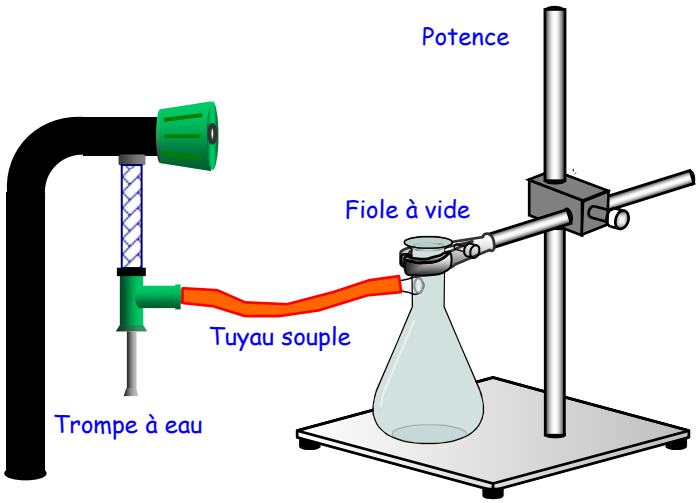
Comment réaliser une filtration sous vide ?

Relier la trompe à eau au robinet.

Maintenir la fiole à vide à l'aide d'une potence.

Relier la fiole à vide à la trompe à eau à l'aide d'un tuyau souple.

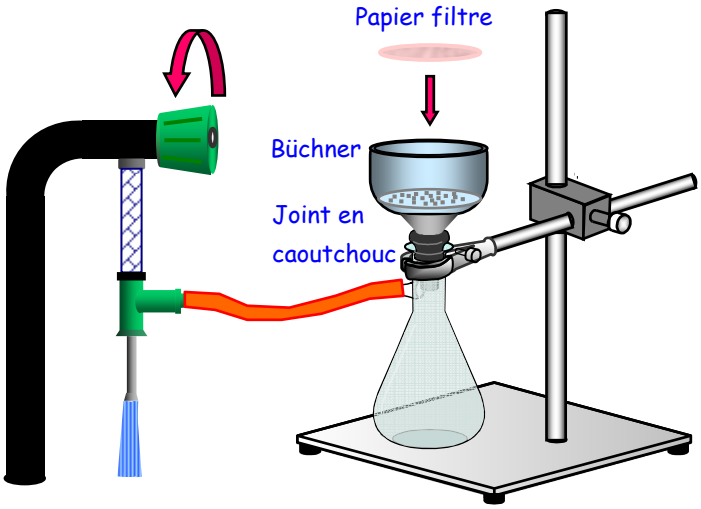


Introduire le Büchner dans la fiole à vide (ne pas oublier le joint en caoutchouc).

Ouvrir le robinet d'eau et ajuster le débit.

Introduire un papier filtre dans le Büchner.

Humidifier le papier filtre.



Verser la solution à filtrer dans le Büchner.

Rincer le récipient ayant contenu cette solution ainsi que l'agitateur, à l'eau distillée et verser l'eau de rinçage dans le Büchner.

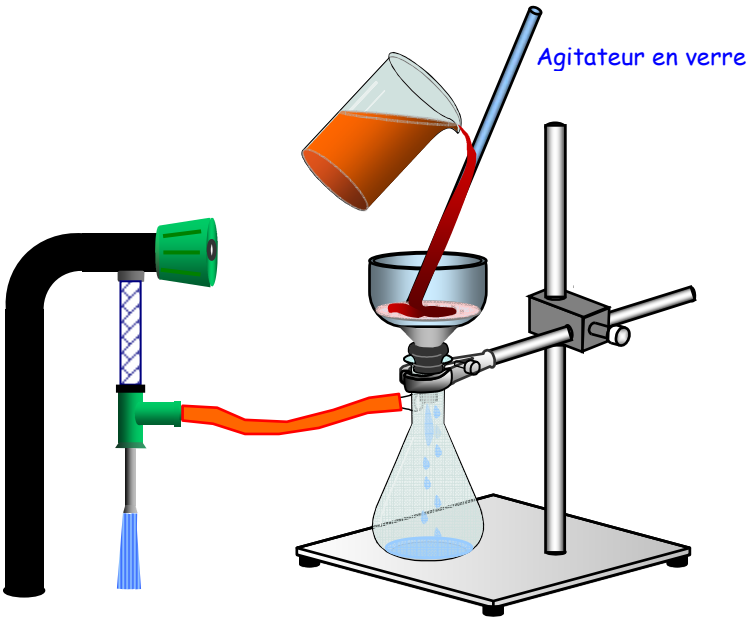
Attendre que tout le liquide soit totalement aspiré.

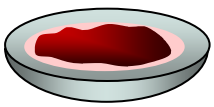
Arrêter la trompe à eau.

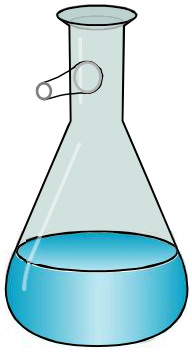
Retirer le papier filtre supportant l'espèce chimique à l'état solide qui a été séparée du liquide.

Sécher ce solide à l'étuve avant toute pesée éventuelle.

La fiole à vide contient le filtrat liquide.




Solide


filtrat liquide