



SYSTEME

ACTIVITÉ

SONORE

ONDE VERTICALE

# ACTIVITE 2 / EXPERIENCE

## ONDE VERTICALE

### INTRODUCTION :

Dans l'immeuble, un habitant du dernier étage bricole souvent. On entend ses coups de marteaux jusqu'au rez-de-chaussée !

### ACTIVITE :

**Matériel :** "fourchette cloche" (ficelle attachée à une fourchette en métal)

1. Enroulez les ficelles autour de vos index, les maintenir. La fourchette et les ficelles tendues forment un "U".
2. Frappez la fourchette contre différents matériaux (murs, meubles...). Écoutez.
3. Recommencez en mettant vos index dans vos oreilles.

### QUESTIONS :

-  1. Comment les bruits d'impacts, se transmettent-ils d'un étage à l'autre ?
-  2. Je dois fixer plusieurs meubles sur un mur. Que puis-je faire pour déranger le moins possible mes voisins ?