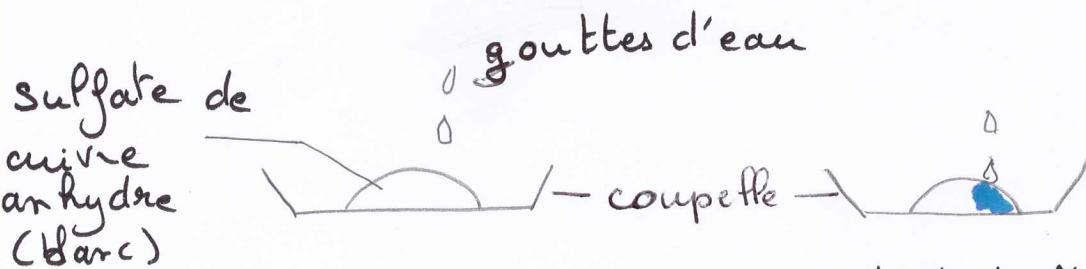


On peut identifier une espèce chimique par un test caractéristique. Vous les avez sans doute réalisés au collège. Ils sont à connaître et certains seront revus dans différents TP cette année.

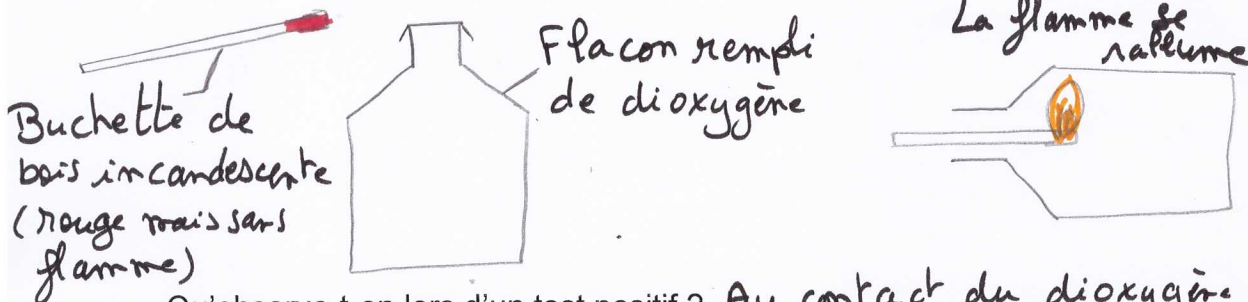
Consigne : Pour chaque test, visionner la vidéo (via le QRcode ou en lien sur l'ENT dans le netboard) et réaliser un schéma de l'expérience filmée.

VIDEO 1 : test caractéristique de l'eau : <https://youtu.be/MjFjIj1-Dxc>



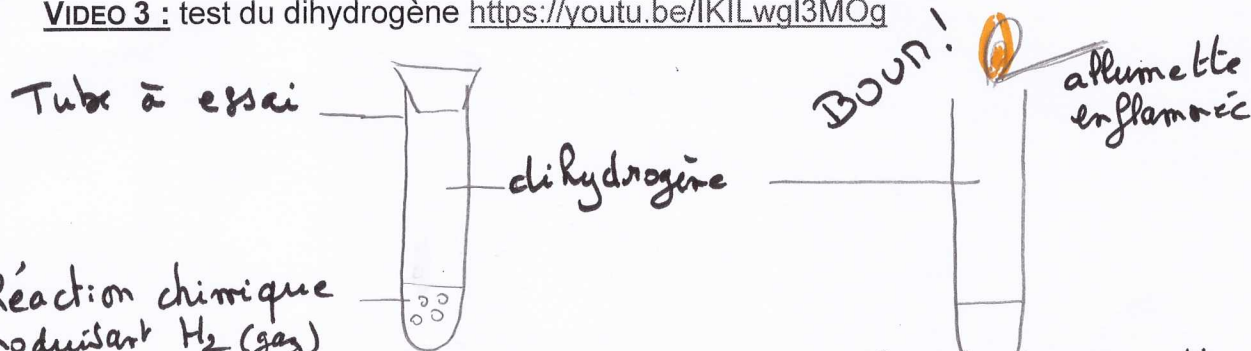
Qu'observe-t-on lors d'un test positif ? Au contact de l'eau, le sulfate de cuivre anhydre blanc devient bleu

VIDEO 2 : test du dioxygène : <https://youtu.be/6XzdS83g1Es>



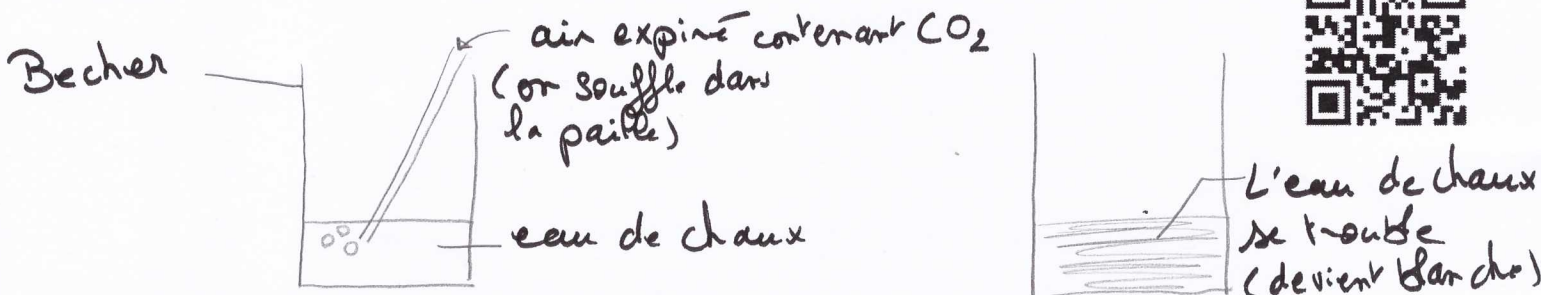
Qu'observe-t-on lors d'un test positif ? Au contact du dioxygène, la combustion d'une buchette incandescente est ravivée, la flamme se rallume

VIDEO 3 : test du dihydrogène <https://youtu.be/lKILwgl3MOg>



Qu'observe-t-on lors d'un test positif ? Lorsque le dihydrogène H_2 se rencontre une flamme, une détonation se produit (qui peut éteindre la flamme) (explosion)

VIDEO 4 : test du dioxyde de carbone : https://youtu.be/GV8by_gBfbl



Qu'observe-t-on lors d'un test positif ? Lorsqu'on fait bulles de CO_2 dans de l'eau de chaux, elle se trouble, un précipité se forme (blanc)