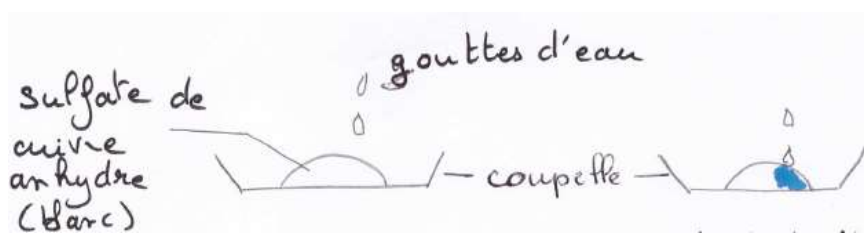


## Correction du travail maison sur les vidéos des tests caractéristiques

### VIDEO 1 : Test caractéristique de l'eau

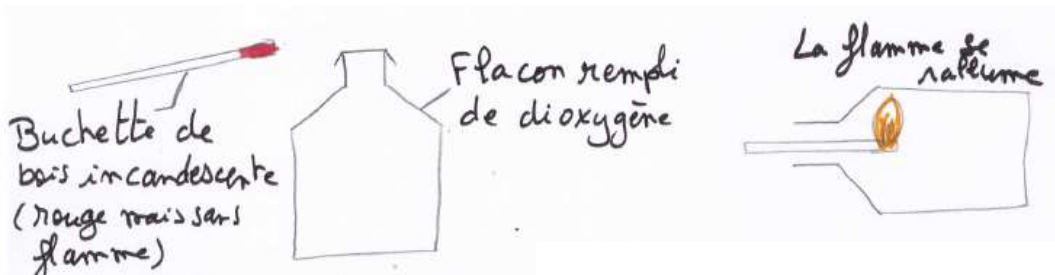
Pour mettre en évidence la présence d'eau on utilise le sulfate de cuivre anhydre.



Lors d'un test positif, le sulfate de cuivre anhydre initialement blanc, devient bleu en présence d'eau

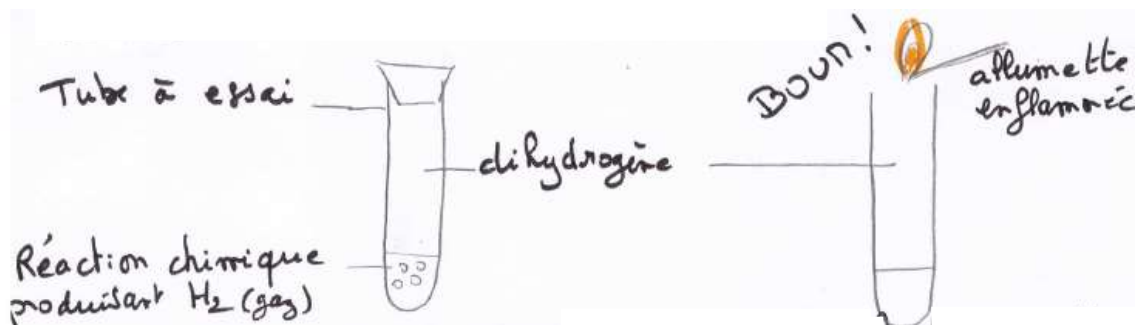
### VIDEO 2 : Test caractéristique du dioxygène

Pour mettre en évidence la présence de dioxygène, on place le gaz testé au contact d'une buchette incandescente.



Lors d'un test positif, la combustion de la buchette incandescente est ravivée par le dioxygène. Le point d'incandescence devient plus brillant et parfois une flamme réapparaît. C'est caractéristique de la présence de dioxygène

### VIDEO 3 : Test caractéristique du dihydrogène

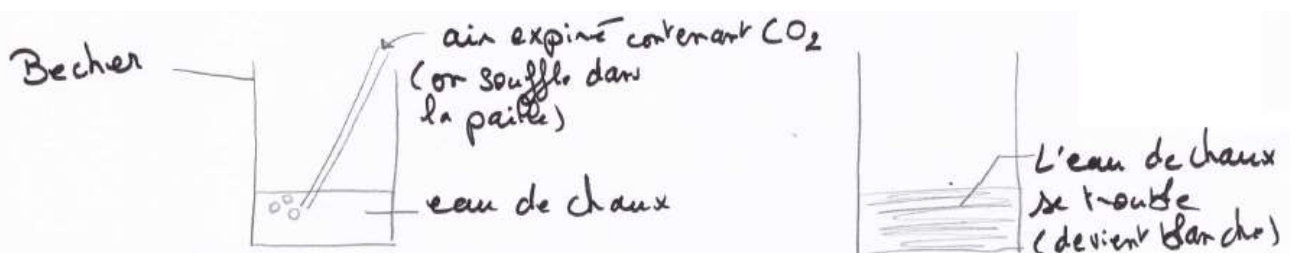


Pour mettre en évidence la présence de dihydrogène, on place le gaz testé au contact d'une flamme

Lors d'un test positif, on entend une petite explosion qu'on appelle parfois un aboiement. Ce bruit est caractéristique de la présence de dihydrogène

### VIDEO 4 : Test caractéristique du dioxyde de carbone

Pour mettre en évidence la présence de dioxyde de carbone, on le fait barboter dans de l'eau de chaux.



Lors d'un test positif, l'eau de chaux se trouble, elle devient blanchâtre. Ce précipité blanc est caractéristique de la présence de dioxyde de carbone.