DATE	MODIFICATIONS	INDICE
24.07.26	PHASE PRO–DCE	0

NOTA : Le schéma est donné à titre indicatif et non limitatif. A charge de l'entrepreneur de réaliser une pré-étude sur le choix des disjoncteurs et du dimensionnement des câbles BT nécessaires en phase chiffrage qui seront confirmées par une note de calcul et validées en phase travaux par la maîtrise d'œuvre et le bureau de contrôle avant tout commencement des travaux.

MAITRISE D'OUVRAGE

CNMSS
247 Avenue Jacques Cartier
83090 Toulon Cedex 9

ENTREPRISE CONCEPTION/REALISATION

ARTELIA INDUSTRIE

CHEF DE PROJET:
JL. DESCHAMPS

36, AVenue josé Nobre
13500 MARTIGUES
TEL : 04.42.81.63.01
FAX : 04.42.81.89.11

ARTELIA

O.P.C. / C.S.P.S.

SYNTHESE

BUREAU de CONTROLE

GESTION QUALITE

APPROBATION :

CNMSS.

TRANCHE OPTIONNELLE N°2
LOCAL A861 – BATIMENT BLEU
SCHEMA DE PRINCIPE DE ARMOIRE TGN–A

Numero	Indice	Emetteur	Niveau	Zone	Echelle	Date création
MTL039–ELE–0905	0	–	–	–	/	13.04.26

CARACTERISTIQUES

TABLEAU FONCTION	ARMOIRE TGN-A
ORIGINE ALIM. NORMAL ORIGINE ALIM. SECOURS	TGBT
TENSION GTC	24V=
FREQUENCE	50 Hz
REGIME DE NEUTRE	TT X TNS IT
Ik3 Max Ik1 Min	19,213KA 2,646KA
JDB REPARTITEUR	630A MULTICLIP

NOTA : POUR PLAGES DE RACCORDEMENT ET BORNES VOIR SECTIONS ET NATURE DES CABLES

ENVELOPPE

Forme	3b
Indice de service Arrivée Départs	 232 223
INSTALLATION	
INDICE PROTECTION COULEUR SERRURE	IP : 40 STANDARD CONSTRUCTEUR AVEC
ACCES ARRIERE ACCES AVANT	NON OUI
ARRIVEE DES CABLES DEPART DES CABLES	Haut sur queue de barres Haut sur bornes
SORTIE ET PENETRATION DES CABLES	SANS
RESERVE MINIMALE	30%
TRANSPORT	A définir
VENTILATION NATURELLE	Si besoin

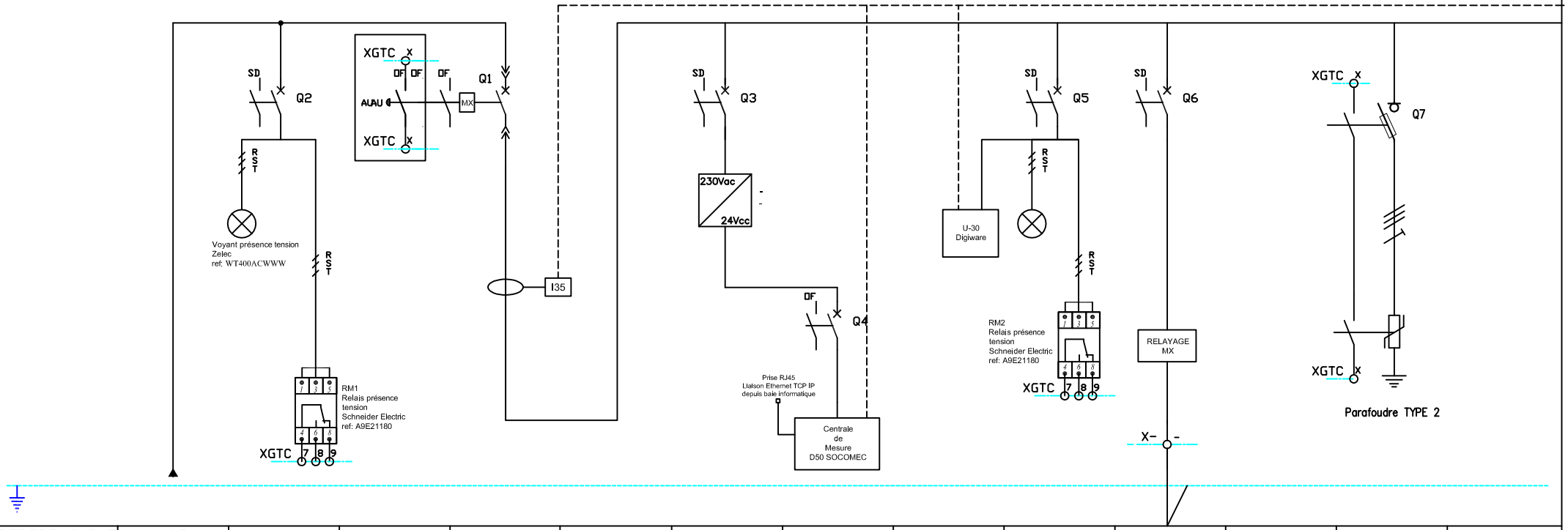
CABLAGE

TYPE	H07-VK
COULEURS PHASE 1 PHASE 2 PHASE 3 NEUTRE PE COULEURS COMMANDE 220V PHASE NEUTRE COULEURS 24V~ COMMUN 24V~ COULEURS TELECDE ES COMMUN TELECDE ES COULEURS 24V= COMMUN 24V=	NOIR BAGUE MARRON NOIR BAGUE NOIR NOIR BAGUE ROUGE NOIR BAGUE BLEU CLAIR VERT/JAUNE NOIR BLEU CLAIR ORANGE VIOLET + ROUGE - BLEU CLAIR + BLEU FONCE - IVOIRE
ETIQUETTES DILOPHANE GRAVEES	h: 20mm FOND NOIR ECRITURE BLANCHE TEXTE h: 4mm
REPERAGE FILERIE Puissance Contrôle commande	NUMERO FOLIO/CHRONO Oui Oui

ENCOMBREMENT MAXIMAL

LARGEUR	A définir
PROFONDEUR	600 mm
HAUTEUR	2000 mm

SCHEMA UNIFILAIRE

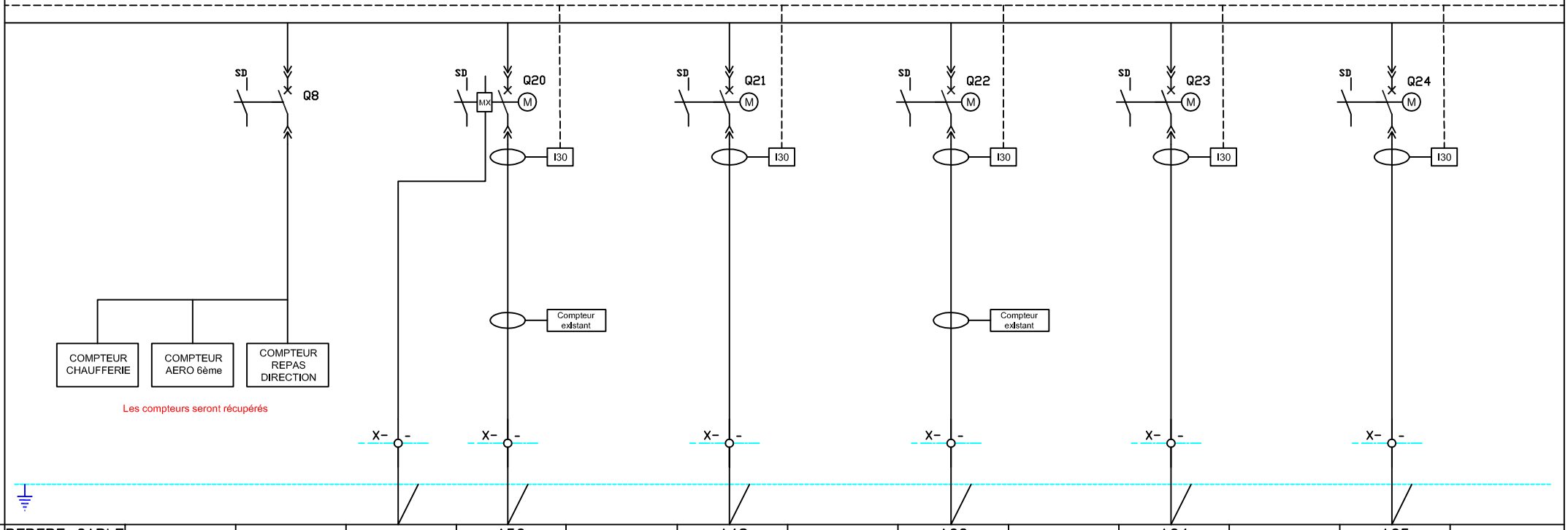


DEPART

REPERE CABLE		A05	–				–			–	–			
N° LOCAUX DESIGNATION		ARRIVEE NORMAL DEPUIS TGBT	RELAIS PRESENCE TENSION NORMALE				ALIMENTATION 230V~/24Vcc	CENTRALE DE MESURE		RELAIS PRESENCE TENSION SECOURS	MX GENERAL ARMOIRE			
P (KVA)		·			–		0,5kW							
I	U	·												
	V	·												
	W	·												
CABLE	S(mm2)	5x(3x(1x185+70) +1x240												
	TYPE	AR2V												
TYPE APPAREIL		·	iC60N		NSX630NA		iC60L	C60HDC		iC60N	iC60L			
Nbr. POLES		·	4P		4P		2P	1P		4P	2P			
CALIBRE		·	4A		630A		2A	1A		4A	10A			
Irth.		·												
Ir magn.		·	C		C		C	C		C	C			
Δ (mA)/ts		·												
U–BOBINE		·			MX–220V									
Auxiliaires		·	SD		OF					OF	OF			
Longueur (m)		55m												
Chute de tension (%)														
CABLE		EXISTANT												

CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0905 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	LOT ELECTRICITE CFO/CFA	SCHEMA ELECTRIQUE DE ARMOIRE TGN-A	0 INDICE 03 FOLIO

SCHEMA UNIFILAIRE

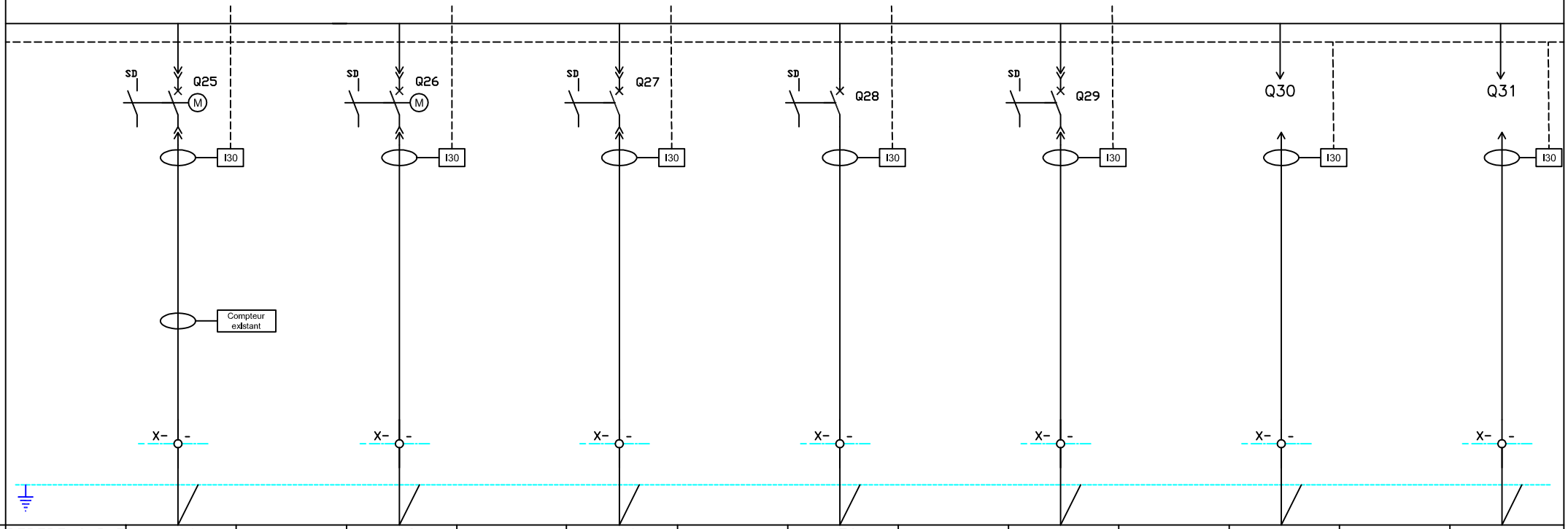


DEPART

REPERE CABLE		–		A50	–	A48	–	A62	–	A64		A65	
N° LOCAUX DESIGNATION		ALIM COMPTAGE	MX DISJONCTEUR CHAUFFERIE	ARMOIRE CHAUFFERIE		COLONNE MONTANTE NORMALE		ARMOIRE AERO VENTILATION N+6		DTU ASC1+MC3		ARMOIRE AUTOCOM	
P (KVA)													
I	U												
	V												
	W												
CABLE	S(mm2)		3G1.5	5G70		4x95+1x70		5G25		5G16		5G25	
	TYPE			R02V		AR2V		R02V		R02V		R02V	
TYPE APPAREIL		iC60L		NSX100B		NSX400F		NSX100B		NSX100B		NSX100B	
Nbr. POLES		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
CALIBRE		10A		80A		300A		63A		32A		40A	
Irth.													
Ir magn.				Micrologic 2.3		Micrologic 2.3		Courbe D Micrologic 2.3		Micrologic 2.3		Micrologic 2.3	
Δ (mA)/ts													
U–BOBINE				MX–220V				MX–220V		MX–220V		MX–220V	
Auxiliaires		SD		SD		SD		SD		SD		SD	
Longueur (m)				55ml		35ml		105ml		100ml		70ml	
Chute de tension (%)													
CABLE				NOUVEAU		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT	

CNMSS.	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0905 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	LOT ELECTRICITE CFO/CFA	SCHEMA ELECTRIQUE DE ARMOIRE TGN-A	0 (INDICE) 04 (FOLIO)

SCHEMA UNIFILAIRE

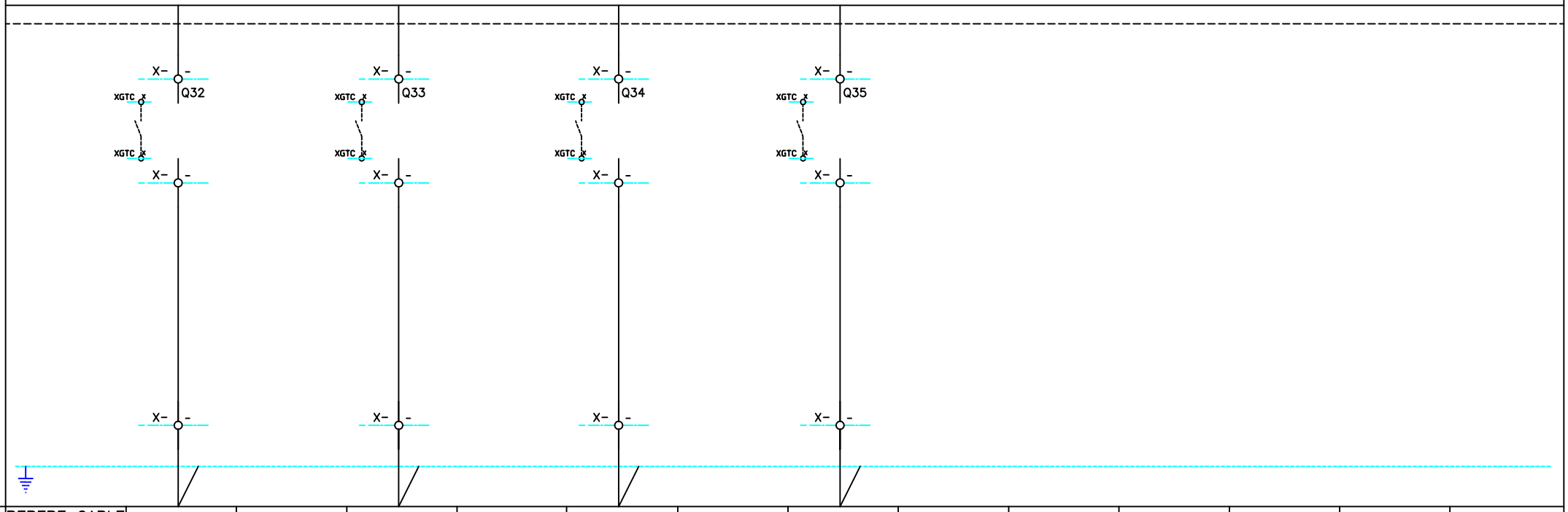


DEPART

REPERE CABLE		A06	–	A68	–	A66		A70		–		–		–
N° LOCAUX DESIGNATION		ARMOIRE SALLE REPAS DIRECTION		ARMOIRE MONTE CHARGE CUISINE		DTU ASC2		ARMOIRE ADOUCISSEUR		RESERVE EQUIPE		RESERVE NON EQUIPEE		RESERVE NON EQUIPEE
P (KVA)														
I														
CABLE		5G10		5G6		5G6		5G6						
		R02V		R02V		R02V		R02V		R02V				
TYPE APPAREIL		NSX100B		NSX100B		NSX100B		iC60L		NSX100B				
Nbr. POLES		4P		4P		4P		4P		4P		4P		4P
CALIBRE		63A		40A		40A		16A		100A		100A		100A
Irth.														
Ir magn.		Micrologic 2.3		Courbe D Micrologic 2.3		Micrologic 2.3		C		Micrologic 2.3				
Δ (mA)/ts														
U–BOBINE														
Auxiliaires		SD		SD		SD		SD		SD				
Longueur (m)		22ml		30ml		52ml		33ml						
Chute de tension (%)														
CABLE		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT		EXISTANT						

CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0905 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	LOT ELECTRICITE CFO/CFA	SCHEMA ELECTRIQUE DE ARMOIRE TGN-A	0 INDICE / 05 FOLIO

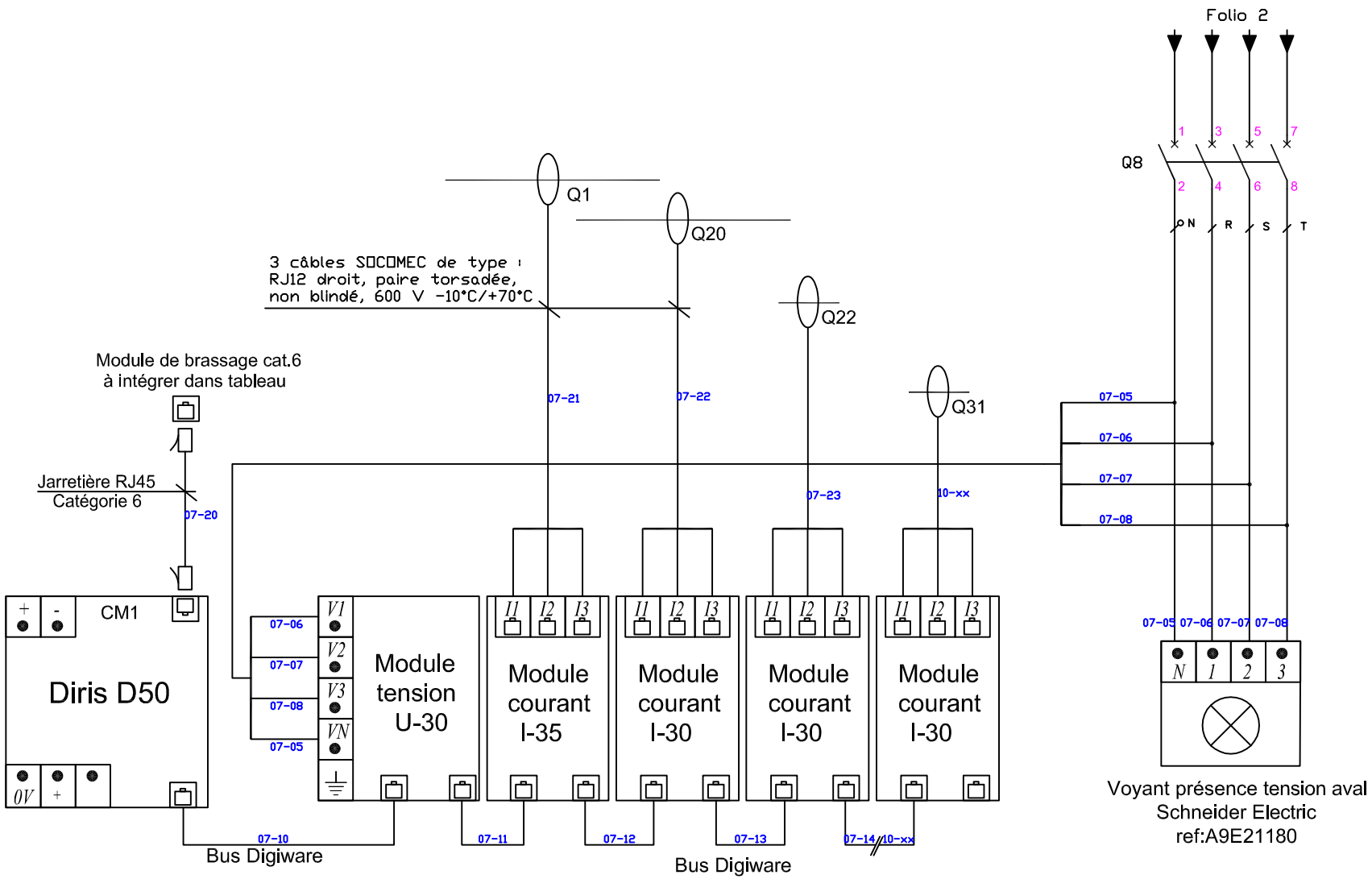
SCHEMA UNIFILAIRE



DEPART

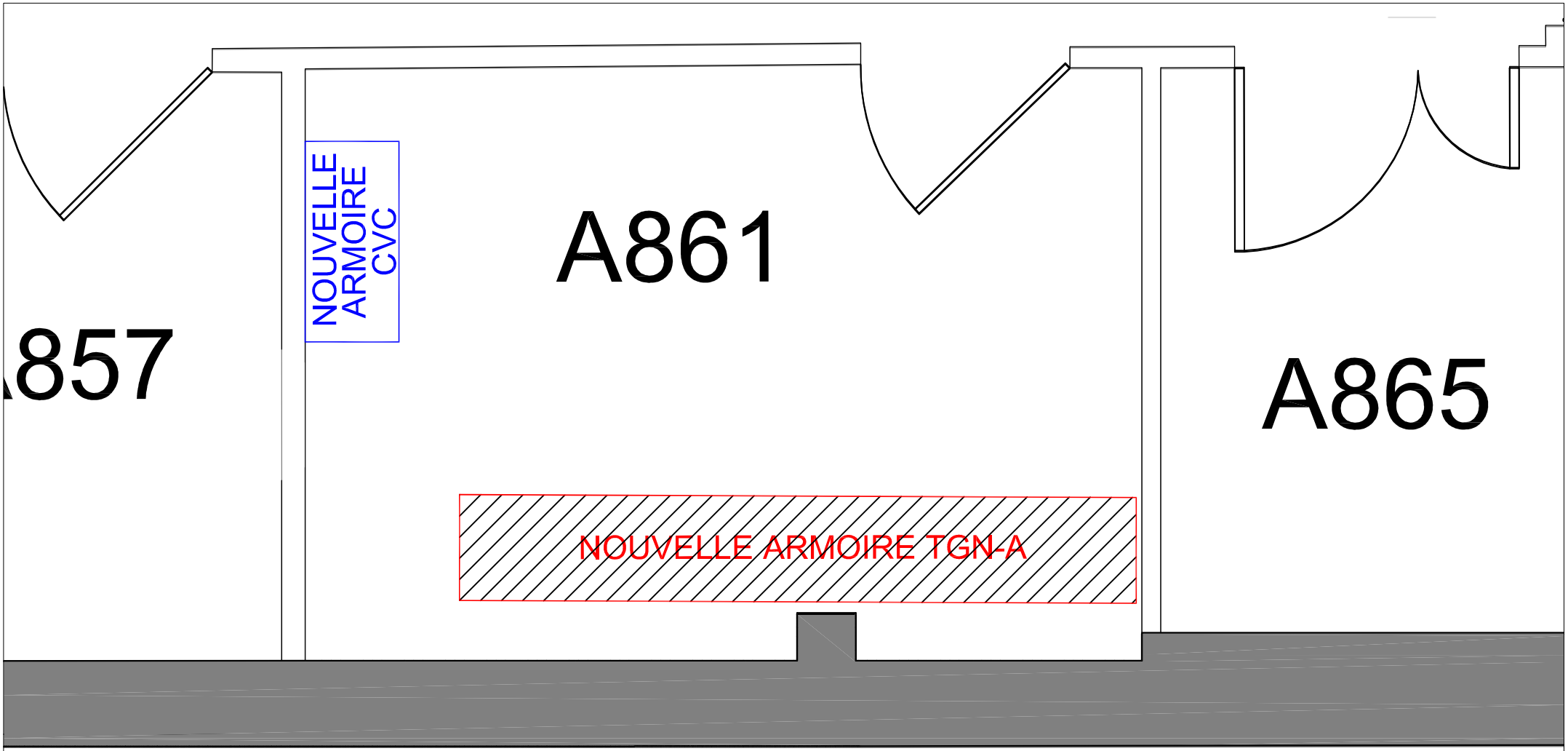
REPERE CABLE		–		–		–		–						
N° LOCAUX DESIGNATION		RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE		RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE		RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE		RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE						
P (KVA)														
I	U													
	V													
	W													
CABLE	S(mm2)	32mm²		32mm²		32mm²		32mm²						
	TYPE													
TYPE APPAREIL														
Nbr. POLES		2P		2P		2P		2P						
CALIBRE														
Irth.														
Ir magn.														
Δ (mA)/ts														
U–BOBINE														
Auxiliaires		SD		SD		SD		SD						
Longueur (m)														
Chute de tension (%)														
CABLE														

CNMSS.	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0905 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	LOT ELECTRICITE CFO/CFA	SCHEMA ELECTRIQUE DE ARMOIRE TGN-A	0 INDICE 06 FOLIO



CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0905	A3 Ech : SANS	ARTELIA	LOT ELECTRICITE CFO/CFA	SCHEMA DE PRINCIPE	0	07
		N° DU PLAN					INDICE	FOLIO

DESIGNATION	A/D	SGL	CPT	MES	CDE		ABOUTISSANT	NIVEAU	CABLE
Position OF Inter Général	1	1				TOR	Armoire 1 GTC	N-2	SYT/56P0,8
Présence Tension JDB Amont	1	1				TOR			
Présence Tension JDB Aval	1	1				TOR			
Synthèse défaut parafoudre	1					TOR			
Synthèse SD disjoncteurs	1					TOR			
Arrêt d'urgence	1					TOR			
Centrale de mesure (6U,3I,2P,cos phi)	1			13		RJ45	Baie informatique Local A937	N-2	CAT.6A FTP/4PAIRES
Module I30 départs (3I,1P)	3			75		RJ45			



NOTA : Le remplacement de l'armoire se fera sur un Week-End en 2x8h si besoin

CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0905 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	LOT ELECTRICITE CFO/CFA	PLAN DE MASSE DU LOCAL A861	0 INDICE	09 FOLIO