

TELESCOPE MERCATOR T5

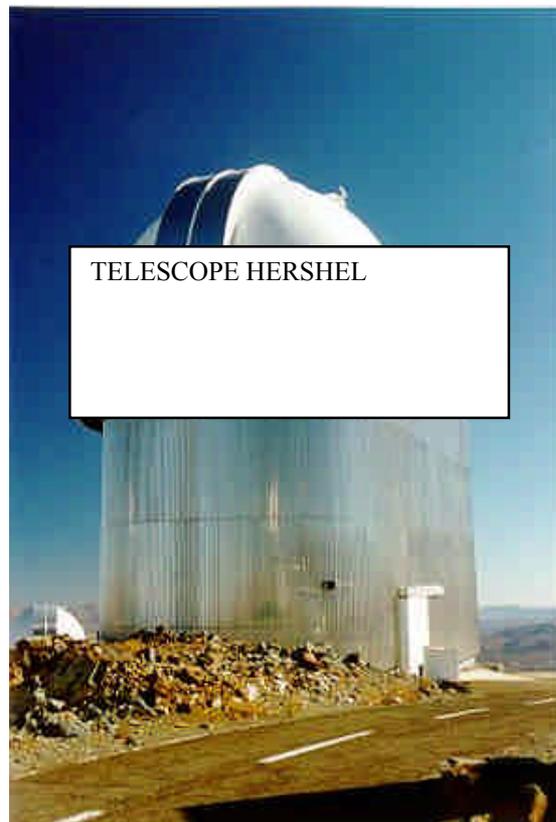
PROCEDURE DE TRANSPORT POUR ALUMINURE MIROIR PRIMAIRE

VERSION PROVISOIRE MARS 2005

La couche d'aluminium sur la surface des miroirs (aluminure) est déposée dans le laboratoire situé dans le bâtiment du **Télescope anglais Hershel de 4 m**.

Pour le transport nous utilisons les moyens disponibles sur le site. Ces derniers pouvant évoluer au cours des ans, il est prudent de contrôler leurs disponibilités à la période choisie pour notre aluminure.

Télescope HERSHEL de 4 m



TELESCOPE HERSHEL

1 Transport du miroir.

- Déplacer la caisse du miroir sous la trappe de descente du miroir primaire avec le lève palette.
- Déposer le miroir dans la caisse.
L'extracteur au complet reste dans la caisse pendant le transport à la salle de traitement et la protection reste fixée à l'extracteur.

**CONTRÔLER QUE LA CAISSE A ETE MODIFIEE
OU FAIRE LA MODIFICATION.**



PHOTO CAISSE ET LEVE
PALETTE

TELESCOPE MERCATOR T5

PROCEDURE DE TRANSPORT POUR ALUMINURE MIROIR PRIMAIRE

VERSION PROVISOIRE MARS 2005

- Prendre la caisse sur l'esplanade de la bodéga et la déposer sur le camion



Dans le local d'Aluminure

- Déposer la caisse dans la salle de traitement.
- Saisir le miroir par l'intermédiaire de l'extracteur et le déposer sur le tripode prévu pour le nettoyage.

Attention : Lorsque le miroir repose sur le tripode, ne pas descendre le palan sans avoir découplé la protection du miroir, des extracteurs.

- Déposer le miroir dans la cuve à vide.
- Aluminure.



TELESCOPE MERCATOR T5

PROCEDURE DE TRANSPORT POUR ALUMINURE MIROIR PRIMAIRE

VERSION PROVISOIRE MARS 2005

3 Mise en caisse du miroir après traitement.

- Avant d'ouvrir la cuve préparer la caisse du miroir.
Déposer le couvercle et nettoyer l'intérieur.
- Préparer également la caisse plastique pour le transport de M2 et M3 avec les mousses dégagées au niveau des ressorts.
- Ouvrir la cuve.
- Sortir M2 et M3 de la cuve et les stocker dans la caisse plastique sans protections supplémentaires.
- Introduire les extracteurs sous le miroir.
- Suspendre à l'aide de la Spannset les extracteurs et les centrer à l'aide de l'anneau plastique dans le trou central.



TELESCOPE MERCATOR T5

PROCEDURE DE TRANSPORT POUR ALUMINURE MIROIR PRIMAIRE

VERSION PROVISOIRE MARS 2005



- Fixer le couvercle de protection du miroir aux extracteurs.
- Poser le couvercle de la caisse métallique et l'assurer avec les vis.
- Assurer la caisse sur le chariot avec les Spannset.



4 Transport du miroir après traitement.

- Avec le tracteur ESO rouler le chariot sur la dalle devant la Bodega.
(Le timon côté salle de contrôle).
Rentrer le chariot en marche arrière en le poussant à la main.
Tourner dans la Bodega pour avoir le timon côté pilier et avancer sous la trappe.
- Comme au point 1 lorsque le chariot doit être restitué à l'ESO, avant de pouvoir sortir le miroir de la caisse, on peut la décharger en employant la grue, en direct.
Ne pas utiliser le palan. (Limite de charge).

