



Le montage a reflux

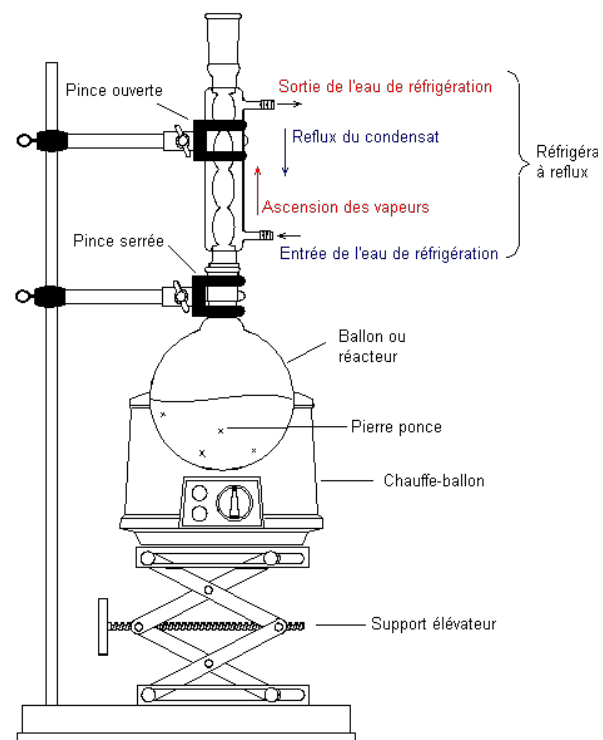


Euh... il y a eu un petit imprévu, ok!?

Le montage

Comment faire un montage à reflux ?

- Introduire les réactifs dans le ballon à fond rond ou ballon bicol.
- **Elever le support élévateur** pour que l'on puisse arrêter le chauffage en cas de problème en l'abaissant.
- Introduire l'équivalent d'une noix de graisse au niveau du rodage mâle du réfrigérant à air et du rodage femelle du ballon
- Mettre en place le réfrigérant à air en le déposant dans le ballon bicol sans forcer
- **Serrer la pince au niveau du ballon et laisser ouverte la pince à trois doigts au niveau du réfrigérant pour le maintenir vertical**
- Faire circuler l'eau du **bas vers le haut** dans le réfrigérant
- Faire chauffer le mélange.
- Ne pas boucher le réfrigérant à air pour éviter la surpression.



Pourquoi utiliser un chauffage à reflux ?

La température étant un facteur cinétique, on chauffe le mélange pour accélérer la réaction. Le montage à reflux est utilisé pour éviter les pertes de solvant lors de l'étape du chauffage du milieu réactionnel.

Le réfrigérant à air va refroidir les vapeurs formées qui vont se liquéfier grâce à la circulation continue d'eau froide.