text{m/s} \quad \text{m} \quad \text{s} \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \mathbf{v = d \div t} \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ \text{km/h} \quad \text{km} \quad \text{h} \end{array}$$