Manip 015.1 : Point triple de l'azote

Bibliographie:

Physique expérimentale-optique, mécanique des fluides, ondes et thermodynamique, M. Fruchart, P. Lidon, E. Thibierge, M. Champion, A. Le Diffon. [1]

Introduction

Cette fiche complète les photos du cahier de manips. Elle sert notamment à intégrer les **photos** prises pendant la préparation.

Cette fiche est utile pour :

- comprendre le fonctionnement d'un manomètre
- Savoir trouver le **point triple de l'azote**

1 Protocole

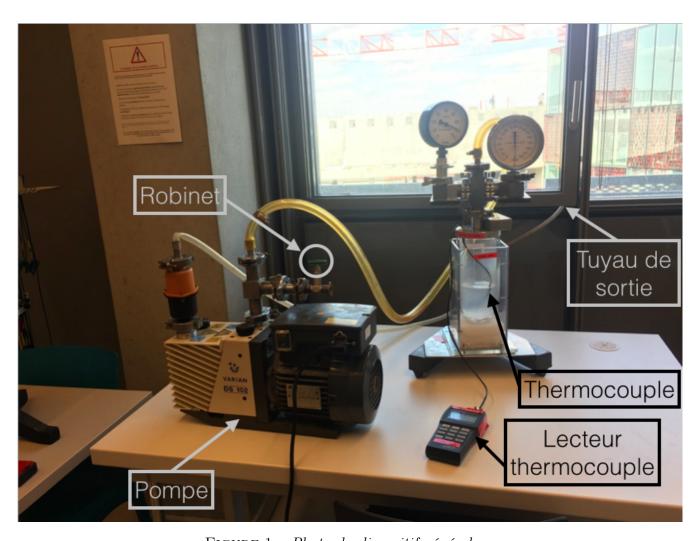


Figure 1 – Photo du dispositif général

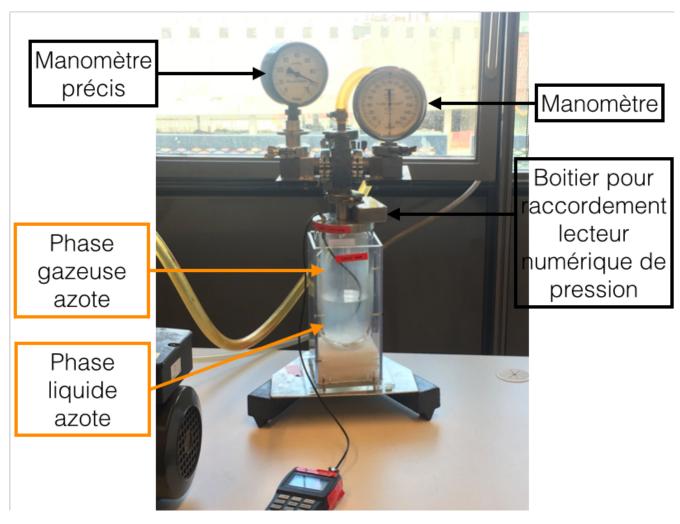


FIGURE 2 – Photo des manomètres

2 Fonctionnement du manomètre

Cela est décrit dans le cahier.

Notes des révisions:

015.1	Paint timple de l'azote.
	ret à cion une référence de tempétatue.
Protocole:	Cremia.
	on met de l'azare liquide à la mortié (no s'énapone au 1/3). on met le joint on met le thermocouple. on feine den de valonnet. on feine den de valonnet. on met le tuyan de source par la fenetie.
	on rail la pression diminuer (deux cadrans pau lie la gression autour de 25 mbar on rait de la un grossion et un préss) grave d'azate se fermen - présence de 3 phases, gaz, liquide, glave. Donc av est au paint tuple: \(\tau_{-2000} \tau_{-2000} \)
	Remarques: - me pas laixen pamper trap langhemps au quand an forme trap de grace, il peut y arab un publime au les 3 phases me sont peut être pas en contact. On visque de voir la pression diminuer alors qu'en deit auex un paint triple.

•	
	Fonctionnement du manometre:
	Si il est abodu: on a une enceinte fermée contenant du vide.
	rent masurer : elle se déforme car entaine de la pression qu'or
	un ressent (comme celui du dynamo de la saiffluie)
	Si il n'ex pas alosous: l'enceinte n'est pas fernée mais averte sur l'atmosphère. Donc on fait reno mesure relatire à Potm.
	Remarque: Les manomètres absolus rieillissent van l'enceinte ne reste pas