

# TELESCOPE T5

## MAINTENANCE

### OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE MISE - EN SERVICE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
OPTIQUE L301	Nettoyage du miroir primaire au CO <sub>2</sub>	Tous les mois	Pas en service			16/12/02		
	Nettoyage du miroir primaire Lavage au savon Orvus et eau distillée	Tous les 8 mois			25/04/02 RD Avec M3	Destruction cimier		
	Aluminure du miroir primaire	Tous les 2 ans						
	Aluminure de la combinaison complète	Tous les x ans	30/11/00 RD				Juin03	
REDUCTEURS L201	Graissage périodique sans nettoyage couronnes	Tous les ans						Janv 04 GR
	Graissage périodique avec nettoyage couronnes	Une fois sur 2		Oct 01 RD	1/05/02 RD		Fév/juin03BM	
	Grand démontage	Tous les 4 ans	12/00 RD					
DEROTATEUR L301	Entretien	Tous les ans		Oct 01 RD	1/05/02 RD		Fév 03 BM	
	Graissage	Idem		Oct 01 RD				
CARROSSAGE L201 / L301	Nettoyage du tube, fourche, carrossage	Tous les 6 mois		Février 01	24/04/02 GR			Janv 04 GR
	Commencer par enlever la poussière avec une éponge, pour ne pas rayer la peinture, ensuite employer une peau de daim et de l'eau éventuellement additionnée d'un peu de savon doux pour carrosserie de voiture							
ARMOIRES EMBARQUEES L201	Nettoyage des filtres à air de la ventilation	Tous les ans			29/04/02 RD		Mai 03 GR	
SCHWAMMLE L401	Contrôle du niveau du mélange eau/glycole Propylène, au niveau de l'agrégat Schwämmle	Tous les 6 mois	18/01/01 RD	Déc 01 GR 520 L	29/04/02 RD 520 L		Juin 03 RD 500 L	Janv 04 GR
	Contrôle de la densité du mélange : 55% Glycole propylène / 45% eau	Tous les 6 mois	18/01/01 RD	Déc 01 GR -47° C	29/04/02 RD -47° C		Juin 03 RD -45° C	Janv 04 GR -45° C
	Contrôler avant le début de l'hiver							

# TELESCOPE T5

## MAINTENANCE

### OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
OPTIQUE L301	Nettoyage du miroir primaire au CO <sub>2</sub>	Tous les mois						
	Nettoyage du miroir primaire et M3 Lavage au savon Orvus et eau distillée	Tous les ans		Sept 04 RD	Oct 05 RD	Déc 06 RD		
	Aluminure du miroir primaire	Tous les 2 ans						Déc 07
	Aluminure de la combinaison complète	Tous les x ans						
REDUCTEURS L201	Graissage périodique sans nettoyage couronnes	Tous les ans						
	Graissage périodique avec nettoyage couronnes	Une fois sur 2	Juin 04 RD		Oct 05 RD		Déc 06 RD	Déc 07
	Graissage pignon antagoniste	Tous les 6 mois		Mars 05 GR		Juin 06 GD		Juin 07
	Grand démontage	Tous les 4 ans						
DEROTATEUR L301	Entretien	Tous les ans	C3 Juin04 RD	C3	C3	C3		
	Graissage	Idem		Sept 04 RD	Oct 05 RD	Déc 06 RD		Déc 07
CARROSSAGE L201 / L301	Nettoyage du tube, fourche, carrossage	Tous les 6 mois		Sept 04 RD	Oct 05 RD	Déc 06 RD		Juin 07
ARMOIRES EMBARQUEES L201	Nettoyage des filtres à air de la ventilation	Tous les ans	Juin04 BM		Oct 05 BM	Oct 06		Déc 07
SCHWAMMLE L401	Contrôle du niveau du mélange eau/glycole Propylène, au niveau de l'agrégat Schwämmle	Tous les 6 mois	Juin04 RD Ajouté 55l		Oct 05 RD	Déc 06 RD Manque 25l		Juin 07
	Contrôle de la densité du mélange : 55% Glycole propylène / 45% eau Contrôler avant le début de l'hiver	Tous les 6 mois	Juin04 RD -47°C		Oct 05 RD -47°C	Déc 06 RD -50°C		Juin 07

# TELESCOPE T5

## MAINTENANCE

### OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE MISE - EN SERVICE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
COMPRESSEUR  L102	Vidange du réservoir automatique Contrôler le fonctionnement	Tous les 6 mois	Oct 01 RD	29/04/02 RD  1041 h	Nouvelle purge Juin 03  2141 h	Janv 04 GR	Sept 04 RD	Oct 05 RD
	Changer la cartouche du filtre à air	5 000 h ou 5 ans Contrôler 12 mois		Contrôle 29/04/02 RD	Contrôle juin 03 RD		Contrôle Sept 04 RD	Contrôle Oct 05 RD
	Vérifier la tension de la courroie	Toutes les 2000 h		Visuel 29/04/02 RD	Toucher juin 03 RD	Juin04 GR	Sept 04 RD	Oct 05 RD Changée
	Graissage des roulements à billes	Toutes les 10'000 h						Oct 05 RD
	Remplacer les joints du compresseur	Toutes les 10'000 h A faire en usine ?						Bruit fort
	Contrôle du bornier d'alimentation électrique	Tous les ans		29/04/02 GR	juin 03 RD			
AGREGAT  HYDRAULIQUE  L102	Remplacement des filtres « haute pression » (8 pièces)	Lorsque le détecteur de perte de charge est activé						
	Remplacement du filtre de retour du palier (1 pièce)	Idem						
	Remplacement des filtres de retour de l'échangeur eau/huile. (2 pièces)	Idem		29/04/02 RD				
	Contrôle du niveau d'huile	Tous les 6 mois	Oct 01 RD	29/04/02 RD	Manque 5mm	Janv 04 GR	Sept 04	Oct 05 RD
	Nettoyage de l'agrégat et contrôle des fuites de l'ensemble des conduites, des pompes jusqu'au palier.	Tous les 6 mois	Oct 01 RD	29/04/02 RD	juin 03 BM	Janv 04 GR Fuites	Juin04	Oct 05 RD
	Contrôler la pression des accumulateurs	Tous les ans					Déc 04 RD	Oct 05 RD

# TELESCOPE T5

## MAINTENANCE

### OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE MISE - EN SERVICE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
COMPRESSEUR  L102	Vidange du réservoir automatique Contrôler le fonctionnement	Tous les 6 mois	Déc 06 RD	Jun 07				
	Changer la cartouche du filtre à air ou contrôle	5 000 h ou 5 ans Contrôler 12 mois	Compresseur Neuf					
	Vérifier la tension de la courroie	Toutes les 2000 h	Jun 06	Déc 07				
	Graissage des roulements à billes	Toutes les 10'000 h						
	Remplacer les joints du compresseur	Toutes les 10'000 h A faire en usine ?						
	Contrôle du bornier d'alimentation électrique	Tous les ans		Déc 07				
AGREGAT  HYDRAULIQUE  L102	Remplacement des filtres « haute pression » (8 pièces)	Lorsque le détecteur de perte de charge est activé						
	Remplacement du filtre de retour du palier (1 pièce)	Idem						
	Remplacement des filtres de retour de l'échangeur eau/huile. (2 pièces)	Idem						
	Contrôle du niveau d'huile	Tous les 6 mois	Déc 06 RD 9 litres	Jun 07				
	Nettoyage de l'agrégat et contrôle des fuites de l'ensemble des conduites, des pompes jusqu'au palier.	Tous les 6 mois	Déc 06 RD	Déc 07				
	Contrôler la pression des accumulateurs	Tous les ans	Déc 06 RD	Déc 07				

# TELESCOPE T5

## MAINTENANCE

### OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
SECHEUR FRIGORIFIQUE  L102	Nettoyage du filtre à air	Tous les ans		29/04/02 RD	juin 03 RD			Voir page
	Contrôles décrits sous A-003 du manuel d'entretien	Tous les ans		29/04/02 RD	Juin 03 RD		Panne Sept 04 RD	suyante
CODEUR HEIDENHAIN	Nettoyage des règles Lida azimuth	Tous les ans	Déc 06 RD	Déc 07				
	Nettoyage des têtes Lida azimuth	Tous les ans		Déc 07				
L301 ET L401	Nettoyage des règles Lida élévation	Tous les ans	Déc 06 RD	Déc 07				
	Nettoyage des têtes Lida élévation	Tous les ans	Déc 06 RD	Déc 07				

# TELESCOPE T5

## MAINTENANCE

### OPERATIONS OPTIQUE ET MECANIQUE

SECTEUR	DESIGNATION DE L'OPERATION	FREQUENCE	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR	DATE OPERATEUR COMPTEUR
SECHEUR FRIGORIFIQUE ULTRAFILTER L102	Nettoyage du système de drainage	Tous les ans	Mise en					
	Contôle selon manuel	Tous les ans	service					
	Contôle du point de rosée		Déc 04					
			RD BM					
FILTRES PE SMF AG L102	Selon les indications de l'économètre		Mise en					
			service					
			Déc 04					
			RD BM					

