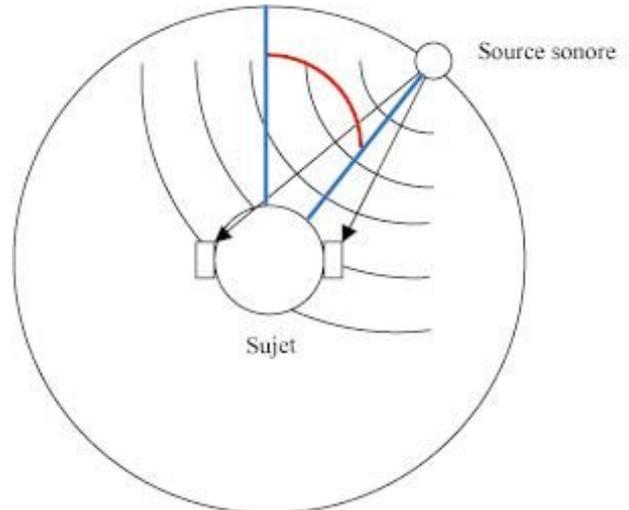




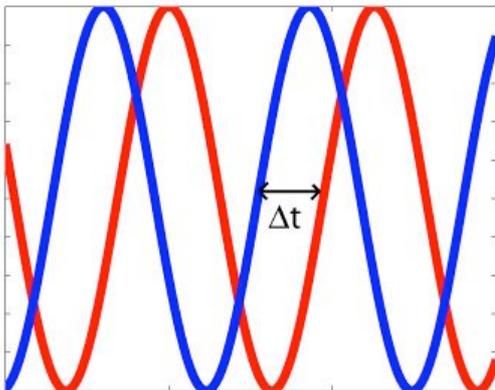
### AUDITION BIAURICULAIRE

Olivier Guyot  
Département de Physique



- Orientation par la perception du son

Délai



- Cerveau: analyse le délai si fréquence < 1000 Hz et l'intensité si 1000 Hz < fréquence < 4000 Hz

- A partir du délai, le cerveau détermine la position de la source

$$\Delta t = D \cdot \sin(\alpha) / c$$

