

1. Brancher/allumer tous les appareils (pompe, bain et moteur).
2. Chauffer le bain à 40°C (sauf exception).
3. Faire couler l'eau de refroidissement.
4. Connecter le ballon contenant la solution à évaporer à l'aide d'un clip.  
*Attention : un clip ne permet pas forcément de supporter le poids du ballon, il est conseillé de soutenir le ballon avec la main jusqu'à abaissement de la pression.*
5. Abaïsser la pression du système (se référer au tableau des valeurs théoriques) puis faire descendre le ballon dans le bain d'eau, tout en activant la rotation.
6. A l'apparition des premières gouttes de condensat, si nécessaire, ajuster la pression afin de distiller de manière régulière.
7. Une fois le solvant évaporé, stopper la pompe et la rotation puis vider tous les ballons de récupération (et le flacon de Woulff si nécessaire) **avant** de sécher le produit en descendant la pression au maximum (cette valeur peut varier en fonction du point d'ébullition du produit).
8. Une fois le produit « sec », stopper la pompe la puis rotation, décrocher le ballon (mettre un bouchon sur le ballon), vider les ballons de récupération.
9. Vérifier l'état du matériel et nettoyer le col rodé qui a été en contact avec le ballon (et, si besoin, le flacon de Woulff).
10. Eteindre/débrancher tous les appareils (pompe, bain et moteur).
11. Couper l'eau de refroidissement.

Solvants	Température d'ébullition à pression atmosphérique [°C]	Pression requise pour une ébullition à 40°C [mbar]
Acétate d'éthyle	77	240
Acétone	56	556
Acétonitrile	82	226
Cyclohexane	81	235
Dichlorométhane	40	Pression atmosphérique
Diéthylether	35	Pression atmosphérique
Diméthylformamide	153	11
Eau	100	72
Ethanol	79	175
Hexane	68	335
Isopropanol	83	137
Méthanol	65	347
n-Butanol	118	25
Pentane	36	Pression atmosphérique
Tetrahydrofurane	67	337
Toluène	110	76