DATE	MODIFICATIONS	INDICE
24.07.26	PHASE PRO–DCE	0

NOTA : Le schéma de principe 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.

NOUVELLE ARMOIRE CVC EN REMPLACEMENT DE EXISTANTE
LOCAL A861– BATIMENT BLEU
SCHEMA DE PRINCIPE DE ARMOIRE CVC

Numero	Indice	Emetteur	Niveau	Zone	Echelle	Date création
MTL039–ELE–0904	0	–	–	–	/	13.04.26

TABLEAU FONCTION	TGO-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	18,026KA 2,635kA
JDB REPARTITEUR	400A MULTICLIP

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

Forme	2b
Indice de service Arrivée Départs	 211 211
MARQUE	SCHNEIDER
INDICE PROTECTION COULEUR PORTE SERRURE	IP : 31 STANDARD CONSTRUCTEUR OUI 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

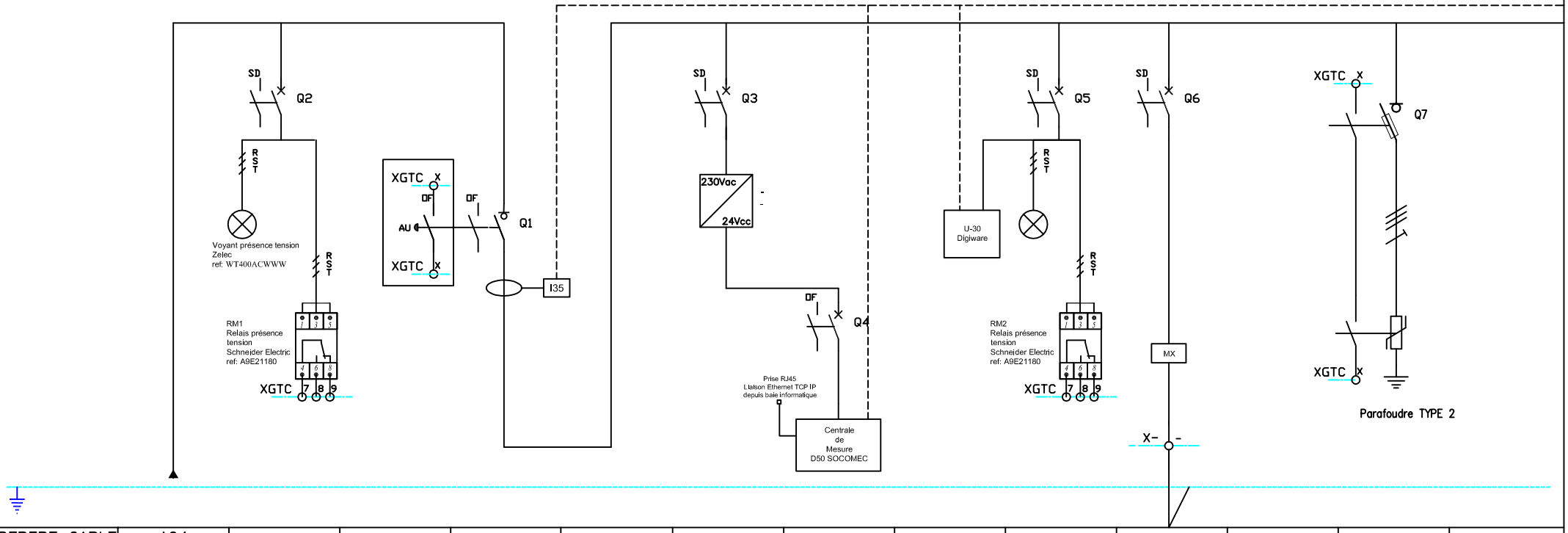
TYPE	R2V / AR2V
COULEURS PHASE 1 PHASE 2 PHASE 3 NEUTRE PE	NOIR BAGUE MARRON NOIR BAGUE NOIR NOIR BAGUE ROUGE NOIR BAGUE BLEU CLAIR VERT/JAUNE
COULEURS COMMANDE 220V PHASE NEUTRE COULEURS 24V~ COMMUN 24V~ COULEURS TELECDE ES COMMUN TELECDE ES COULEURS 24V= COMMUN 24V=	 NOIR BLEU CLAIR ORANGE VIOLET + 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	400 mm
HAUTEUR	2000 mm

CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0904 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	ELECTRICITE CFO/CFA	SCHEMA ARMOIRE CVC CARACTERISTIQUES DU TGBT	0 INDICE	02 FOLIO

SCHEMA UNIFILAIRE

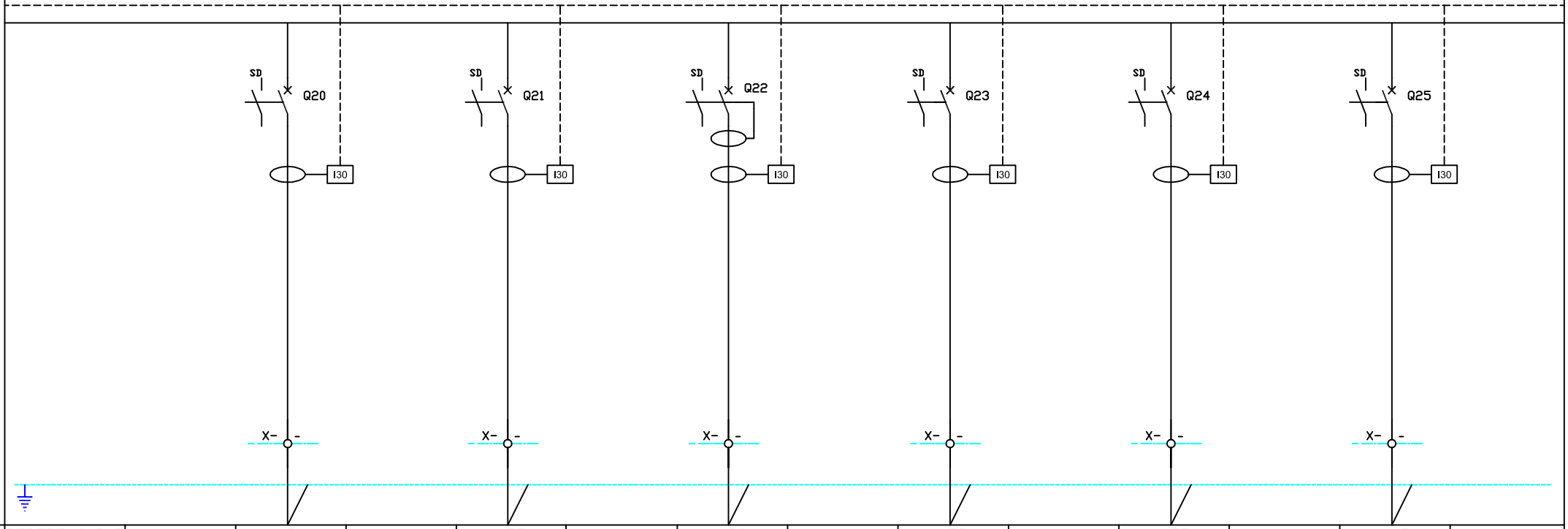


DEPART

REPERE CABLE		A04	–	–	–		–			–	–			
N° LOCAUX DESIGNATION		ARRIVEE TGBT LOCAL A924	RELAIS PRESENCE TENSION NORMALE		INTERRUPTEUR GENERAL		ALIMENTATION 230V~/24Vcc	CENTRALE DE MESURE		RELAIS PRESENCE TENSION SECOURS	MX GENERAL ARMOIRE			
P (KVA)		230kW					0,5kW							
I	U	·												
	V	·												
	W	·												
CABLE	S(mm2)	4x(4x1x150)+150		5G1.5										
	TYPE	AR2V												
TYPE APPAREIL		·	iC60N		NSX400 NA		iC60L	C60HDC		iC60N	iC60N			
Nbr. POLES		·	4P		4P		2P	1P		4P	2P			
CALIBRE		·	4A		400A		2A	1A		4A	10A			
Irth.		·			–									
Ir magn.		·	C		–		C	C		C	C			
Δ (mA)/ts		·												
U–BOBINE		·			MX–220V									
Auxiliaires		·	SD		OF/OF					OF	OF			
Longueur (m)		75m												
Chute de tension (%)														
CABLE		NOUVEAU												

CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0904	A3 Ech : SANS	ARTELIA	ELECTRICITE CFO/CFA	UNIFILAIRE ARMOIRE CVC	0 / 03
		N° DU PLAN					INDICE / FOLIO

SCHEMA UNIFILAIRE

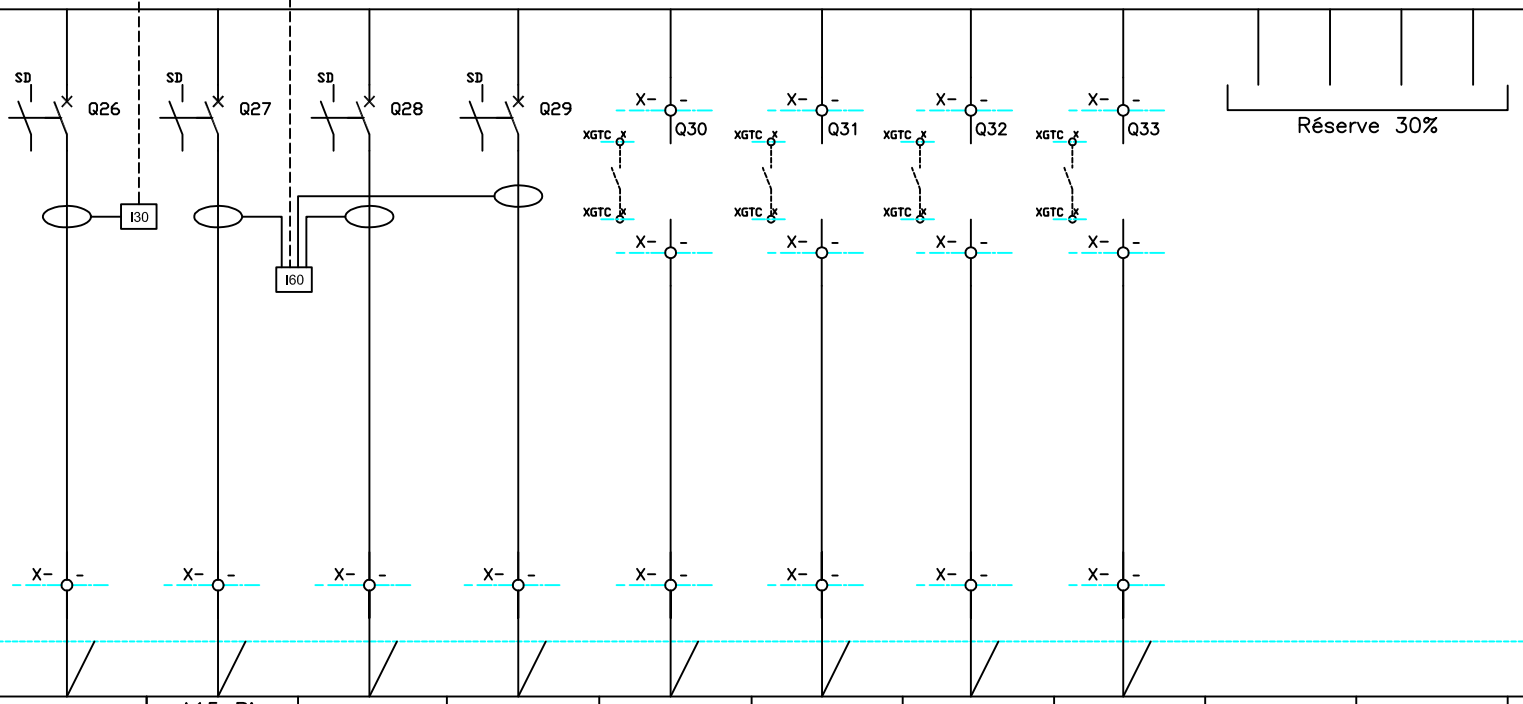


DEPART

REPERE CABLE		–		A54		A73		A52		A75		A77		A15	
N° LOCAUX DESIGNATION				ALIM TD PAC LT A515		ALIM GROUPE CARRIER		ALIM CTA LOCAL A854		ALIM ATA CARRIER SALLE DATA LT A896		ALIM ATA TRANE SALLE DATA LT A896		ALIM CLIM 1 LT ONDULEUR A849	
P (KVA)				150kW		30kW		24kW		8kW		8kW		22kW	
I	U														
	V														
	W														
CABLE	S(mm2)			4x(1x185)+1x95		5G16		5G25		5G2.5		5G2.5		5G25	
	TYPE			AR2V		RO2V		RO2V		RO2V		RO2V		RO2V	
TYPE APPAREIL				NSX250B		NSX100B		NSX100B		iC60L		iC60L		iC60L	
Nbr. POLES				4P		4P		4P		4P		4P		4P	
CALIBRE				250A		63A		40A		16A		16A		40A	
Irth.															
Ir magn.				Micrologic 2.3		Courbe D Micrologic 2.3		Micrologic 2.3		C		C		C	
⏃ (mA)/ts								300mA							
U–BOBINE															
Auxiliaires				SD		SD		OF/SD		SD		SD		SD	
Longueur (m)				85m		65m		45ml		72m		72m		65m	
Chute de tension (%)															
CABLE				EXISTANT		EXISTANT		NOUVEAU		EXISTANT		EXISTANT		NOUVEAU	

CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0904 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	ELECTRICITE CFO/CFA	UNIFILAIRE ARMOIRE CVC	0 INDICE / 04 FOLIO

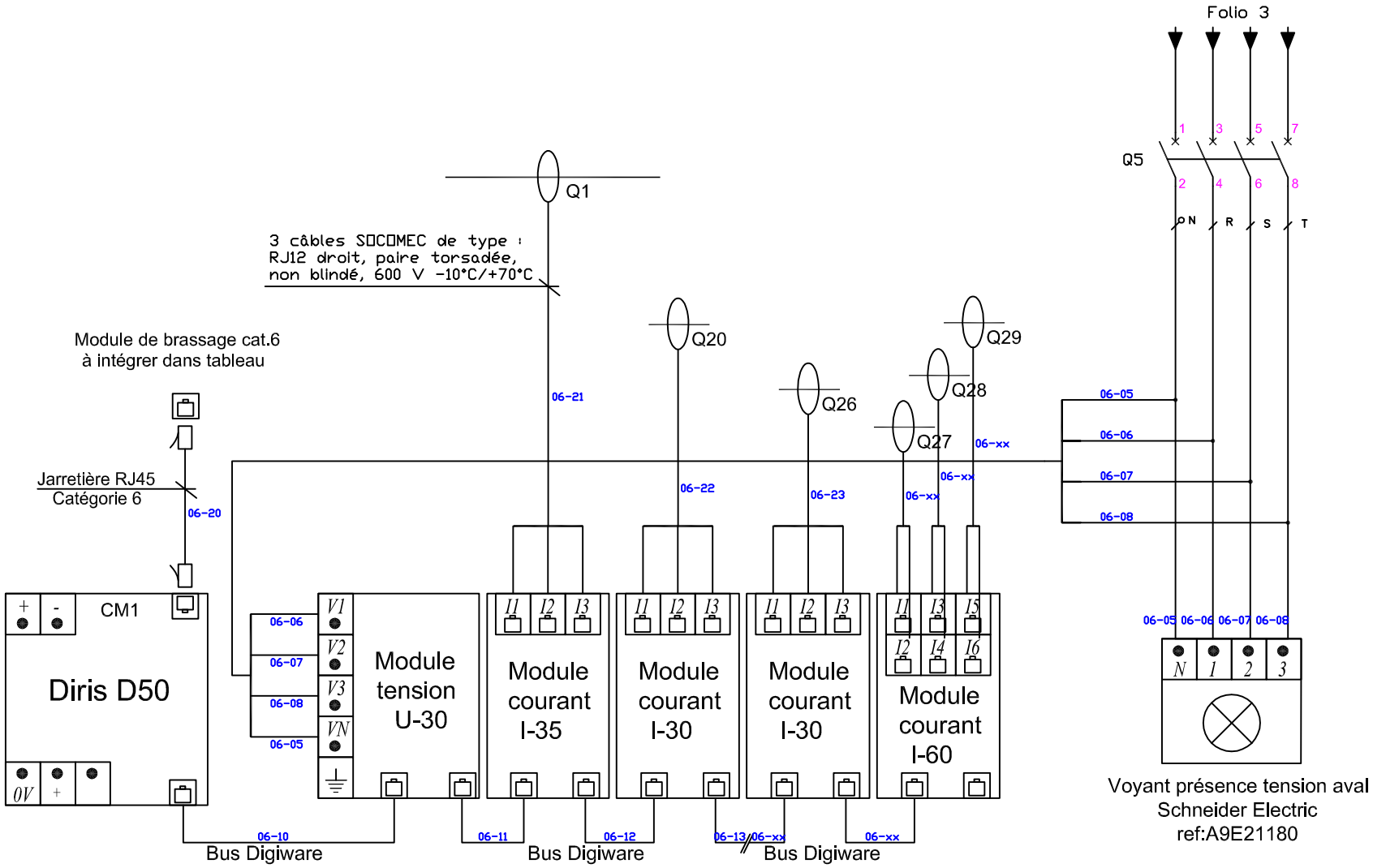
SCHEMA UNIFILAIRE



DEPART

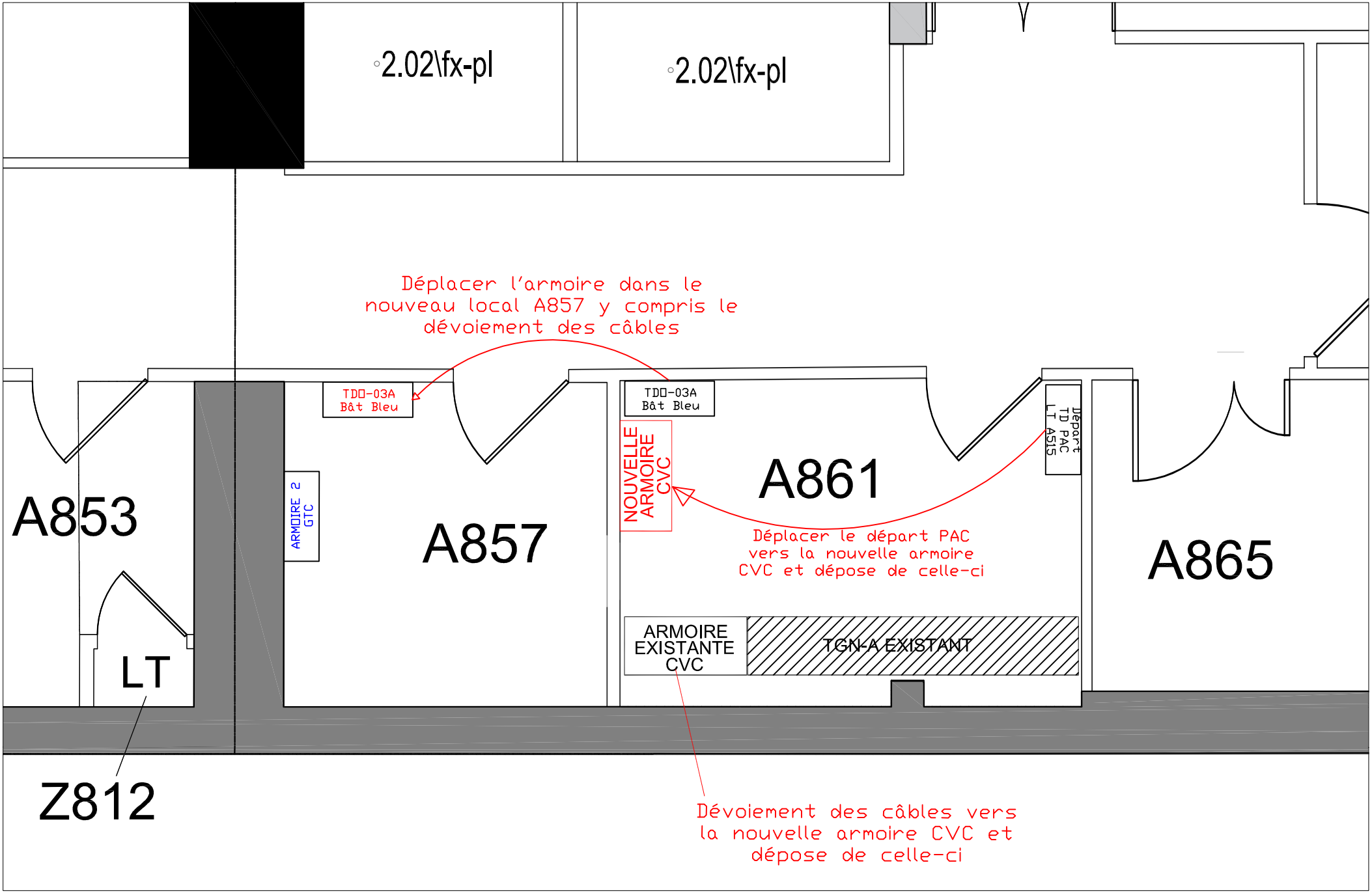
REPERE CABLE			A15 Bis	–	–	–	–	–	–					
N° LOCAUX DESIGNATION		RESERVE EQUIPEE	ALIM CLIM 1 LT ONDULEUR A849	RESERVE EQUIPEE	RESERVE EQUIPEE	RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE	RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE	RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE	RESERVE PRECABLEE NON EQUIPEE					
P (KVA)			6kW											
I	U													
	V													
	W													
CABLE	S(mm2)	50mm²	3G4	6mm²	6mm²	50mm²	70mm²	16mm²	16mm²					
	TYPE	RO2V	RO2V	RO2V	RO2V									
TYPE APPAREIL		iC60L	iC60L	iC60L	iC60L									
Nbr. POLES		4P	2P	2P	2P	4P	4P	2P	2P					
CALIBRE		63A	20A	20A	32A	100A	100A	32A	32A					
Irth.														
Ir magn.		c		c	c									
Δ (mA)/ts														
U–BOBINE														
Auxiliaires		SD	OF/SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD					
Longueur (m)			10ml											
Chute de tension (%)														
CABLE			NOUVEAU											

CNMSS.	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0904 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	ELECTRICITE CFO/CFA	UNIFILAIRE ARMOIRE CVC	0 (INDICE) 05 (FOLIO)



CNMSS	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0904 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	ELECTRICITE CFO/CFA	CABLAGE DE PRINCIPE	0 INDICE	06 FOLIO

DESIGNATION	A/D	SGL	CPT	MES	CDE		ABOUTISSANT	NIVEAU	CABLE
Position DF Arrivée	1	1				TOR	Armoire 2 GTC	N-1	SYT/15P0,8
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 Annexe CTI-A	N-1	CAT.6A FTP/4PAIRES
Module I30 départs (3I,1P)	1			30		RJ45			



CNMSS.	CNMSS TOULON	MTL039-ELE-0904 N° DU PLAN	A3 Ech : SANS	ARTELIA	ELECTRICITE CFO/CFA	PLAN DE MASSE DU LOCAL A861	0 INDICE	08 FOLIO