1) Récupérer le *réservoir de transport pressurisé* et le matériel dans le localG-335-2.

- Deux clés à molette

- Gants de protection

- *Réservoir de transport pressurisé*

- Tuyau de raccordement

2) Porter des vêtements convenables lors du remplissage.

Pantalon long et souliers fermés.

3) Mettre **des lunettes de sécurité, des gants et un sarrau** en **TOUT TEMPS** lors de la

 manipulation de l’azoteliquide.

 Les gants de sécurité doivent être adaptés à la manipulation

d’équipements très froids.

4) Apporter toujours les deux clés à molette

et s’assurer que le tuyau de raccordement est retiré

avant d’aller au réservoir principal de l’Université.

Le tuyau de raccordement ne sera utilisé que plus rd.

5) Une fois le *réservoir de transport pressurisé* sur place pour le remplissage, il est important de le **fixer****solidement** afin que celui-ci ne roulepas par mégarde.

 Utiliser la chaîne disponible sur place, celle-ci permettra de fixer le réservoir de transport pressurisé ou le chariot au mur.

6) Prendre le tuyau possédant un embout pouvant être visé.

7) Visser le tuyau **(côté « LIQUID »)** sur le *réservoir de transport pressurisé* à

l’aide des deux clés à molette.

****

**ATTENTION DE NE PAS VISSER**

**TROP FORT, SEULE UNE LÉGÈRE RÉSISTANCE EST NECESSAIRE**

**8)** Ouvrir le **robinet de droite (côté « VENT »)** en premier, celui qui n’estpas connecté.

Diriger ce robinet loinde vous ou vers le mur.

Ouvrir ensuite le **robinet de gauche (côté « LIQUID »)**, celui qui a étéconnecté précédemment

9) Utiliser la **carte magnétique** pour ouvrir la porte supérieure du boîtier principal, ce qui donne accès à la **valve du haut**.

Ouvrir graduellement la **valve du haut** en déplaçant la **poignée vers le haut**.Si l’azote s’écoule à l’entrée du *réservoir de transport pressurisé* **(côté** **« LIQUID »)**, fermer la valve et serrer d’avantage le tuyau.

10) La poignée devrait être dans cette position lorsque la valve est **complètement ouverte**, c’est à cette position que le **débit de liquide** est à son maximum.

****

11) Remplir le *réservoir de transport pressurisé* jusqu’à ce que l’aiguille ducadran identifiée « in H2O » atteigne laquantité d’azote nécessaire à vosbesoins.

Lorsque le *réservoir de transport pressurisé* sera plein, l’azote liquide vasortir à l’extrémité du

robinet de droite**(côté « VENT »)**.

 **20 in H2O** ≈ **35 L d’azote liquide**

* Une fois le remplissage terminé, remettre la poignée en position fermée **(vers le bas)**.
* Fermer les deux robinets du réservoir de transport pressurisé.
* Fermer la **porte supérieure** du boîtier principal.

13) Une fois les deux robinets fermés, **dévisser légèrement** le tuyau à l’aide **des deux clés**

à molette afin de libérer l’excès de pression. Dévisser ensuite le tuyau au complet.

14) Remettre la chaîne sur ses crochets pour éviter qu’elle n’encombre le sol.

**Transférer de l’azote liquide dans un réservoir d’entreposage à cellules**

15) Visser le tuyau de raccordement **(côté « LIQUID »)** sur le *réservoir de**transport pressurisé*, à l’aide des deuxclés à molette.

**ATTENDRE QUE LE RÉSERVOIR SE PRESSURISE AVANT DE TRANSFÉRER,**

**LE TRANSFERT SERA PLUS RAPIDE.**

16) Déposer l’autre extrémité du tuyau de raccordement à l’intérieur de votre réservoir d’entreposage à cellules et le descendre jusqu’au fond.

17) Ouvrir le robinet **(côté « LIQUID »)** afin

de débuter le transfert de l’azote liquide.

Le robinet **(côté « VENT »)** doit rester fermé.

18) Une fois le transfert terminé,

fermer le robinet **(côté « LIQUID »)** et retirer le tuyau de raccordement. Attention de ne pas frapper ou échapper le tuyau de raccordement,

car l’embout de celui-ci pourrait se briser.

19) Retourner le *réservoir de transport pressurisé* et

le matériel au local G-335-2.