



### Comment émettre un son ?

Vibration d'un objet amplifié par une caisse de résonance

Propagation dans un milieu matériel  
Ex : vibration des molécules d'air

$V_{\text{son (air)}} = 340 \text{ m/s}$

### Niveau sonore (dB)

= lié à la perception du son en décibel son fort/ son pas fort

**PAS DE PROPORTIONNALITÉ**

### Émission et perception d'un son

<https://youtu.be/ICQkLK3pxjI>

### Période : T (s)

= durée en seconde d'un motif élémentaire

$f = \frac{1}{T}$

Hz →    s →

Comment caractérise-t-on un signal sonore ?

