

# Réseau SERVICES T4 ADAM

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Voir document original de Charles

[https://plone.unige.ch/EULER/t4-euler-telescope/documentation/archive/maire/services/ADAM\\_maintenance.html](https://plone.unige.ch/EULER/t4-euler-telescope/documentation/archive/maire/services/ADAM_maintenance.html)

Nom des câbles ==>> Nom\_Adam-Nom\_Nom variable ==>> A4018TEL01-socle (tout en minuscule si possible)

Module 1		Commandes & Quittances Cimier / Volet	Nom Adams	Localisation		
Adam 4050		Digital In/Out (8 bit Out 7 bit In).	A4050TERC01 (ancien nom ACD)	L201 - dans TERC		
Bit	Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
Out 0	montee du cimier					
Out 1	descente du cimier					
Out 2	ouverture volet					
Out 3	fermeture volet					
Out 4	moteur pompe					
In 0	moteurs actifs			Quittance MAN/AUTO de TEC-L301		
In 1	remote/local			SC1 Convertisseur de courant Phoenix		
In 2	Erreur reception modem cp			Quittance MAN/AUTO de TECO-L301 (Modem CP)		
In 3	Cimier position ouvert					
In 4	Cimier position ferme					
In 5	Volet position ferme					
In 6	Volet position ouvert					

## Réseau SERVICES T4 ADAM

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 2 GFS / Schwamle		Nom Adams	Localisation		
Adam 4013 Analog Input (1x PT100).		A4013GFS01	L401 - dans la porte du Schwamle		
Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
Cold water : Temperature (Mesure la temperature de l'eau glycolée)	temperature_tel escope	eaufroide	Temp de l'eau sur la sonde du réservoir du Schwamle		oui
Configuration: unite ingenieur (Celsius).					

# Réseau SERVICES T4 ADAM

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 3 GFS / Schwamle		Nom Adams	Localisation			
Adam 4050 Digital In/Out (8 bit Out 7 bit In).		A4050GFS01	L401 - dans la porte du Schwamle			
Bit	Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
Out 0	mise en marche					
Out 1						
In 0	contrôle marche					
In 1	Presence 24V					

# Réseau SERVICES T4 ADAM

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 4 Telescope		Nom Adams		Localisation		
Adam 4018 8 Channel Thermocouple.		A4018TEL01		L301 - dans la fourche du télescope (avec Module 8)		
Canal	Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
0	Temperature socle	tele	socle	L201 - entre le pilier et le télescope		
1	Rack Electronic REM : Temperature	tele	rem			oui
2	Rack Puissance RPM : Temperature	tele	rpm			oui
3	Temperature Fourche	tele	fourche	L301 - sous le carrossage de la fourche à côté du verrou d'élévation		
Configuration: unite ingenieur (Celsius). Gamme . Temps integration 60ms (50Hz).						

# Réseau SERVICES T4 ADAM

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 5 CORALIE		Nom Adams		Localisation		
Adam 4017 8 Channel Analog Input.		A4017COR01		L106 - intérieur de l'enceinte, sur Coralie		
Canal	Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
0	Grating (Temperature reseau STCR)	coralie	reseau	0v à 10V / +10° à +30°C		oui
1	Lens (Temperature objectif STCO)	coralie	objectif	0v à 10V / +10° à +30°C		oui
2	Enclosure (Temperature local 1 STC1)	coralie	enceinte	0v à 10V / +10° à +30°C		oui
3	Cryostat Coralie (Temperature Dewar STDW)	coralie	cryostat	Temp Cryostat		oui
4	Coralie Room (Temperature local 2 STC2)	coralie	localc	0v à 10V / +10° à +30°C		oui
5	Accelerometre	accelerometre	accelerometre	Coralie - sous le PM de mesure du temps de pose		oui
6	Temperature externe STCE (Temp externe bâtiment sur facade Ouest)	externe	externe	0v à 10V / -10° à +30°C		oui
7	Pression	pression	pression	0v à 10V / -20° à +40°C		oui
Configuration: unite ingenieur (Celsius). Gamme = /-5V Temps integration 60ms (50Hz).						



# Réseau SERVICES T4 ADAM

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 6 CORALIE		Nom Adams		Localisation		
Adam 4017 8 Channel Analog Input.		A4017COR02		L106 - sur le toit de l'enceinte Coralie		
Canal	Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
0	Temperature Sensor 1	climatisation	sonde1	Temp paroi enceinte côté Bodega		oui
1	Temperature Sensor 2	climatisation	sonde2	Temp paroi enceinte côté Ordinateurs		oui
2	Temperature Sensor 3	climatisation	sonde3	Dans l'enceinte, sur le sol, entre le socle Coralie et la dalle du bâtiment		oui
3	Temperature Heating	climatisation	chazote	Temp Cryostat		oui
Configuration: unite ingenieur (Celsius). Gamme +/- 5V Temps integration 60ms (50Hz).						

**Réseau SERVICES T4  
ADAM**

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 7 TEUPS		Nom Adams	Localisation			
Adam 4060 Relay Output (2 form A, 2 form C)		A4060TEUPS01	L105 - dans TEUPS			
Relay	Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
1	Mise en tension AES / TSD					
2	Mise en tension Raquette telescope (REM / RPM)					
3	Libre					
4	Libre					



**Réseau SERVICES T4  
ADAM**

Détails des modules ADAM  
utilisés pour le contrôle du télescope T4

MCz

Module 8 Coralie		Nom Adams	Localisation		
Adam 4013 1 ch, RTD, Input Module		A4013TEL01	L301 - dans la fourche du télescope (avec Module 4)		
Description	Service	Nom variable	Remarques	Label	Texte dans showserv / MeulReport
Sonde Temp Tete de Fibre Coralie	Coralie	tfibre	Sonde Temp sur la Tete de Fibre Coralie		