



Origine et propagation d'un son – Activité expérimentale

D2-3	Rechercher et traiter l'information et s'initier aux langages des médias	NA	EA	A	Expert
D4-1	Mener une démarche scientifique, résoudre un problème	NA	EA	A	Expert

1. La flamme qui danse :

Regarder la **vidéo** : Expérience de la flamme qui danse



- a. Schématiser l'expérience dans le cadre ci-contre.
- b. Qu'observez-vous ?

.....

.....

.....

.....

c. Quelle hypothèse pouvez-vous faire ?

.....

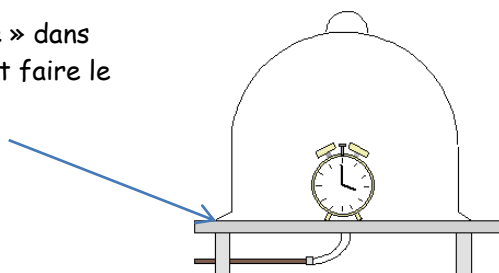
.....

.....

2. La cloche à vide

- a. A l'aide du matériel figurant sur le schéma, propose un protocole expérimental permettant de vérifier ton hypothèse.

« cloche à vide » dans laquelle on peut faire le vide d'air



.....

.....

.....

.....

.....

.....

- b. Regarder la vidéo : la cloche à vide.
- c. Qu'observez-vous ?

.....

.....

.....

.....

À retenir : Pour se propager, un son a besoin Il ne se propage pas dans

L'air transmet de l'objet à l'oreille.

L'objet est appelé l'..... et l'oreille le