

2°) Comment le son se propage-t-il dans l'air?

Visualiser l'animation sur Moodle.

L'air est un milieu élastique. Il peut subir des compressions et des dilatations et ensuite reprendre sa position initiale comme un ressort.

On explique donc la propagation du son dans l'air comme une suite de compressions et de dilatations de tranches d'air qui se propage de proche en proche.

Si l'on est dans le vide, il n'y a aucune molécule, aucun atome qui permette à la vibration sonore de se propager de proche en proche.

La chaîne de propagation du son est constituée de trois éléments essentiels :



III°) Quels facteurs influencent la propagation du son dans un solide?

Compléter le fiche 2.