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

CARNET DE CABLES (PRO-DCE)

NOTA : Les informations communiquées dans le présent carnet de câbles sont fournies à titre indicatif afin de faciliter la compréhension du projet. Il appartient à l'entreprise de les vérifier, de les compléter ou de les adapter si nécessaire, et d'intégrer toute modification utile à son offre lors de la phase de chiffrage, notamment dans le Bordereau des Prix Unitaires (BPU).

						DOCUMENT N °
0	24/07/2026	Phase PRO-DCE	JLD	WC	JLD	**MTL039-ELE-0300**
Rév.	**Date**	**DESIGNATION**	**Etabli**	**Vérifié**	**Approuvé**	

CARNET DE CABLES

Nom Départ	Repère du câble synoptique	Câble	Tenant			Aboutissant			Câbles		U	Longueur (ml)
			Equipement	Local	Niveau	Equipement	Local	Niveau	Type	Section		
TRANCHE FERME												
TGBT												
TGBT	A01	EXISTANT	TRANSFO	A924	N-2	TGBT	A924	N-2	U1000-R2V	3x(4x1x240)+120	F	1
TGBT	A02	EXISTANT	GE	A925	N-2	TGBT	A924	N-2	U1000-R2V	3x(2x1x150)+1x150(N) + PE 1x70	F	1
Alimentation 1 TDN-A/B	A03	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	TDN-A/B	VTP A849	N-1	U1000-AR2V	4x(4x1x150)+1x150	ml	85
Armoire CVC	A04	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Armoire CVC	A861	N-1	U1000-AR2V	4x(4x1x150)+1x150	ml	75
TGN-A	A05	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	TGN-A	A861	N-1	U1000-AR2V	5x(3x(1x185)+1X70)+1x240	F	1
Armoire production EG	A07	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Armoire production EG	A949	N-2	U1000-AR2V	3(4x1x240)+1x185	ml	85
	A08	A DEPOSER	TGN-A	A861	N-1	Armoire production EG + TD PAC N+5	A949	N-2	U1000-R2V	2x(3x120+70) U1000-AR2V + 1x70	ml	70
Coffret pompe de relevage plonge	A09	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Coffret pompe de relevage plonge	A954	N-2	U1000-R2V	5G10	ml	160
	A10	A DEPOSER	TGN-A	A861	N-1	Coffret pompes de relevage	A954	N-2	U1000-R2V	5G2.5	ml	95
Armoire cuisine	A11	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Armoire cuisine	A902	N-2	U1000-AR2V	3x(4x1x150)+1x70	ml	97
	A12	A DEPOSER	TGN-A	A861	N-1	Armoire cuisine	A902	N-2	U1000-R2V	2x(3x95+50) +1x50	ml	25
TD désefumage	A13	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	TD désefumage		Toit	CR1-C1	4G10	F	1
Armoire TDN-A Data Voie B Brun	A14	EXISTANT (Récupérer le disjoncteur)	TGBT	A924	N-2	Armoire TDN-A Data Voie B Brun	VTP BRUN	N-1	U1000-AR2V	4x(4x1x150)+PE1x150	F	1
Couloir	A99	A DEPOSER CABLE NON RACCORDE	TGBT	A924	N-2	Couloir	A800	N-1	U1000-AR2V	4x1x240+ 1x95	ml	75
Armoire bornes de recharge	A41	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Armoire bornes de recharge	A862	N-1	U1000-AR2V	4x(1x150)+1x50	ml	105
Ecalirage du poste A924	Sans	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	Ecalirage du poste A924	A924	N-2	U1000-R2V	3G1.5	F	1
Prise du poste A924	Sans	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	Prise du poste A924	A924	N-2	U1000-R2V	3G2.5	F	1
PROTECTION U GE	Sans	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	PROTECTION U GE	A925	N-2	U1000-R2V	3G1.5	F	1
ALIM AIS GE	Sans	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	ALIM AIS GE	A925	N-2	U1000-R2V	3G1.5	F	1
PROTECTION PRESS 4 TR	Sans	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	PROTECTION PRESS 4 TR	A925	N-2	U1000-R2V	3G1.5	F	1
ALIM 48Vcc AIS EDF	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	ALIM 48Vcc AIS EDF	A925	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	20
Ecalirage du poste A925/929	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Ecalirage du poste A925/929	A925 / 929	N-2	U1000-R2V	3G1.5	ml	25
Prise du poste A925/929	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Prise du poste A925/929	A925 / 929	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	25
Ecalirage du poste A933/937/941/945	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Ecalirage du poste A933/937/941/945	A933/937 A941/945	N-2	U1000-R2V	3G1.5	ml	40
	Sans	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Eclairage des locaux	A933 / A937	N-2	U1000-R2V	5G1.5	ml	15
Prise du poste A933/937/941/945	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Prise du poste A933/937/941/945	A925 / 929	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	40
Prises des locaux	Sans	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Prises des locaux	A933 / A937	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	15
Auxiliaires GE	Sans	EXISTANT	TGBT	A924	N-2	Auxiliaires GE	A925	N-2	U1000-R2V	5G6	F	1
TGN-A												
Armoire salle repos direction	A06	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	Armoire salle repos direction	A905	N-2	U1000-R2V	5G10	F	1
Armoire BTA Onduleurs	A46	A DEPOSER	TGN-A	A861	N-1	Armoire BTA Onduleurs	A933	N-2	U1000-R2V	3x95+1x50 U1000-AR2V + 1x25	ml	90
Armoire chaufferie	A50	NOUVEAU	TGN-A	A861	N-1	Armoire chaufferie	A850	N-1	U1000-R2V	5G70	ml	55
	A51	A DEPOSER							U1000-R2V	5G4	ml	52
Colonne montante Normal	A48	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	Colonne montante Normal	A814	N-1/RDC/ N+1,2,3,4,5	U1000-R2V	4x95+1x70	F	1
Armoire Elec Ventilation(Aero 6et bleu)	A62	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	Armoire Elec Ventilation(Aero 6et bleu)	A604	N+6	U1000-R2V	5G25	F	1
DTU ASC1+MC3	A64	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	DTU ASC1+MC3	A608	N-6	U1000-R2V	5G16	F	1
TD.Autocom	A65	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	TD.Autocom	A038	RDC	U1000-R2V	5G25	F	1
DTU ASC2	A66	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	DTU ASC2		N-4	U1000-R2V	5G6	F	1
Monte charge cuisine(Machinerie AU-1)	A68	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	Monte charge cuisine		N-1	U1000-R2V	5G6	F	1
ADOUCISSEUR	A70	EXISTANT	TGN-A	A861	N-1	ADOUCISSEUR	A845	N-1	U1000-R2V	5G6	F	1
TDN-A/B												
Clim 2 LT Onduleur	A16	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Clim 2 LT Onduleur	Ext	N-1	U1000-R2V	5G25	ml	45
Unitée intérieur clim 2 LT Onduleur	A16 Bis	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Clim 2 LT Onduleur	Ext	N-1	U1000-R2V	3G6	ml	15
Onduleur 175kVA	A17	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Onduleur	A849	N-1	U1000-AR2V	2x(4x1x185)+1x95	ml	15
Source 2 By-Pass armoire TGO-A	A19	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Armoire TGO-A	A849	N-1	U1000-AR2V	2x(4x1x185)+1x95	ml	15
Groupe froid voie B (local cti bis)	A55	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Groupe froid voie B (local cti bis)	Ext	RDC	U1000-R2V	5G50	ml	72
Unité Intérieur voie B (local cti bis)	A56	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Unité Intérieur voie B (local cti bis)	A896	N-1	U1000-R2V	5G25	ml	55
Appartement direction	A57	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Appartement direction	Appart	N+6	U1000-R2V	5G16	ml	70
	A71	A DEPOSER	COFFRET 09 GAB	LT	N+4	Appartement direction	Appart	N+6	U1000-R2V	5G6	ml	40
ARMOIRE CVC												
Clim 1 LT Onduleur	A15	NOUVEAU	Armoire CVC	A861	N-1	Clim 1 LT Onduleur	Ext	N-1	U1000-R2V	5G25	ml	55
Unitée intérieur clim 1 LT Onduleur	A15 Bis	NOUVEAU	TDN-A/B	VTP A849	N-1	Clim 2 LT Onduleur	Ext	N-1	U1000-R2V	3G6	ml	15
Armoire CTA	A52	NOUVEAU	Armoire CVC	A861	N-1	Armoire CTA	A854	N-1	U1000-R2V	5G25	ml	45
	A53	A DEPOSER	Armoire CVC						U1000-R2V	5G16	ml	55
TD PAC	A54	EXISTANT A DEVOYER	Armoire CVC	A861	N-1	TD PAC	A515	N+5	U1000-AR2V	4x(1x185)+1x95	F	1
	A72	A DEPOSER	Boite de jonction	A857	N-1	TD PAC	A861	N-1	U1000-AR2V	4x(1x185)+1x95	ml	15
Groupe froid CARRIER	A73	EXISTANT	Armoire CVC	A861	N-1	Groupe froid CARRIER	Ext	RDC	U1000-R2V	5G16	F	1
Armoire ATA CARRIER (local cti bis)	A75	EXISTANT	Armoire CVC	A861	N-1	Armoire ATA CARRIER (local cti bis)	A896	N-1	U1000-R2V	5G2.5	F	1
Armoire ATA TRANE (local cti bis)	A77	EXISTANT	Armoire CVC	A861	N-1	Armoire ATA TRANE (local cti bis)	A896	N-1	U1000-R2V	4G2.5	F	1

ARMOIRE TGO-A												
Source 1 Armoire TGO-A	A18	NOUVEAU	Onduleur 175kVA	A849	N-1	Armoire TGO-A	A849	N-1	U1000-AR2V	2x(4x1x185)+1x95	ml	15
Armoires Colonne N+4/5	A20	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Boite de jonction câble colonne N+4/5	A865	N-1	U1000-R2V	4x70 + 1x35	ml	30
	A21	EXISTANT	Nouvelle Boite de jonction	A865	N-1	Inter N°10 & 11 colonne N+4/5	A?	N+4/5	U1000-R2V	4x70 + 1x35	F	1
	A22	A DEPOSER	TGIA	A937	N-2	Nouvelle Boite de jonction	A865	N-1	U1000-R2V	4x70 + 1x35	ml	70
Armoire courrier	A23	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Armoire courrier	A022	RDC	U1000-R2V	5G35	ml	25
	A24	A DEPOSER	TGN-A	A861	N-1	Onduleur 60kVA Armoire courrier	A814	N-1	U1000-R2V	5G50	ml	32
	A25	A DEPOSER	Onduleur 60kVA	A814	N-1	Armoire courrier	A022	RDC	U1000-R2V	5G50	ml	54
Armoire Autocom CE/A/00/1	A26	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Armoire autocom CE/A/00/1	A038	RDC	U1000-R2V	5G16	ml	53
	A27	A DEPOSER	TGIA	A937	N-2	Armoire autocom CE/A/00/1	A038	RDC	U1000-R2V	4x50 + 1x35	ml	140
(TO3) - Armoire 2 GTC	A28	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Armoire 2 GTC	A857	N-1	U1000-R2V	3G4	ml	20
TDO-A / CTI BIS (Data center)	A29	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	TDO-A / CTI BIS (Data center)	A896	N-1	U1000-R2V	5G50	ml	52
	A30	A DEPOSER	TGIA	A937	N-2	TDO-A / CTI BIS (Data center)	A896	N-1	U1000-R2V	5G35	ml	142
Annexe CTI BIS	A31	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Annexe CTI BIS	A853	N-1	U1000-R2V	5G16	ml	25
	A32	A DEPOSER	TGIA	A937	N-2	Annexe CTI BIS	A853	N-1	U1000-R2V	5G10	ml	107
TDO-A / 01 (Poste BT/HTA)	A33	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	TDO-A / 01 (Poste BT/HTA)	A924	N-2	U1000-R2V	5G25	ml	92
Armoires Colonne N+2/3	A34	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Inter N°6 & 8 Colonne N+2/3	Z804	N-1	U1000-R2V	5G25	ml	77
	A35	A DEPOSER	TGIA	A937	N-2	Inter N°6 & 8 Colonne N+2/3	A210 à A318	N+2/3	U1000-R2V	4x50 + 1x35	ml	150
Armoires Colonne N+1/RDC/-1	A36	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Inter N°1 Colonne N+1	A110	N+1	U1000-R2V	5G95	ml	82
	A37	A DEPOSER	TGIA	A937	N-2	Inter N°1 Colonne N+1	A110	N+1	U1000-R2V	5G35	ml	143
STS PC de sécurité	A38	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Inter N°1 Colonne N+1	A110	N+1	U1000-R2V	5G95	ml	16
	A39	A DEPOSER	TGIA	A937	N-1	Inter N°1 Colonne N+1	A110	N+1	U1000-R2V	5G50	ml	47
Armoire délestage TDN-A	A40	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Armoire délestage TDN-A	A937	N-2	U1000-R2V	3G6	ml	30
		A DEPOSER	TGIA	A933	N-2	Armoire délestage TDN-A	A861	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	105
Eclairage local onduleur		NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Ecalirage du local	A849	N-1	U1000-R2V	5G1.5	ml	10
Prises local onduleur		NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Prises du local	A849	N-1	U1000-R2V	3G2.5	ml	10
Centrale PTI		NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Centrale PTI	A849	N-1	U1000-R2V	3G1.5	ml	10
ARMOIRE TDO -2/1												
Baie informatique		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	Baie informatique	A937	N-2	U1000-R2V	3G4	ml	15
		A DEPOSER	TGIA	A933	N-2				U1000-R2V	3G2.5	ml	15
Alim ondulée TGBT		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	TGBT	A924	N-2	U1000-R2V	3G16	ml	15
Alim ondulée auxiliaires GE		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	GE	A925	N-2	U1000-R2V	3G6	ml	20
Alim Coffret délestage		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	Coffret Délestage	A925	N-2	U1000-R2V	3G4	ml	20
Alim Armoire N°1 GTC		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	Armoire N°1 GTC	A925	N-2	U1000-R2V	3G4	ml	20
Alim Divers		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	Divers		N-2	U1000-R2V	3G4	ml	40
ARMOIRE TGIA												
Armoire TGIA	A45	A DEPOSER	Onduleurs 120kVA	A937	N-2	Armoire TGIA	A933	N-2	U1000-R2V	4x70 + 1x25	ml	15
AU TDO-A / CTI BIS		A DEPOSER	TGIA	A933	N-2	AU TDO-A / CTI BIS	A896	N-1	U1000-R2V	3G1.5	ml	142
AU Général bâtiment bleu depuis le TGBT		A DEPOSER	TGIA	A933	N-2	AU Général bâtiment bleu depuis le TGBT	A924	N-2	U1000-R2V	3G1.5	ml	25
ARMOIRE BTA												
By-Pass Onduleurs 120kVA	A42	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	By-Pass Onduleurs 120kVA	A937	N-2	U1000-R2V	4x70 + 1x25	ml	15
Onduleur 1 120kVA	A43	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Onduleur 1 120kVA	A937	N-2	U1000-R2V	3x70 + 1x25	ml	15
Onduleur 2 120kVA	A44	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Onduleur 2 120kVA	A937	N-2	U1000-R2V	3x70 + 1x25	ml	15
Clim 1 LT Onduleurs	A59	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Clim 1 LT Onduleurs	Ext	N-1	U1000-R2V	5G6	ml	20
Clim 2 LT Onduleurs	A59	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Clim 2 LT Onduleurs	Ext	N-1	U1000-R2V	5G6	ml	20
Clim 3 LT Onduleurs	A59	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Clim 3 LT Onduleurs	Ext	N-1	U1000-R2V	5G6	ml	20
Unité intérieur 1 de clim LT Onduleurs	A60	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Unité intérieur 1 de clim LT Onduleurs	A937	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	15
Unité intérieur 2 de clim LT Onduleurs	A60	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Unité intérieur 2 de clim LT Onduleurs	A937	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	15
Unité intérieur 3 de clim LT Onduleurs	A60	A DEPOSER	BTA	A933	N-2	Unité intérieur 3 de clim LT Onduleurs	A937	N-2	U1000-R2V	3G2.5	ml	15
COLONNE MONTANTE NORMALE (GAB 190kW)												
TD NIVEAU -1/1	A80	EXISTANT	COFFRET 01 GAB	A814	N-1	TD NIVEAU -1/1	A814	N-1	U1000-R2V	5G35	F	1
TDA 0/1	A82	EXISTANT	COFFRET 02 GAB	?	RDC	TDA 0/1	?	RDC	U1000-R2V	5G16	F	1
TD GARDIEN	A84	EXISTANT	COFFRET 03 GAB	?	RDC	TD GARDIEN	?	RDC	U1000-R2V	5G16	F	1
TD 11	A86	EXISTANT	COFFRET 04 GAB	?	N+1	TD 11	?	N+1	U1000-R2V	5G16	F	1
TD 22	A88	EXISTANT	COFFRET 05 GAB	?	N+2	TD 22	?	N+2	U1000-R2V	5G16	F	1
TD 31	A90	EXISTANT	COFFRET 06 GAB	?	N+3	TD 31	?	N+3	U1000-R2V	5G16	F	1
TD 41	A92	EXISTANT	COFFRET 07 GAB	?	N+4	TD 41	?	N+4	U1000-R2V	5G16	F	1
TD 51	A94	EXISTANT	COFFRET 08 GAB	?	N+4	TDA 05/1	?	N+5	U1000-R2V	5G10	F	1
COLONNE MONTANTE ONDULEE												
TD ONDULEE 12	A100	NOUVEAU	Inter N°1 4P 100A	?	N+1	TD ONDULEE 12	?	N+1	U1000-R2V	5G35	ml	5
	A101	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	5
CE/A/01/2	A102	NOUVEAU	Inter N°1 4P 100A	A110	N+1	Inter N°2 4P 100A	A110	N+1	U1000-R2V	5G35	ml	3
	A103	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	3
	A104	NOUVEAU	Inter N°2 4P 100A	A110	N+1	CE/A/01/2	A110	N+1	U1000-R2V	5G35	ml	7
	A105	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7

TD OND 02	A106	NOUVEAU	Inter N°1 4P 100A	A110	N+1	Inter N°3 4P 100A	A110	RDC	U1000-R2V	5G95	ml	7
	A107	A DEPOSER							U1000-R2V	5G35	ml	7
	A108	NOUVEAU	Inter N°3 4P 100A	A006	RDC	TD OND 02	A006	RDC	U1000-R2V	5G35	ml	7
	A109	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
TD ONDULEE 11	A110	NOUVEAU	Inter N°3 4P 100A	A006	RDC	Inter N°5 4P 100A	A006	N-1	U1000-R2V	5G95	ml	10
	A111	A DEPOSER				Inter N°4 4P 100A		N-1	U1000-R2V	5G35	ml	10
	A112	A DEPOSER	Inter N°4 4P 100A	A814	N-1	Inter N°5 4P 100A	A814	N-1	U1000-R2V	5G35	ml	3
	A113	NOUVEAU	Inter N°5 4P 100A	A814	N-1	TD ONDULEE 11	A814	N-1	U1000-R2V	5G35	ml	7
	A114	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
TD ONDULE 22	A115	NOUVEAU	Inter N°6 4P 100A	A210	N+2	TD ONDULE 22	A210	N+2	U1000-R2V	5G50	ml	7
	A116	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
CE/A/02/2	A117	NOUVEAU	Inter N°6 4P 100A	A210	N+2	Inter N°7 4P 100A	A210	N+2	U1000-R2V	5G50	ml	3
	A118	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	3
	A119	NOUVEAU	Inter N°7 4P 100A	A210	N+2	CE/A/02/2	A210	N+2	U1000-R2V	5G50	ml	7
	A120	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
TD ONDULE 32	A34	NOUVEAU	Inter N°6 4P 100A	A210	N+2	Inter N°8 4P 100A	A210	N+3	U1000-R2V	5G50	ml	7
	A35	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
	A121	NOUVEAU	Inter N°8 4P 100A	A318	N+3	TD ONDULE 32	A318	N+3	U1000-R2V	5G50	ml	7
	A122	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
CE/A/03/1	A123	NOUVEAU	Inter N°8 4P 100A	A318	N+3	Inter N°9 4P 100A	A318	N+3	U1000-R2V	5G50	ml	3
	A124	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	3
	A125	NOUVEAU	Inter N°9 4P 100A	A318	N+3	CE/A/03/1	A318	N+3	U1000-R2V	5G50	ml	7
	A126	A DEPOSER							U1000-R2V	5G25	ml	7
TD ONDULE 42	A127	EXISTANT	Inter N°10 4P 100A	?	N+4	TD ONDULE 42	?	N+4	U1000-R2V	5G25	ml	7
CE/A/04/1	A129	EXISTANT	Inter N°10 4P 100A	?	N+4	Inter N°11 4P 100A	?	N+4	U1000-R2V	5G25	ml	3
	A131	EXISTANT	Inter N°11 4P 100A	?	N+4	CE/A/04/1	?	N+4	U1000-R2V	5G25	ml	7
TDO 05/1	A21	EXISTANT	Inter N°10 4P 100A	?	N+4	Inter N°10 4P 100A	?	N+5	U1000-R2V	4x70 + 1x35	F	1
	A133	EXISTANT	Inter N°12 4P 100A	VTP	N+5	TDO 05/1	VTP	N+5	U1000-R2V	5G25	ml	7
CE/A/05/1	A135	EXISTANT	Inter N°12 4P 100A	VTP	N+5	Inter N°13 4P 100A	VTP	N+5	U1000-R2V	5G25	ml	3
	A137	EXISTANT	Inter N°13 4P 100A	VTP	N+5	CE/A/05/1	VTP	N+5	U1000-R2V	5G25	ml	7
TF - DESENFUMAGE BRUN												
TD Désenfumage		NOUVEAU	TGBT Brun	B849	N-1	TD Désenfumage	VTP Zxxx	N-1	CR1-C1	4G16	ml	96
		A DEPOSER								4G10	ml	96
MOTEUR ZF2		NOUVEAU	TD Désenfumage	B849	N-1	MOTEUR ZF2	VTP Zxxx	N+6	CR1-C1	4G4	ml	80
		A DEPOSER								4G2.5	ml	80
MOTEUR ZF4		NOUVEAU	TD Désenfumage	B849	N-1	MOTEUR ZF4	VTP Zxxx	N+6	CR1-C1	4G16	ml	105
		A DEPOSER								4G6	ml	105
MOTEUR ZF3/5		EXISTANT A DEVOYER	TD Désenfumage	B849	N-1	MOTEUR ZF3/5	VTP Zxxx	N-1	CR1-C1	4G2.5	F	1

TRANCHE OPTIONNELLE N°1 (Bornes de recharge)												
Borne de recharge N°1		NOUVEAU	Armoire bornes de recharge	A862	N-1	Borne de recharge N°1	Parking Ext N-1	N-1	U1000-R2V	3G10	ml	30
Borne de recharge N°2		NOUVEAU	Armoire bornes de recharge	A862	N-1	Borne de recharge N°2	Parking Ext N-1	N-1	U1000-R2V	3G10	ml	35
Borne de recharge N°3		NOUVEAU	Armoire bornes de recharge	A862	N-1	Borne de recharge N°3	Parking Ext N-1	N-1	U1000-R2V	3G10	ml	40
Borne de recharge N°4		NOUVEAU	Armoire bornes de recharge	A862	N-1	Borne de recharge N°4	Parking Ext N-1	N-1	U1000-R2V	3G10	ml	45
Borne de recharge N°5		NOUVEAU	Armoire bornes de recharge	A862	N-1	Borne de recharge existante	Parking Ext N-1	N-1	U1000-R2V	3G10	ml	45

TRANCHE OPTIONNELLE N°3 (GTC)												
Armoire N°1 GTC		NOUVEAU	TDO -2/1	A924	N-2	Armoire 1 GTC	A924	N-2	U1000-R2V	3G4	ml	15
Armoire 2 GTC	A28	NOUVEAU	TGO-A	A849	N-1	Armoire 2 GTC	A857	N-1	U1000-R2V	3G4	ml	20

TRANCHE OPTIONNELLE N°4 (GE Mobile)												
Coffret GE MOBILE	TO4	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Coffret GE MOBILE	Ext	N-1	U1000-R2V	4x(4x1x240)+1x120	ml	42
Auxiliaires GE Mobile	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Auxiliaires GE Mobile	A925	N-2	U1000-R2V	5G6	ml	42
Ctrl/Cde GE Mobile	Sans	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Auxiliaires GE Mobile	A925	N-2	U1000-R2V	7G2.5	ml	42

TRANCHE OPTIONNELLE N°5 (Batterie de condensateur)												
Batterie de condensateurs	A47	NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Batterie de condensateurs	A933	N-2	U1000-R2V	4x(3x1x240)+120	ml	45
Mesure L1		NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Batterie de condensateurs	A933	N-2	U1000-R2V	2x4mm²	ml	45
Demande arrêt sur démarage GE, AU et autres…		NOUVEAU	TGBT	A924	N-2	Batterie de condensateurs	A933	N-2	U1000-R2V	7G2.5	ml	45

TRANCHE OPTIONNELLE N°6 (Alim armoire TDN-A/B en double attache depuis TGBT Extension Brun)												
TDN-A/B	B01	NOUVEAU	ENTENSION TGBT BRUN	B849	N-1	TDN-A/B	VTP A849	N-1	U1000-AR2V	4x(4x1x150)+150	ml	160