CNMSS – 247 AVENUE JACQUES CARTIER
83000 TOULON

Direction des Opérations

OBJET DU MARCHE :
83-Toulon-CNMSS-Travaux de mise en conformité des installations électriques du bâtiment bleu, ainsi que des installations électriques alimentant les systèmes de désenfumage mécanique du bâtiment brun

TRANCHE OPTIONNELLE N°3
TABLEAU DES POINTS GTC - BATIMENT BLEU

Rév.	Date	DESIGNATION	Etabli	Vérifié	Approuvé	DOCUMENT N °
0	24/07/2026	Phase PRO-DCE	JLD	WC	JLD	**MTL039-ELE-0701**

MTL039 - TABLEAU DES POINTS GTC - BATIMENT BLEU (TO3)

liste des points GTC							Carnet de câbles						
DESIGNATION	**A/D**	**SGL**	**CPT**	**MES**	**CDE**		**Tenant**	**Niveau**	**Aboutissant**	**Niveau**	**Type de câbles**	**Boite de jonction**	**Longueur (m)**
CVC													
Boite de jonction N°1													
Remontée d'informations du data center Bleu						TOR	Boite de jonction N°1	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 15 Paires 9/10	OUI	60
Boite de jonction N°2 Couloir A957 N-2													
Remontée d'informations zone cuisine						TOR	Boite de jonction N°2	N-2	Armoire N°2 GTC	N-2	SYT1 15 Paires 9/10	OUI	80
Unité extérieur GF 1 Local onduleur													
Fonctionnement (Marche/arrêt)	1					TOR	Unité extérieur GF1	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 7 Paires 9/10	OUI	77
Synthése défaut	1					TOR							
Unité extérieur GF 2 Local onduleur													
Fonctionnement (Marche/arrêt)	1					TOR	Unité extérieur GF2	N-1	Unité extérieur GF1	N-1	SYT1 4 Paires 9/10		5
Synthése défaut	1					TOR							
Unité intérieur GF 1 Local onduleur													
Synthése défaut	1					TOR	Unité intérieur Voie A	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	NON	15
Unité intérieur GF 2 Local onduleur													
Synthése défaut	1					TOR	Unité intérieur Voie B	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	NON	15
Unité extérieur GF CARRIER Data													
Fonctionnement (Marche/arrêt)	1					TOR	Unité extérieur CARRIER	RDC	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 7 Paires 9/10	NON	38
Synthése défaut	1					TOR							
Remontée d'informations				10		RJ45			Baie info Annexe CTI-A		CAT 6a FTP 4 paires	NON	40
Unité intérieur CARRIER Data													
Synthése défaut	1					TOR	Unité intérieur CARRIER	N-1	Boite de jonction N°1	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	20
Unité intérieur TRANE Data													
Synthése défaut	1					TOR	Unité intérieur TRANE	N-1	Boite de jonction N°1	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	20
Groupe Froid GF3-Secours													
Fonctionnement (Marche/arrêt)	1					TOR	Unité extérieur 3 Secours	N-1	Boite de jonction N°1	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	45
Indication d'erreur (Normal/erreur)	1					TOR							
Unité intérieur 3 Secours Data													
Synthése défaut	1					TOR	Unité intérieur Secours Data	N-1	Boite de jonction N°1	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	20
TEMPERATURE													
Température local A896 Data center	1			1		PT100	Thermostat local Data center	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	LIYCY 4x0,34mm²	NON	55
Température du local A849 Onduleur-A	1			1		PT100	Thermostat local Onduleur	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	LIYCY 4x0,34mm²	NON	20
Température du local A924 Poste BT/HT	1			1		PT100	Thermostat local Poste BT/HT	N-2	Armoire N°2 GTC	N-2	LIYCY 4x0,34mm²	NON	20
Température du local A925 Groupe électrogène	1			1		PT100	Thermostat local Groupe électrogène	N-2	Armoire N°2 GTC	N-2	LIYCY 4x0,34mm²	NON	20
TOTAL Lot CVC	**17**	**0**	**0**	**14**	**0**								

MTL039 - TABLEAU DES POINTS GTC - BATIMENT BLEU (TO3)

liste des points GTC							Carnet de câbles						
DESIGNATION	**A/D**	**SGL**	**CPT**	**MES**	**CDE**		**Tenant**	**Niveau**	**Aboutissant**	**Niveau**	**Type de câbles**	**Boite de jonction**	**Longueur (m)**
ELECTRICITE													
Groupe Electrogène													
Position OF disjoncteur général GE Brun	1					TOR	Groupe électrogène Bleu	N-2	Armoire N°2 GTC	N-2	SYT1 7 Paires 9/10	OUI	20
Défaut Electrique disjoncteur général GE Brun	1					TOR							
Débroché	1					TOR							
Marche GE	1					Communication avec Automate conStructeur Protocole-Modbus TCP Port: ETHERNET			Baie info LT A933		CAT 6a FTP 4 paires	NON	25
Défaut générale GE	1												
Alarme générale GE	1												
Defaut T°Eau GE	1												
Defaut Pression Huile GE	1			10									
Alarme Maxi U Batterie GE	1												
Alarme Mini U Batterie GE	1												
Defaut non Arret GE	1												
Defaut non demarrage GE	1												
GE en Mode MANU	1												
GE en mode AUTO	1												
Ge en mode ARRET	1												
Tensions composées U12/U23/U31 Moteur			3										
Tensions simples V1/V2/V3 Moteur			3										
Courants I1/I2/I3/IN Moteur			3										
Puissance Moteur Active/Reactive/Apparente			3										
Puissance Moteur Phase 1/2/3			3										
Tension Batterie moteur			1										
Vitesse Moteur			1										
Frequence Moteur			1										
Niveau fuel													
Niveau fuel	1			1		RS485	Sonde niveau fuel	N-2	Armoire N°2 GTC	N-2	LIYCY 4x0,34mm²	NON	20
TGBT BLEU (Voir détail schéma N°0900)													
Entrées TOR	35	24				TOR	TGBT BLEU	N-2	Armoire N°2 GTC	N-2	SYT1 56 Paires 9/10	NON	20
Mesures				88		RJ45			Baie info LT A933		CAT 6a FTP 4 paires	NON	30
Armoire Ond -2/1 LT A924 (Voir détail schéma N°0901)													
Entrées TOR	6	3				TOR	Armoire TDO -2/1	N-1	Armoire N°2 GTC	N-2	SYT1 7 Paires 9/10	NON	20
Armoire TGO-A (Voir détail schéma N°0902)													
Entrées TOR	19	13				TOR	TGO-A	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 30 Paires 9/10	NON	15
Mesures				68		RJ45			Baie info Annexe CTI		CAT 6a FTP 4 paires	NON	30
Armoire TDN-A/B (Voir détail schéma N°0903)													
Entrées TOR	10	3				TOR	Armoire TDN-A/B	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 15 Paires 9/10	NON	25
Mesures				68		RJ45			Baie info Annexe CTI	N-1	CAT 6a FTP 4 paires	NON	30
Armoire Data-Voie A CTI BIS													
Entrées TOR	7	3				TOR	Armoire Data Voie A	N-1	Boite de jonction N°1	N-1	SYT1 7 Paires 9/10	OUI	15

MTL039 - TABLEAU DES POINTS GTC - BATIMENT BLEU (TO3)

liste des points GTC							Carnet de câbles						
DESIGNATION	**A/D**	**SGL**	**CPT**	**MES**	**CDE**		**Tenant**	**Niveau**	**Aboutissant**	**Niveau**	**Type de câbles**	**Boite de jonction**	**Longueur (m)**
Armoire CVC (Voir détail schéma N°0904)													
Entrées TOR	8	3				TOR	Armoire CVC	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 15 Paires 9/10	NON	25
Mesures				43		RJ45			Baie info Annexe CTI		CAT 6a FTP 4 paires	NON	20
Armoire TGN-A (Voir détail schéma N°0905)													
Entrées TOR	15	7				TOR	Armoire TGN-A	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 15 Paires 9/10	NON	25
Mesures	1			13		RJ45			Baie info Annexe CTI		CAT 6a FTP 4 paires	NON	20
Armoire cuisine existante													
Entrées TOR	3	1				TOR	Coffret pompes de relevage	N-2	Boite de jonction N°2	N-2	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	90
Armoire Plonge													
Entrées TOR	3	1				TOR	Armoire laverie	N-2	Boite de jonction N°2	N-2	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	75
Coffret pompes de relevage													
Entrées TOR	3	1				TOR	Armoire cuisine	N-2	Boite de jonction N°2	N-2	SYT1 4 Paires 9/10	OUI	85
Cellules HTA													
Entrées TOR	2	3				TOR	Cellules HTA	N-2	Armoire N°2GTC	N-2	SYT1 7 Paires 9/10	NON	20
Chargeur 48Vcc													
Entrées TOR	3					TOR	Chargeur 48Vcc	N-2	Armoire N°2GTC	N-2	SYT1 4 Paires 9/10	NON	20
Coffret 48Vcc													
Entrées TOR	3					TOR	Armoire 48Vcc	N-2	Armoire N°2GTC	N-2	SYT1 4 Paires 9/10	NON	20
Onduleur A - 175kVA													
Mesures : Tensions simples V1/V2/V3 Tensions composés U12/U23/U31 Courants I1/I2/I3 Puissance Active Puissance Apparente %Charge Phase 1/2/3 %charge totale Autonomie Batterie en minutes	4		16			Protocole SNMP Port: ETHERNET	Onduleur A	N-1	Baie info Annexe CTI	N-1	CAT 6a FTP 4 paires	Prise RJ45	30
Onduleur 175KVA Alarme generale	1					TOR			Armoire N°1 GTC		SYT1 4 Paires 9/10	NON	15
Onduleur 175KVA Batterie en decharge	1					TOR							
Réserves programmées													
Réserves coffret GTC N°1	8	5		5		TOR							
Réserves coffret GTC N°2	8	5		5		TOR							
TOTAL LOT ELECTRICITE (Tranche ferme)	**148**	**67**	**34**	**296**	**0**								
TOTAL CVC + ELECTRICITE + TRANCHE CONDIT.	**165**	**67**	**34**	**310**	**0**								

Tranche optionnelle N°1 (Bornes de recharge)													
Armoire borne de recharge													
Entrées TOR	2	1				TOR	Armoire bornes de recharge	N-1	Armoire N°1 GTC	N-1	SYT1 4 Paires 9/10	NON	42
Tranche optionnelle N°4 (Coffret GE Mobile)													
Coffret GE Mobile													
Entrées TOR	5	3				TOR	Coffret GE Mobile	N-1	Armoire N°2 GTC	N-2	SYT1 7 Paires 9/10	NON	55
Tranche optionnelle N°5 (Batterie de condensateur)													
Batterie de condensateur													

MTL039 - TABLEAU DES POINTS GTC - BATIMENT BLEU (TO3)

liste des points GTC							Carnet de câbles						
DESIGNATION	A/D	SGL	CPT	MES	CDE		Tenant	Niveau	Aboutissant	Niveau	Type de câbles	Boite de jonction	Longueur (m)
Entrées TOR	1					TOR	Batterie de condensateurs	N-2	Armoire N°2GTC	N-2	SYT1 4 Paires 9/10	NON	35
Mesures				10		RJ45			Baie info LT A933		CAT 6a FTP 4 paires	NON	15
Tranche optionnelle N°6 (Alim de l'armoire TDN-A/B en double)													
Extension TGBT BRUN (Voir détail schéma N°0906)													
Defaut Départ Futur départ TDN-A/B Bleu (Reserve)	1	1				TOR	Extension TGBT Brun	N-1	Extension TGBT Brun	N-1	Existant	NON	0