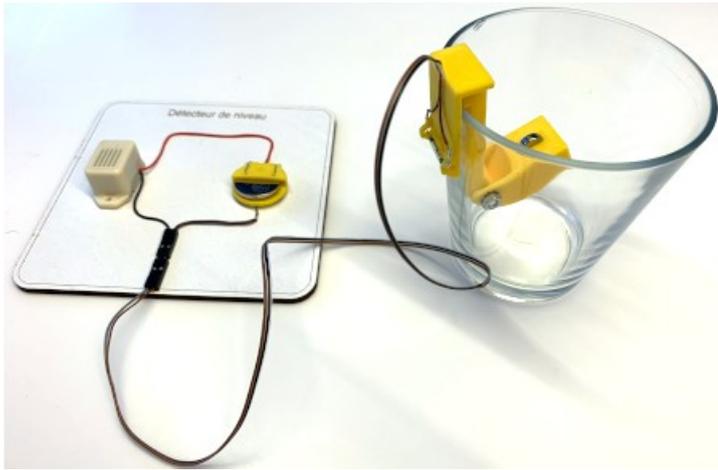


# LE DÉTECTEUR DE NIVEAU



## Activité 1

Achever le montage du détecteur de niveau en vous aidant de la photo ci-contre.

## Activité 2

Expérimenter le montage avec de l'eau.

## Activité 3

Sur la photo, décrire les éléments du montage. (Dessiner des flèches avec une légende au bout.)

## Activité 4

Décrire le fonctionnement du montage :

.....

.....

.....

## Activité 5

Faire le schéma du circuit électrique :



Symbole du buzzer



## Activité 6

Pourquoi le morceau de plastique monte-t-il quand on ajoute de l'eau dans le récipient ? (Au besoin, rechercher les notions nécessaires dans votre cahier.)

.....

.....

.....

## Activité 7

Trouver la trajectoire du point supérieur de l'aimant (la croix sur l'image) quand on ajoute de l'eau dans le récipient. La représenter sur l'image.

Quel est le type de la trajectoire (rectiligne, circulaire ou curviligne) ? Justifier.

.....

.....

.....

Compétences évaluées par le professeur	Niveau de maîtrise	Commentaires
Réaliser un schéma	Insuffisant – fragile – maîtrise - excellent	Activité 5
Rendre compte	Insuffisant – fragile – maîtrise -excellent	Activité 4